

Promo FORTISSIMO

Nouveautés et Promotions septembre 2018



Promo FORTISSIMO

Cher(e) client(e),

Une sélection complète d'équipements et de consommables de première qualité, un service réactif à l'écoute, des prix promotionnels irrésistibles, voilà une musique qu'il est agréable d'écouter.

Toute la virtuosité de nos équipes se déchaîne en ce dernier trimestre pour vous offrir le concert de l'année. Que vous soyez rock, classique, opéra, blues, jazz, hiphop ou électro, notre promo fortissimo décline sa partition pour tous les goûts.

Mesdames et messieurs, dans un instant, ça va commencer... et nous espérons obtenir vos applaudissements.

Merci de votre confiance... et de votre écoute.

Dominique Wencker
Président Directeur Général



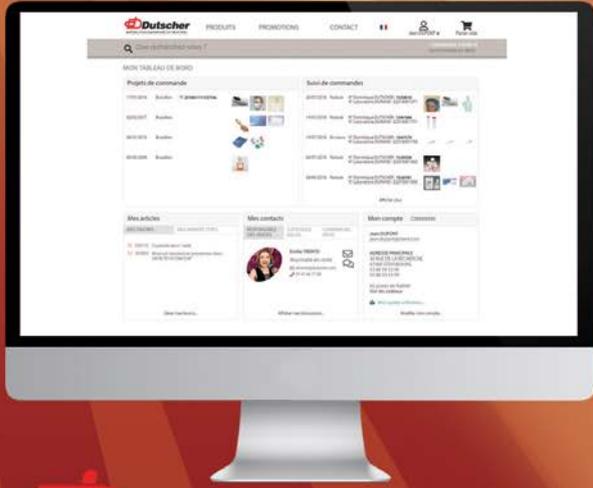
INDEX

4titude	20, 21, 23, 33	Centrifugeuse pour microplaques	17	Eporator	99
5X HOT FIREPol®	18	Chambres de culture	6	Eppendorf	11, 26, 38 et 39, 81, 83, 88 à 91, 95, 99
ABgene®	33	Chariots inox	69	Epruvettes	54
AccuGreen™	10	Checkit	48	Erlenmeyer	63
Adaptateurs pour rotor	27	ClearLine®	7, 12, 19, 20, 24, 25, 30 et 31, 33, 35, 43 à 45, 51 à 55, 76 à 78, 80 et 87	Essential V6	14
ADN	10, 17	CLEAR-LOCK	25	Etagères de rangement	69
Advantage-Lab	82 et 84	Clipmax	5	Étiquettes	51
Aérosol de congélation	51	Colorant d'acides nucléiques	10	Etuves	95
Agarose	20	Colorant Midori Green Advance	19	Expression de protéines	17
Agitateur	76 à 78, 81	Combiné	92	Extracol	17
Agitateur à pale	74	Compteur	27	eXTReme™	22 et 23
Agitateur pour incubateur à CO2	95 et 96	Compteur de colonies	25	EZcap	22
Agitateur-incubateur	83	Compteurs de cellules	89	Falcon®	4 et 35
Agitateurs	79 et 80	Concentrateur	19	FastGene	15
Alliance Q9	14	Concentrateur Plus	89	Film	22 et 23
AlphaCycler	13	Congélateurs	90 à 92	Films adhésifs	23
Anios	65	Congélateurs armoires	90	Films aluminium	34
Antibiotiques	49	Connecteurs pour tuyau	56	Films pour le scellage	33
Appllichem	20	CoolBox XT	50	Filtres Millex	61
Aquabator-Clean	67	CoolRack	50	Filtres seringue	62
Armoires de sécurité	70	Corning®	2, 19, 25, 35, 48 à 49, 60, 77, 87, 89	Finnpipettes	40
Aspirateur pour surnageants	97	Cryoboîtes	52	Finnpipettes F2	57
Aspiration / filtration	98	CryoGen® Box	53	Fioles jaugées	64 et 72
Assepto biocide	65	Cryothermostat	83	FIREPol®	18
Autoclaves	82	Cryotubes 2D Next-Gen - FluidX	32	Flacons d'agitation	64
Bac noir à coloration	58	Cryotubes à code barre 1D	52	Flacons de culture	4
Bacs à glace	57	Cryotubes à code-barres 2D	53	Flacons en verre	63 et 64
Bacs de rétention	70	Cuillères	31	Flacons pré-rangés	64
Bactéricide	66	Culture cellulaire 3D	3	Flacons Pyrex	63
Bain à ultrason	84 et 85	Cuve d'électrophorèse	14	FlameBoy	97
Bain thermostaté	84	Cuve pour spectroscopie	72	Fluorimètre Fluo-100	9
Bains de sérologie	84	Cuves de spectrophotométrie	25	Fours à moufle	73
Bains-marie	84	Décompteur	27	FrameStrip™	20
Balances analytiques	86	Deepwell	34	FROILABO	91
Balances de laboratoire	85 et 86	Désinfectant	65 et 66	GALAXY XP	12
Balances de précision	86	Désinfectant bains-marie	67	Gants Cryokit	50
Barrettes de tubes	20	Désinfectant incubateur	67	Gants DuoSHIELD	67
BasicPipette	35	Désoxyribonucléotides	19	Gants nitrile	59
Béchers	54	Digimage	16	Gants SHOWA	59
BioClean Ultra	42	Dilphotomètre	10	Gants Sofracold	51
BioPhotometer D30	99	Diluteurs	37	Gaz Net	66
Bioreactor	5	Direct-Q 3	100	GD-1000	15
Bloc chauffant	82	Distributeurs	37	GDBL-1000	15
Blouse	30	DMSO	49	Gel hydroalcoolique	66
Blouses noires	59	DNA-ExitusPlus	66	Gilson	46 et 47
Boîtes de congélation	53	DNA-ExitusPlus IF	66	Glutamine	49
Boîtes de Petri	3 et 7	Dose It P910	98	Grant-Bio	84
Boîtes noires	57	Dosys	36	Greiner Bio-One	2, 3 et 57
Boîtes pour tubes	27	Drummond	35	Hamilton	37
Bouteilles économiques	55	DURAN	64	Hellma	72
Bouteilles réceptacles	61	EasYDish	7	Heraguard ECO	93
BROOKS LIFE SCIENCE	32	Eau	49	HettCube	75
Broyeurs à billes	8	Eau ultrapure Direct-Q 3	100	Homogénéiseur à billes	8
Broyeurs mélangeurs	87	Ecouvillons	24	HOT FIREPol®	18
Bullet Blender™	8	Edge 2.0	6	Hotte PCR	93
Burette	71	Electrophorèse	14	Hottes à flux	93
Cahiers	30	Embouts de distribution	56	Imageur	16
Caisson à recirculation	70	Enregistreur température/humidité	27 et 28	Imageur de gels	14 et 15
carrousel	38 et 48	Enregistreurs de poche	27	Implen C40	9
Cavaliers pour tube	27	Entonnoirs de filtration	60	Implen Nano	9
Cell Lifter	5	Entonnoirs de sécurité	68	Incubateurs	94
Cell Strainer	4 et 7	ep Dualfilter	39	Incubateurs à CO2	95
Cell-repellent Surface©	3			Incubateurs microbiologiques	94
Cellule Nano	9			Incubateurs réfrigérés HettCube	75
Centrifugeuses	87 et 88				

Le nouvel espace client web Dutscher est arrivé !

Véritable tableau de bord, vous pouvez en toute simplicité y :

- ✓ gérer vos projets de commandes,
- ✓ suivre l'avancement du traitement de vos commandes jusqu'à la livraison,
- ✓ gérer vos articles préférés,
- ✓ consulter vos offres,
- ✓ contacter directement vos interlocuteurs dédiés,
- ✓ activer votre programme fidélité...



Dutscher.com

Ouvrez dès à présent votre compte web !

Incubator-Clean	67	Pipeteur	35 et 36	SPL	4
Incuwater-Clean	67	PIPETMAN® G	47	Starter Kit	45
Insert de culture	2	PIPETMAN® L	47	Starter Kit Cryogénie	53
Ionomètres	58	PIPETMAN® M	46	Starter Kit Tube	25
JACKSON SAFETY*	59	Pipette	42	Station d'aspiration	97
Jenway	100	Pipette Checkit	48	Stéréomicroscopes	96
Julabo	83	Pipette distributrice	48	SteriBag Premium	68
Kit de préparation	17	Pipettes	40, 41 et 47	Stripettor	35
Kits rentrée	30	Pipettes jaugées	71	Stuart	25, 76
KNF	98	Pipettes multicanaux	46	Support pour 40 pipettes	24
Labcyclus	12	Pipetus	36	Supports Nunclon Sphera	6
Laboport®	99	Pissette	54	Surfa'Safe	65
LAB-TEK II	6	Piston pellet Polypestle™	7	Système d'aspiration	97
Lampe stylo	31	Plaque de stockage	34	Système de recharge	45
Lecteur de code-barres 2D	58	Plaque PCR	21	Système aspiration / filtration	98
Lecteur VisionMate 2D	33	Plaque polystyrène noires	58	Système isotherme	50
Lests en inox	56	Plaques de culture	3, 4 et 6	Systèmes Millex Smplicity	61
Liebherr	92	Plateaux de protection	68	Tablette	96
Lingettes désinfectantes	65	Pointes à filtre	41, 43 et 44	Tamis cellulaires	4, 7
Liquiport®	98	Pointes sans filtre	43 et 44	Tapis de bouchons	34
LUNA FL	89	poire à pipeter	30	Tapis pour plaques	34
LUNA II	89	Pompe péristaltique	98	Testo	27, 28
lunettes	30	Pompes à liquide	98	ThermalSeal	23
Lunettes de protection	59	Pompes à vide	99	Thermo Scientific	33 et 34, 36, 40 et 41, 54, 57, 62, 78, 94
Marqueur précoloré	20	Portoirs	26, 38, 48, 50	Thermo Scientific Nunc	6 et 7
Marqueurs	31	Postes de sécurité	93	Thermocycleurs	11 à 13
Marqueurs de poids moléculaire	19	Pots à vis	55	Thermomètres	28
Mastercycler Nexus	11	Pots ronds	55	ThermoMixer	81
Mastercycler X50	11	Poubelles anti-feu	70	ThermoScientific	93
Memmert	94 et 95	Pousse-seringue	99	Thermo-soudeuse	34
Merck	61 et 62, 100	Probe Kit	19	Tige de récupération	52
Mettler	29	Protéines	17	TPP	5, 61
Microcentrifugeuse	87 et 88	Quantification d'ADN double brin	10	Transilluminateur à LEDs	16
Microflex	59	Raccord pour tuyau	56	Trousse à dissection	31
MICROMAN® E	47	Racks	26	Tube 5 ml	25 et 26
Micropipette 200 µl	45	Rainin	42	Tubes	4
Micropipettes	38 à 41, 47	Réactifs	20, 49	Tubes 2D	33
Micropipettes	39	Recharge	45	Tubes à centrifuger	2, 5 et 26
Micropipettes	2	Reference® 2	38	Tubes et billes d'homogénéisation	8
Micropipettes	39	Réfrigérateurs	92	Tubes opaques	57
Micropipettes	39	Research® plus	38	Tubes PCR	20
Micropipettes	39	Réservoirs à réactifs	24	Tube-Spin Bioreactor	5
Micropipettes	39	RNA Extracol	17	TurboCycler	13
Micropipettes	39	RNase-ExitusPlus	66	Tuttnauer	82
Micropipettes	39	Rouleau de films	22	UberStrainer	7
Micropipettes	39	Rubans adhésifs	30	Ultra Low Attachment	2
Micropipettes	39	Sachets de conditionnement	68	Unités de filtration	60 et 61
Micropipettes	39	Sacs à échantillon	68	UVIdoc HD6 Touch	14
Micropipettes	39	Sartorius	86	VacuBoy	97
Micropipettes	39	Sartorius Biohitfamily	40	Vacusaft	97
Micropipettes	39	Scelleur semi-automatique	33	Vacusip	97
Micropipettes	39	Secomam Uviline	100	Valises Cryokits	50
Micropipettes	39	Seringues	36, 48, 71	Viscosimètre	74
Micropipettes	39	Serum de veau	49	ViscoTip 10 ml	39
Micropipettes	39	Sièges	68	vortex	77 et 78
Micropipettes	39	SmartView Simple	16	Western Blot	20
Micropipettes	39	Socorex	36, 41	Wip'Anios Excel	65
Micropipettes	39	Solis Biodyne	18	Xplorer®	38
Micropipettes	39	SOLIScript	19	µCuvette	99
Micropipettes	39	Sondes	27		
Micropipettes	39	Sous-gants anti-piqûre	67		
Micropipettes	39	spatules	31		
Micropipettes	39	Spatules anti-statique	25		
Micropipettes	39	Spectrophotomètres	9, 73, 100		
Micropipettes	39	Spin-X	19		

CULTURE CELLULAIRE

Microplaques Corning® pour sphéroïdes ULA Ultra Low Attachment



- > Puits rond optiquement clair avec cadre noir opaque
- > Ultra-Low Attachment : traitement de surface à très faible adhérence cellulaire
- > Géométrie unique des puits, aidant à la formation de sphéroïdes au centre du puits
- > Stériles

Référence	Nombre de puits	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
004515	96	1	5	280	71,10 -
004516	384	1	5	385	98 -

Tubes à centrifuger 50 ml avec étiquettes de couleur Corning®



- > Tubes en polypropylène, bouchons avec joint en HDPE
- > Fond conique
- > Étiquettes de couleur ou étiquettes symboles de danger standards OSHA et GHS
- > Graduations noires 5 - 50 ml, intervalles 2,5 ml
- > Max RCF : 15500 xg
- > Tubes testés sous pression à 95 kPa
- > Stériles

Référence	Étiquette	Tubes/rack	Racks/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
00431527	Bande orange	25	12	248	129 -
00431528	Bande bleue	25	12	248	129 -
00431525	Symboles danger	25	12	248	129 -

Insert de culture thincert et thincert collagène Greiner Bio-One



- > Inserts pour plaques multi-puits de 6, 12 et 24 puits
- > Porosité de 0,4 µm, 1 µm, 3 µm ou 8 µm

greiner bio-one

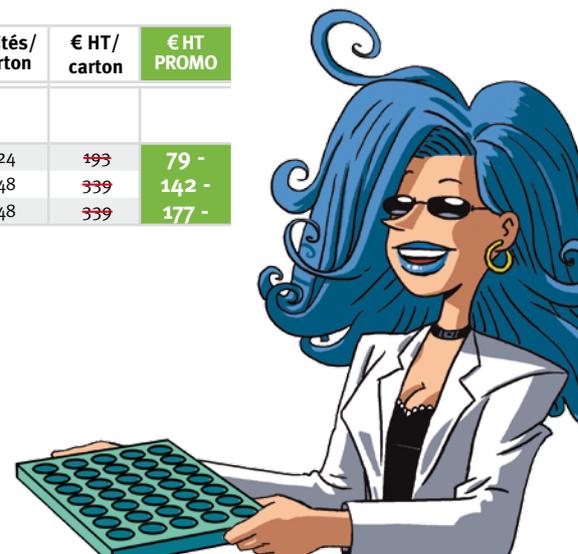


Inserts de culture ThinCert™

Porosité (µm)	0,4	0,4	1	3	3	8	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Densité pores (pores/cm ²)	1 x 10 ⁸	2 x 10 ⁶	2 x 10 ⁶	0,6 x 10 ⁶	2 x 10 ⁶	0,15 x 10 ⁶			
Propriété optique	Translucide	Transparent	Transparent	Transparent	Translucide	Translucide			
Pour plaques 6 puits	657640	657641	657610	657630	657631	657638	24	193	79 -
Pour plaques 12 puits	665640	665641	665610	665630	665631	665638	48	339	142 -
Pour plaques 24 puits	662640	662641	662610	662630	662631	662638	48	339	177 -

Inserts de culture ThinCert™ collagène I

Référence	Format plaque	Unités/sachet	€ HT/sachet	€ HT PROMO
657654	6 puits	1 plaque + 6 inserts	105,10	55 -
662654-06	24 puits	1 plaque + 6 inserts	105,10	55 -
662654	24 puits	1 plaque + 24 inserts	307,50	161 -



Culture cellulaire 3D Greiner Bio-One : suspension et bioprinting magnétiques

Système pour la culture en 3 dimensions grâce à l'aimantation des cellules par des micro-billes magnétiques.

Les cellules peuvent être regroupées par la force magnétique pour former des modèles 3D structurellement représentatifs de l'in-vivo.

- Reproduction d'environnement tissulaire natif
- Formation de modèle 3D en quelques heures après incubation avec les billes aimantées
- Aucun équipement spécialisé, ni milieu ni substrat artificiel
- Facile à manipuler / pas de perte d'échantillon



VIDEO



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit

L'UNIVERS GREINER EN 3D !

* Plaques noires, fond transparent.

Réf.	Désignation	Pour plaque	Billes magnétiques NanoShuttle flacon de 600 µl	Levitating drive : support pour formation de sphéroïdes en lévitation	Concentrating drive : support pour concentration de cellules	Sphéroïde drive : support pour formation de sphéroïdes par bioprinting	Holding drive : support de maintien des sphéroïdes	Plaque de culture Cell repellent	Couvercle	€ HT le kit	€ HT PROMO
657840	Kit Bio assembler pour culture 3D par lévitation	6 puits	2	1	1	-	-	2	-	976	833 -
662840		24 puits	2	1	1	-	-	2	1	1379	1211 -
655841	Kit bioprinting pour culture 3D et formation sphéroïde	96 puits	3	-	-	1	1	2*	-	1379	1211 -
655840		96 puits	3	-	-	1	1	2	-	1379	1211 -
781841		384 puits	2	-	-	1	1	2*	-	2546	2196 -

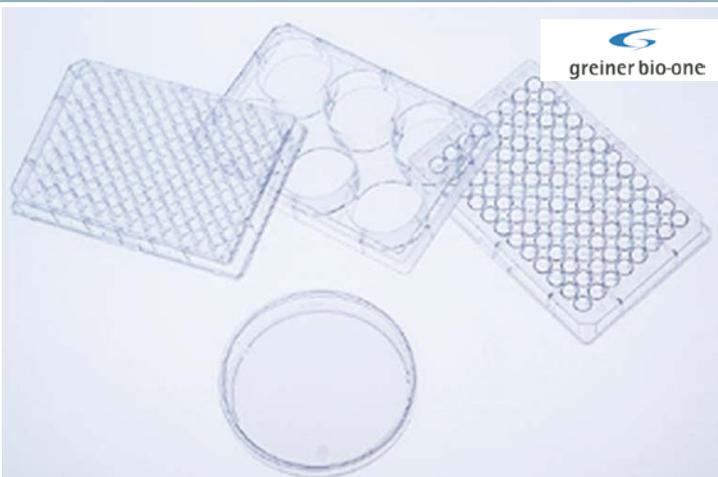
Billes magnétiques Nanoshuttle-PL

- Billes de 50 nm de diamètre se liant aux membranes cellulaires de manière non spécifique, électrostatiquement
- Constituées d'or, d'oxyde de fer et recouvertes à la poly-L-lysine
- Biocompatibles, sans effet sur le métabolisme, sur la prolifération et sur le stress inflammatoire

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
657841	Tube 600 µl billes magnétiques NanoShuttle	438	295 -

Plaques de culture et boîtes de Petri Cell-repellent Surface® Greiner Bio-One

CELLSTAR Cell-repellent : traitement chimique avancé pour l'inhibition de l'adhérence cellulaire



Boîte de Petri culture en polystyrène Cell-repellent Surface®

Référence	Dim. (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
664970	100 X 20	5	31,30	22 -
628979	60	20	84,40	59 -
627979	35 X 10	40	81,50	57 -

Plaque de culture Cell-repellent Surface® noires à fond transparent

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
781976	Plaque de culture 384 puits	32	372	261 -
655976	Plaque de culture 96 puits	32	248	174 -

Plaque de culture en polystyrène Cell-repellent Surface®

Plaque de culture	384 puits fond rond	384 puits	96 puits fond plat	96 puits fond rond	96 puits fond V	48 puits	24 puits	6 puits
Référence	650970	781970	655970	650970	651970	677970	662970	657970
Unités/carton	32	60	6	6	6	5	5	5
€ HT/carton	37,50	697	37,50	37,50	37,50	31,20	31,20	31,20
€ HT PROMO	26 -	488 -	26 -	26 -	26 -	22 -	22 -	22 -

Tubes stériles à fond rond pour culture Falcon®



Pyro-gènes
Cyto-toxines



- Centrifugation
- Polypropylène clarifié : 3000 g
- Polystyrène : 1400 g
- Bouchon "snap" à double position ou bouchon à vis
- Stériles rayon gamma ou non stériles

Vol. (ml)	Ø x h (mm)	Matériau	Bouchon	Unités/sachet	Unités/carton	Unités/sachet	Unités/carton	Unités/sachet	Unités/carton	Unités/sachet	Unités/carton	
				1	500	25	500	125	1000			
Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO	
5	12 x 75	PS	Snap	352003	171	65 -	352058	158	63 -	352054	250	118 -
5	12 x 75	PS	Sans capuchon	-	-	-	-	-	-	352052	155	82 -
5	12 x 75	PP	Snap	-	-	-	352063	163	68 -	-	-	-
5	12 x 75	PP	Sans capuchon	-	-	-	-	-	-	352053	198	104 -
8	13 x 100	PS	A vis	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	17 x 100	PS	Snap	352001	165	74 -	352057	142,20	79 -	352051	279	125 -
14	17 x 100	PP gradué	Snap	352006	186	80 -	352059	166	71 -	-	-	-

PS : polystyrène ; PP : polypropylène clarifié

Tamis cellulaires - Cell Strainers Falcon®



- Tamis cellulaires stériles Falcon®
- Pour applications telles que la dissociation d'amas de cellules, la séparation de cellules obtenues par digestion enzymatique
- S'adaptent parfaitement sur les tubes de 50 ml Falcon®

Réf.	Type tamis	Stérile	Code couleur	Code couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
352350	Grille nylon 70 µm	Oui	Blanc	50 ml	1	50	158	69,50 -
352340	Grille nylon 40 µm	Oui	Bleu	50 ml	1	50	158	69,50 -
352360	Grille nylon 100 µm	Oui	Jaune	50 ml	1	50	158	69,50 -

Flacons de culture SPL



- En polystyrène transparent de haute qualité
- Empilables
- Stériles

DESIGN SPÉCIAL DU COL : COURT, LARGE AVEC UN ANGLE FAVORISANT L'ACCÈS DES PIPETTES SÉROLOGIQUES ET GRATTOIRS

DNase RNase Pyro-gènes Cyto-toxines

Réf.	Type de bouchon	Surface de croissance (cm²)	Volume Utile (ml)	Volume total (ml)	Traité culture	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
330011	Filtre	25	7	60	Oui	5	200	142,40	78 -
330014	Standard	25	7	60	Oui	5	200	140,10	77 -
330012	Filtre	75	25	250	Oui	5	100	138,20	75 -
330015	Standard	75	25	250	Oui	5	100	131,50	72 -
330013	Filtre	175	50	650	Oui	5	40	110,50	60 -
330016	Standard	175	50	650	Oui	5	40	106,60	58 -

Plaques de culture SPL



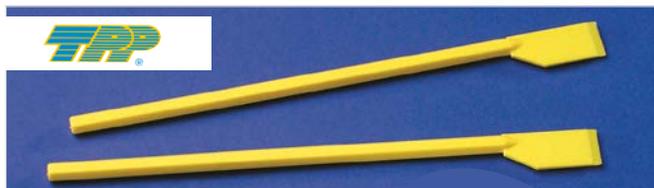
- En polystyrène transparent de haute qualité
- Marquage alphanumérique
- Avec couvercle transparent
- USP class VI

DNase RNase Pyro-gènes Cyto-toxines

Réf.	Nombre de puits	Dimensions externes (mm)	Fond	Dimensions du puits (mm)	Surface de croissance (cm²)	Volume utile (ml)	Traité	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
330023	6	85,4 x 127,6 x 20,2	Plat	35 x 17,5	9,6	3	Oui	Oui	1	50	78,40	43 -
330026	12	85,4 x 127,6 x 20,2	Plat	21,9 x 17,5	3,8	2	Oui	Oui	1	50	78,40	43 -
330029	24	85,4 x 127,6 x 20,2	Plat	15,5 x 17,5	1,9	1	Oui	Oui	1	50	81,70	45 -
330032	48	85,4 x 127,6 x 20,2	Plat	9,75 x 17,5	0,75	0,5	Oui	Oui	1	50	83,30	45 -
330035	96	85,4 x 127,6 x 14,4	Plat	6,5 x 10,8	0,33	0,2	Oui	Oui	1	50	79,60	43 -
330038	96	85,4 x 127,6 x 14,4	Rond	6,92 x 12	0,66	0,2	Oui	Oui	1	50	87,90	48 -



Cell Lifter TPP



Spatule destinée au décollage des tissus et à la récolte des cellules.

- Polypropylène non toxique
- Largeur lame : 15 mm
- Longueur totale : 200 mm

Référence
199010

157 -

327,50 € HT
les 150

WEB



Saisissez les références sur dutscher.com pour retrouver le guide de résistance chimique des résines TPP



Clipmax TPP



- Flacon de culture 10 cm² sur lame de microscope 25 x 75 mm
- Chambre détachable

Référence
170010

39 -

59 € HT
les 5

Tubes à centrifuger



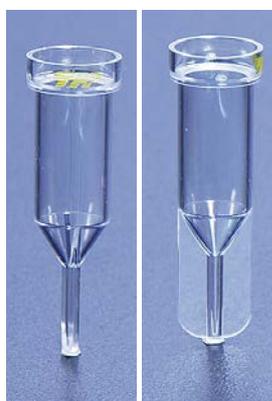
Fond rond ou plat TPP

- En polypropylène
- Stériles à graduations imprimées

Réf.	Vol. max (ml)	ø x h (mm)	Fond	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
191019	13	16,5 x 100	Plat	40	800	363,60	201 -
191016	13	16,5 x 110	Rond	40	800	358,40	201 -
991017	15	16 x 120	Rond	40	800	379	210 -

Pour la détermination de la densité cellulaire

- Alternative au comptage manuel
- Un échantillon de cellule est placé dans le tube et centrifugé 1 min à 2500 g. Le volume du culot ainsi formé permettra la détermination de la densité cellulaire
- Large gamme de comptage : 10⁵ cellules/ml à 10⁷ cellules/ml



Réf.	Vol. (ml)	ø x h (mm)	Fond	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
187005	1	10,5 x 43	-	50	250	486,20	289 -
187007	1	10,5 x 43	-	50	150	344,10	124 -
187008	Bouchon PE			50	150	28,40	12 -

Tube-Spin Bioreactor TPP

- Avec capuchon vissant à filtre
- Echange gazeux à travers les ouvertures du bouchon vissant à filtre stérile en PTFE
- Culture possible en incubation à agitation à 37 °C



Réf.	Vol. (ml)	Vol. max (ml)	ø x h (mm)	Fond	G Max	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
987017	15	10	16,5 x 105	Rond	9500	40	800	827,10	471 -
987015	15	10	16,5 x 105	Conique	9500	40	800	526,30	444 -
087050	50	35	30 x 115	Conique	9500	20	180	223,90	133 -
087600	600	400	98 x 181	Conique	3500	1	26	472,80	279 -

Portoirs

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
199013	Rack pour 3 tubes-Spin Bioreactor 600 ml	20,90	12,80 -
191055	Portoir Jaune pour 10 tubes 50 ml ou 18 tubes 15 ml	4	2,60 -

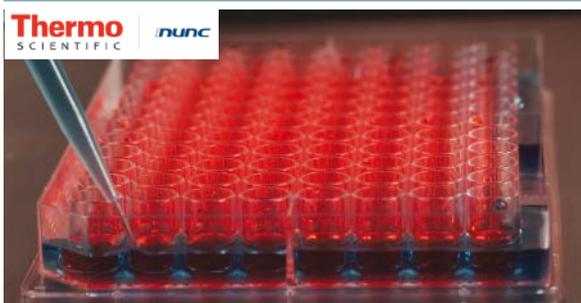
Tube Bioreactor avec septum et membrane filtrante

- Pour utilisation avec des aiguilles stériles de diamètre inf. à 2,1 mm
- Code barre 128 sur chaque tube
- Echanges gazeux via le filtre PTFE sur le bouchon
- Centrifugeable à G max de 15500



Référence	Désignation	Unités / carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
986050	Tube 50 ml Bioreactor avec septum	180	1192,70	826 -

Plaques de culture à réservoir 96 puits NUNC Edge 2.0



VIDEO



Saisissez la référence sur
DUTSCHER.COM
pour voir la vidéo produit

- En polystyrène transparent : idéal pour les mesures optiques
- 4 rainures sur le périmètre qui, chacune remplie de 1,7 ml de liquide stérile ou de 2,5 ml de solution d'agarose à 0,5 %, agissent comme des barrières à l'évaporation dans les puits
- Surface non traitée hydrophobe, surface traitée Nunclon Delta hydrophile
- Volume : 400 µl/puits

Référence	Type de plaque	Couvercle	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
056891	Traité Nunclon delta	Oui	Oui	1	50	134	69 -
056892	Traité Nunclon delta	Oui	Oui	10	160	388	199 -
056893	Traité Nunclon delta	Non	Oui	1	50	115,30	59 -
056894	Traité Nunclon delta	Non	Oui	10	160	362	185 -
056895	Non traitée	Oui	Oui	1	50	107,10	55 -
056896	Non traitée	Oui	Oui	10	160	322	165 -
056897	Non traitée	Non	Oui	1	50	93,80	48 -
056898	Non traitée	Non	Oui	10	160	300	154 -
056899	Non traitée	Non	Non	10	160	295	151 -
056900	Non traitée	Oui	Non	10	160	289	149 -

Supports Nunclon Sphera pour culture de cellules



- Optimisation de la culture en forme de sphère
 - Pour la culture en suspension, sans quasiment aucune liaison cellulaire
 - Adaptés pour différents type de cellules
- Applications
- Meilleur modèle pour l'étude de la progression tumorale ainsi que l'efficacité des agents anti-cancéreux, grâce à la reproduction des structures 3D lors de la croissance de tumeurs
 - Qualité supérieure pour la formation de corps embryoides à partir de cellules pluripotentes, avec une différenciation spontanée minime

Boîtes de Petri Nunclon Sphera

Référence	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
056866	Boîte de Petri 60 mm	5	20	331	186 -
056867	Boîte de Petri 90 mm	5	20	401	224 -

Plaques Nunclon Sphera

Réf.	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
056860	Microplaque 96 puits fond rond	1	8	259	131 -
056861	Microplaque 96 puits fond plat	1	8	259	131 -
056883	Microplaque 96 puits fond plat	5	50	1520	721 -
056862	Plaque 24 puits	1	7	212	111 -
056863	Plaque 12 puits	1	7	212	111 -
056864	Plaque 6 puits	1	7	212	111 -

Flacons de culture Nunclon Sphera

Référence	Désignation	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
056868	Flacon de culture 25 cm ²	6	18	427	237 -
056869	Flacon de culture 75 cm ²	4	24	1022	571 -

Chambres de culture LAB-TEK II



Réf.	Nombre compartiments	Vol./chambre (ml)	Surface culture (cm ²)	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
055596	1	2 à 4,5	8,6	16	363	161 -
055597	2	1 à 2	4	16	363	161 -
055598	4	0,5 à 1	1,7	16	363	234 -
055599	8	0,2 à 0,5	0,7	16	363	243 -

- SUR LAME VERRE CC2
- SÉPARABLE

Boîtes de Petri EasYDish™ NUNC

- En polystyrène USP Class VI
- Traitement de surface Nunclon Delta adapté pour cellules adhérentes
- Rebords biseautés
- Des encoches maximisent la ventilation tout en maintenant la stérilité, minimisent les frictions entre le couvercle et les bords de la boîte, et augmentent la résistance de la boîte
- Empilables
- Les marquages d'orientation simplifient l'orientation de la boîte lors des observations au microscope
- Surface de marquage, pour une meilleure traçabilité des cultures de cellules
- Emballage refermable
- Stériles



Référence	Diamètre (mm)	Surface (cm²)	Hauteur (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
056912	35	8,8	13	10	500	181,60	136 -
056913	60	21,5	16	10	280	101,60	76 -
056914	100	56,7	17	10	150	98	74 -
056915	100	56,7	21	10	240	147,10	110 -
056916	150	145	21	10	80	137	103 -



Saisissez la référence sur
DUTSCHER.COM
pour voir la vidéo produit



Tamis cellulaires ClearLine®

S'ADAPTENT SUR DES TUBES À CENTRIFUGER 50 ML DE TOUTES MARQUES.

- Membrane de filtration uniforme en nylon
- Stériles (SAL 10⁻⁶), emballés individuellement

Porosité (µm)	40	70	100
Coloris	Bleu	Blanc	Jaune
Référence	141378C	141379C	141380C

ClearLine®

Réf. 141378C à 141380C

56 -

94,90 € HT



UberStrainer - Cell Strainer

- Pour séparer, isoler et/ou concentrer les particules
- Peut être utilisé pour séparer les cellules, larves, micro-algues, spores, etc.
- Stérile
- Composition:
 - capuchon à vis avec insert et embout luer lock
 - tamis cellulaire en PET
 - connecteur luer lock
 - adaptateur pour tubes 15 ml, 2 ml et 1,5 ml



NOUVEAU



Piston pellet Polypestle™ double extrémité

NOUVEAU

Réf. 062915

49 -

69 € HT
Les 50



Référence	Porosité (µm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
149236	1	10	269	198 -
149210	5	10	269	198 -
149237	10	10	269	198 -
149238	15	10	269	198 -
149239	20	10	269	198 -
149240	30	10	269	198 -
149241	40	10	269	198 -
149242	60	10	269	198 -
149243	70	10	269	198 -
149244	85	10	269	198 -
149245	100	10	269	198 -
149246	200	10	269	198 -
149247	300	10	269	198 -
149248	400	10	269	198 -
149249	500	10	269	198 -



- Piston pellet en polypropylène, stérile gamma
- Extrémité conique pour les microtubes 1,5 ml
- Extrémité convexe pour les tamis cellulaires
- Poignée texturée pour une bonne prise en main
 - Longueur : 145 mm
- Emballage individuel papier/plastique



BIOLOGIE MOLECULAIRE

Homogénéiseur à billes "OMNI Bead Ruptor"



- Large choix de plateaux disponibles pour tubes de 0,5 à 50 ml
- Jusqu'à 99 programmes mémorisables de 10 cycles maximum chacun
- Haute reproductibilité

Gamme de volumes	De 25 µl à 50 ml
Performances (m/s)	De 0,8 à 8, échelon de 0,15
Timer	de 1 s à 9,99 min.
Nombre de programmes	Jusqu'à 99
Nb de cycles	Jusqu'à 10
Dim. l x p x h (mm)	394 x 432 x 330
Poids (kg)	29

Référence
078145B
7768 -
12580 € HT

Accessoire

Module de refroidissement pour Omni Bead Ruptor 24, à utiliser avec de la glace carbonique. Pour le maintien en température des échantillons thermosensibles placés dans l'appareil avant et pendant l'homogénéisation.

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
078122B	Module de refroidissement	8422	5392 -

Kit de plateaux

Référence	Capacité	€ HT	€ HT PROMO
078135	24 tubes 2 ml, ou 0,5 ml avec jupe	2354	1366 -

Tubes et billes d'homogénéisation

Pour lyse de tout type de cellules et extractions des acides nucléiques, protéines et enzymes, etc.

Réf.	Désignation	€ HT les 50	€ HT PROMO
078100	Tubes 0,5 ml + billes verre 0,5 mm RNase DNase free	265	137 -
078101	Tubes 0,5 ml + billes grenat 0,15 mm RNase DNase free	265	137 -
078102	Tubes 2 ml + billes grenat 0,70 mm RNase DNase free	265	137 -
078103	Tubes 0,5 ml + billes carbure 0,25 mm RNase DNase free	265	137 -
078104	Tubes 0,5 ml + billes céramique 1,4 mm RNase DNase free	265	137 -
078098	Tubes 2 ml + billes métal 2,38 mm	265	137 -
078099	Tubes 2 ml + billes verre 0,1 mm RNase DNase free	265	137 -
078105	Tubes 2 ml + billes céramique 1,4 mm RNase DNase free	265	137 -
078106	Tubes 2 ml + billes céramique 2,8 mm RNase DNase free	265	137 -

VIDEO



Saisissez la référence sur
DUTSCHER.COM
pour voir la vidéo produit

Microtube 2 ml à paroi renforcée et capuchon vissant

Réf.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
078115	500	661	343 -

Broyeurs à billes Bullet Blender™



Modèles BBX et BBY



Modèle BB50-DX



Modèles Gold

- Compatibles avec microtubes : 1,5 ou 2 ml (échantillons de 0 - 300 µl)
- Vitesse d'homogénéisation ajustable
- Système "4 °C cooling" : maintien des échantillons à 4 °C avec ajout de glace carbonique
- Garantie : 2 ans
- Livrés avec kit de démarrage : sachet de différents types de billes, mesurette et tubes adaptés

Modèle	Standard BBX24	Blue BBX24B	Storm BBY24M	Gold BB24-AU
Capacité		24 microtubes 1,5 et 2 ml		
Refroidissement à air	-	✓	✓	✓
4°C cooling	-	-	-	✓
Compatible tubes RINO Screw-cap	-	-	✓	✓
Température d'utilisation (°C)	4 à 40 (sans condensation)			
Dimensions l x p x h (cm)	22 x 27 x 22			46 x 35 x 38
Poids (kg)	3,22	3,45	3,95	13,6
Référence	152000	152002	152046	152047
€ HT	4489	5156	5799	11018
€ HT PROMO	3697 -	4132 -	4405 -	8161 -



Spectrophotomètres Implen Nano et Implen C40

Implen Nano

- > Volumes d'échantillon : 0,3 à 2 µl
- > Pas de calibration, ni de maintenance
- > Nombreuses applications : acides nucléiques, protéines UV, cinétiques, analyses spectrales, croissances bactériennes (600 nm)
- > Modèle NP80 pour mesure des échantillons dans des cuvette avec un emplacement dédié thermostaté à 37°C
- > Contrôle via ordinateur Windows/Mac, tablette et smartphone (Android, iOS) ; export des fichiers : excel, pdf ou fichier complet Implen (graphe + data brutes + données du programme utilisé)

Modèle	Implen N50	Implen N60	Implen NP80
Plage de longueurs d'onde (nm)	200 - 650	200 - 900	
Plage de concentrations d'ADN double brin (ng/µl)	5 à 7500	1 à 16500	1 à 16500 / 0,1 à 130 (mode cuvette)
Plage de concentrations BSA (mg/ml)	0,15 à 217	0,03 à 478	0,03 à 478 / 0,003 à 3,7 (mode cuvette)
Vortex	-	2800 rpm, tubes jusqu'à 2 ml	
Gamme d'absorbance (équivalence à 10 mm)	0,1 à 150 A	0,02 à 330	0,02 à 330 / 0 à 2,6
Vol. d'échantillon (µl)	0,3 à 2 (Cuvette : jusqu'à 4,5ml)		
Temps de mesure / analyse spectrale (sec.)	6 à 10	3,5 à 6	
Interface, connectivité	HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI		
Dim L x p x H (cm) avec écran tactile	20 x 29 x 15		
Réf. avec écran tactile	499201	499203	499206
€ HT	10427	11530	13451
€ HT PROMO	7990 -	8869 -	10350 -

Cellule Nano pour Implen C40

- > Cellule Nano pour mesure d'échantillons de 0,3 à 5 µl (selon le couvercle utilisé)
- > La cellule fonctionne avec un couvercle à choisir selon la concentration de l'échantillon (ADN double brin de 2 à 18750 ng/ml et BSA de 0,15 à 543 mg/ml)
- > Les couvercles dilution 1/10 et 1/50 sont inclus avec la cellule Nano, les autres couvercles sont à commander séparément

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
499211	Cellule Nano avec couvercle dilution 10 et 50 (0,3 à 2 µl)	3846	3107 -

Implen C40

- > Nombreuses applications : acides nucléiques, protéines UV, cinétiques, analyses spectrales, croissances bactériennes (600 nm)
- > Cuvette thermostatée à 37°C ± 0,5°C
- > Mesure instantanée
- > Mesure de nanovolumes grâce à la cellule de mesure nano (optionnelle)
- > Contrôle via Windows/MAC, tablette et smartphone; export des fichiers : excel, pdf, ou fichier complet Implen

Modèle	Implen C40
Plage de longueurs d'onde (nm)	200 - 900
Plage de concentrations d'ADN double brin (ng/µl)	0,1 à 130
Plage de concentrations BSA (mg/ml)	0,003 à 3,7
Résolution	< 1 nm
Temps de mesure / analyse spectrale (sec.)	3,5
Interface, connectivité	HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WIFI
L x p x h (sans le terminal) mm	200 x 200
Poids avec terminal (kg)	3,5
Réf.	499209
€ HT	5747
€ HT PROMO	4643 -



N50



NP80

VIDEO



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit.

Kit pour le contrôle de précision des photomètres

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
499229	Kit solution étalon 2 x 0,5 ml	102	64 -

Fluorimètre Fluo-100

- > Ecran tactile avec menu intuitif
- > Mesure rapide de l'ADN, de l'ARN et des protéines
- > Mesure simultanée de la concentration en acides nucléiques (excitation UV, rouge ou verte selon modèle) et en protéines (excitation bleu)
- > Seuil de détection 0,5 pg/µl
- > Sauvegarde interne et export des données via port USB
- > Disponible en 3 versions selon la longueur d'onde du fluorochrome associé aux acides nucléiques
- > Fourni avec un adaptateur pour tubes qPCR 0,5 ml
- > Adaptateur pour tubes qPCR 0,2 ml optionnel

Source lumineuse	Diode
Détecteur	Photodiode
Gamme dynamique	10000
Linéarité de la gamme dynamique	R > 0,995
Répétabilité	< 1,5 %
Stabilité	< 1,5 %
Sensibilité	ADN double brin 0,5 ng/ml
Vitesse de mesure	3 secondes
Dimensions L x p x h (mm)	194 x 155 x 72,5
Poids (kg)	0,4

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
531532	Adaptateur pour tube qPCR 0,2 ml	21,60	10 -



NOUVEAU

Désignation	Source lumineuse	Filtre d'excitation	Filtre d'émission	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
Fluorimètre Fluo-100A	UV	365 ± 20 nm	420 - 480 nm (60 nm)	531529	2389	1819 -
	Bleu	460 ± 20 nm	525 - 570 nm (45 nm)			
Fluorimètre Fluo-100B	Bleu	460 ± 20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	531530	2931	2232 -
	Rouge	625 ± 10 nm	670 - 725 nm (55 nm)			
Fluorimètre Fluo-100C	Bleu	460 ± 20 nm	525 - 570 nm (45 nm)	531531	2931	2232 -
	Vert	525 ± 20 nm	575 - 640 nm (65 nm)			



Colorant d'acides nucléiques GelRed

- Colorant stable et sensible pour visualisation d'acides nucléiques (ARN et ADN simple et double brin)
- Alternative à l'utilisation du BET, sans danger pour l'environnement
- Présente les mêmes spectres d'excitation et d'émission que le BET
- Les acides nucléiques colorés au GelRed sont utilisables en clonage et en séquençage
- Colorant concentré 10000 X dans l'eau



Réf.	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
461074	0,1	42,20	32 -
461000	0,5	187,50	135 -
461072	10	2842	2164 -

Solutions et kits de quantification d'ADN double brin AccuGreen™ High Sensitivity

- Solution pour la quantification d'ADN double brin avec un fluorimètre portatif
- Dosage d'échantillons dans la gamme de concentration 0.01-10 ng/μl
- Gamme linéaire : 0,1-100 ng ADN double brin
- Fluorescence verte : excitation 502 nm / émission 523 nm
- Au format kit, la solution AccuGreen™ 200X est complétée d'un tampon Accugreen™ 1X et de deux standards, standard 1 (0 ng/μl) et standard 2 (10 ng/μl)



Référence	Format	Nombre de réactions	€ HT	€ HT PROMO
461044	Solution	100	96,80	73,60 -
461043	Solution	500	226	172 -
461042	Kit	100	120,50	92 -
461040	Kit	500	338	258 -

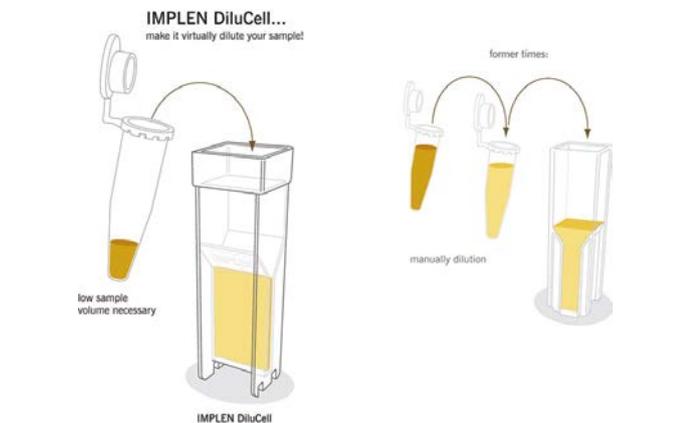
Solutions et kits de quantification d'ADN double brin AccuGreen™ Broad Range dsDNA quantitation

- Dosage d'échantillons dans la gamme de concentration 0.2-100 ng/μl
- Gamme linéaire : 2-1.000 ng ADN double brin
- Fluorescence verte : excitation 500 nm / émission 530 nm
- Au format kit, la solution AccuGreen™ Broad range 1X est complétée de deux standards, standard 1 (0 ng/μl) et standard 2 (100 ng/μl)



Référence	Format	Nombre de réactions	€ HT	€ HT PROMO
461165	Kit	100	113,20	91 -
461166	Kit	500	264	211 -
461167	Solution	100	90,20	72 -
461168	Solution	500	211,60	169 -

Diluphotomètre Implen OD600



- Mesure de l'absorbance de 590 à 610 nm
- Mesure de la densité optique à 600 nm pour suivi de la croissance de bactéries et levures
- Dosage Bradford à 595 nm pour mesure de la concentration en protéines
- 99 mesures enregistrables
- Récupération des données via USB ou RS232
- Fonctionne sur batterie pour plus de mobilité
- Pas de calibration nécessaire
- Compatible avec les cuves dilucell 10 et 20 permettant une dilution virtuelle au 1/10^{ème} ou au 1/20^{ème} respectivement

Longueur d'onde / bande passante	600 nm / 40 nm
Gamme de densité optique	0,3 à 1,99 A
Précision	± 0,05 A à 1 A
Répétabilité	± 0,02 A à 1 A
Hauteur du trajet optique	8,5 mm
Affichage	Ecran LCD
Alimentation	110 - 220V, 50/60 Hz
Dimensions l x p x h (mm)	150 x 180 x 60
Poids (kg)	0,6
Référence - Diluphotomètre Implen OD600 avec 4 packs de 96 Dilucell 10	499217
€ HT	1305 € HT PROMO 949 -
Référence - Diluphotomètre Implen OD600 avec 4 packs de 96 Dilucell 20	499218
€ HT	1305 € HT PROMO 949 -
Référence - Diluphotomètre Implen OD600 avec 2 packs de 96 Dilucell 10 et 2 packs de 96 Dilucell 20	499219
€ HT	1305 € HT PROMO 949 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
499220	Pack de 96 Dilucell 10	118,70	96 -
499221	Pack de 96 Dilucell 20	118,70	96 -
499230	Adaptateurs pour tubes de 10 et 12 mm	93	86 -

Compatibilité	Trajet optique (mm)	Volume minimum	Dilution virtuelle	Adaptateur nécessaire
Dilucell 10	1	200 μl	1/10	-
Dilucell 20	0,5	100 μl	1/20	-
Macro cuvette	10	1 ml	-	-
Semi-micro cuvette	10	0,5 ml	-	-
Tube de Ø 10 mm	*	0,9 ml	-	-
Tube de Ø 12 mm	*	1,1 ml	-	-
Tube de Ø 16 mm	*	2,2 ml	-	-

* dépend du tube utilisé.

Thermocycleurs Eppendorf Mastercycler Nexus

- Protocoles sécurisables par mot de passe
- Fonctions pause, vitesse variable de montée en température, mode de régulation de la température, etc.
- Mode gradient à technologie SteadySlope, garantissant des taux de chauffe et de refroidissement identiques au mode sans gradient
- Couvercle chauffant réduisant l'évaporation des échantillons
- Paramétrable par ordinateur via le logiciel CycleManager Pro
- Nexus Flat : avec thermobloc plat sans puits, idéal pour les lames porte-objet ou tout consommable peu habituel
- Modèles X1 : avec thermobloc en argent, augmentant les vitesses de chauffe et de refroidissement tout en diminuant la consommation d'énergie
- Nexus X2 : équipé de deux blocs asymétriques indépendants, pour une flexibilité accrue
- Toute version, exceptée Nexus Flat, disponible en version avec gradient de température (uniquement sur bloc 64 tubes pour la version GSX2)



- ADAPTÉS À TOUS LES TYPES DE TUBES ET PLAQUES PCR DU MARCHÉ
- POSSIBILITÉ DE CONNECTER L'UNITÉ CENTRALE À 2 THERMOMODULES ECO

Modèle	Nexus N50	Nexus Gradient	Nexus Flat	Nexus SX1	Nexus GSX1	Nexus X2	Nexus GX2
Matériel du bloc	Aluminium			Argent		Aluminium	
Gamme de températures	+ 4 à + 99 °C						
Capacité en échantillons	96 tubes PCR 0,1/0,2 ml ou 1 plaque PCR 96 puits ou jusqu'à 71 tubes 0,5 ml		4 lames ou équivalents	96 tubes PCR 0,2 ml ou 1 plaque PCR 96 puits		Bloc 1 : 32 tubes PCR 0,2 ml ou 15 tubes 0,5 ml Bloc 2 : 64 tubes PCR 0,2 ml ou 49 tubes 0,5 ml	
Vitesse de chauffe	3 °C / s			5 °C / s		3 °C / s	
Vitesse de refroidissement	2 °C / s			3,5 °C / s		2 °C / s	
Homogénéité de température de 20 °C à 72 °C	± 0,3 °C ± 0,4 °C						
Précision de température	± 0,2 °C						
Gamme de T°C du couvercle	+ 37 à + 110 °C						
Gradient du thermobloc	-	Sur 12 colonnes	-	-	Sur 12 colonnes	-	Sur 8 colonnes *
Gradient de température	-	30 - 99 °C	-	-	30 - 99 °C	-	30 - 99 °C
Gradient minimum/maximum	-	1 à 20 °C	-	-	1 à 20 °C	-	1 à 12 °C
Dimensions (l x p x h) (mm)	250 x 412 x 321				250 x 412 x 330		
Référence thermocycleur	035736	035735	035992	035988	035987	933068	933070
€ HT	6600	7900	7200	7300	8500	7600	9100
€ HT PROMO	5280 -	6320 -	5760 -	5840 -	6800 -	6080 -	7280 -

Thermocycleurs Eppendorf Mastercycler X50

- Pour microplaques 96 puits ou tubes PCR
- Technologie 2D gradient : gradient de température en colonnes et en lignes pour une optimisation simultanée des températures de dénaturation et d'hybridation
- Logiciel intuitif avec Auto test et documentation avancée
- Garantie : 2 ans



Modèle	Version Master	
	X50s	X50a
Matériau du bloc	Argent	Aluminium
Plaque 96 puits	•	•
Tubes de 0,1/0,2 ml	•	•
Plage de contrôle de temp. bloc	4 - 99 °C	
Mode de contrôle de temp.	Rapide, intermédiaire, standard, sécurisé	
Techno. de chauffage du bloc	6 éléments Peltier	
Bloc 2D-Gradient sur	12 colonnes et 8 lignes	
Plage de gradient	1 - 30 °C	
Plage temp. gradient	30 - 99 °C	
Plage temp. couvercle	37 - 110 °C	
Fermeture couvercle chauffant	Technologie flexlid	
Homogénéité du bloc de 20 °C à 72 °C / à 95 °C	± +/- 0,2 °C / ± +/- 0,3 °C	
Précision de la temp. du bloc	± +/- 0,15 °C	
Vitesse de chauffage	10 °C/s	5 °C/s
Vitesse de refroidissement	5 °C/s	2,3 °C/s
Interfaces	Ethernet, USB	
Dim. (L x p x h) (cm)	27,5 x 43 x 33, hauteur couvercle chauffant ouvert 43,9cm	
Référence	934027	934028
€ HT	9000	8500
€ HT PROMO	7650 -	7220 -



Thermocycleur GALAXY XP ClearLine®



Gamme de température (°C)	4,0 à 99
Température du couvercle (°C)	30 - 110
Ecran LCD	320 x 240 (5,7")
Nbr de segments maximum	5
Nbr max d'étapes/programme	16
Interface	RS232
Alimentation	220 V - 50 Hz
Dimensions L x l x h (mm)	470 x 340 x 260
Poids (kg)	10
Référence	865061CL

- > Compact
- > Couvercle ajustable chauffant
- > Affichage des graphiques, 99 programmes stockables, mémorisables et non stockables
- > A compléter avec un bloc
- > 8 blocs différents sur le même appareil
- > Configuration automatique de l'appareil selon le bloc utilisé
- > Le bloc référence 865068 permet de réaliser des gradients de température (1 à 30 °C)

Référence 865061CL
1990 -
2390 € HT



RETROUVEZ LES VITESSE DE CHAUFFE ET REFROIDISSEMENT SUIVANT LES BLOCS AINSI QUE D'AUTRES PRODUITS À PRIX PROMO SUR WWW.DUTSCHER.COM



Blocs

Référence	Capacité du bloc	€ HT	€ HT PROMO
865062CL	- Microplaque 96 puits semi-jupée - 12 barrettes de 8 tubes de 0,2 ml - 96 tubes de 0,2 ml	1112	1040 -
865063CL	60 tubes de 0,5 ml	1669	1549 -
865064CL	30 tubes de 0,5 ml	1669	1549 -
865065CL	48 tubes de 0,2 ml	1123	1040 -
865066CL	48 tubes de 0,2 ml 30 tubes de 0,5 ml	1669	1549 -
865067CL	Microplaque jupée 384 puits	1669	1549 -
865068CL*	- Microplaque 96 puits semi-jupée - 12 barrettes de 8 tubes de 0,2 ml - 96 tubes de 0,2 ml	1123	1040 -
865069CL	4 plaques in situ	2019	1880 -

* Pour réaliser des gradients de température (1 à 30 °C)

Thermocycleurs Labcyler basique ou gradient

Labcyler réf. 049984, avec bloc 96 puits réf. 049963



- > Ecran tactile TFT et pavé numérique
- > Différents blocs interchangeables disponibles (à commander séparément), triple bloc 3 x 21 puits pour trois programmes indépendants, 48, 96 et 384 puits
- > Changement de bloc sans outils avec reconnaissance automatique du bloc
- > Bloc 96 puits en aluminium pour réaction jusqu'à 100 µl, idéal pour réactions in vitro à haut volume
- > Gradient de 8 à 24 zones selon modèle et bloc
- > Vitesse de chauffe et de refroidissement jusqu'à 4,2 et 3,6 °C/seconde respectivement, selon modèle et bloc
- > Gradient 40°C max (± 20 °C)*
- > Garantie : 5 ans

	Basique	Gradient
Gradient	-	40 °C max (± 20 °C)
Temperature (°C)	-5 à +99,9	
Homogénéité (°C)	± 0,25 de 20 °C à 72 °C, ± 0,4 à 95 °C	
Incrément de réglage de la température (°C)	0,01	
Dé(Inc)rément température (°C)	9,99	
Dé(Inc)rément temps (secondes)	99,99	
Gradient	-	40°C max (± 20 °C)
Nombre de programmes	jusqu'à 680	
Dimensions (L x p x h) (cm)	25,1 x 44,4 x 20,1/34,7 (couvercle fermé/ouvert)	
Poids (kg)	11,5	

Thermocycleur labcyler sans bloc

Référence	049984	049983
€ HT	3496	3970
€ HT PROMO	2693 -	2974 -

Option

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
049971	Couvercle pour un bloc 21 puits du triple bloc	141,30	99 -

Bloc pour labcyler

Référence	Désignation	Vitesse chauffe / refroidissement (°C/s)	Nombre de zone pour gradient*	Vol. de réaction min/max par puit (µl)	€ HT	€ HT PROMO
049964	Bloc argent plaqué or 48 puits (0,5 ml)	4,2 / 3,6	8	20 / 200	2686	2238 -
049963	Bloc argent plaqué or 96 puits (0,2 ml)	4,2 / 3,6	12	10 / 80	2686	2238 -
049962	Bloc argent plaqué or 384 puits	4,2 / 3,6	24	3 / 20	2881	2401 -
049970	Triple bloc 3 x 21 puits**	2,5 / 2,2	-	10 / 80	3128	2607 -
049982	Bloc aluminium 96 puits 100 µl, 0,2 ml	2,5 / 2,2	12	10 / 100	2210	1824 -

* uniquement valable pour le labcyler gradient

** le triple bloc n'est pas compatible gradient, couvercles passifs pour prévenir la condensation à commander séparément (réf.049971)

Thermocycleur gradient TurboCycler lite

- Bloc gradient 96 puits compatible tubes PCR 0,2 ml standard et «low profile» et barrettes, plaques jupées, semi-jupées et non jupées
- Ecran monochrome avec interface intuitive, contrôle par bouton tactile
- Vitesse de chauffe / refroidissement max. 3 / 2 °C, vitesse ajustable



NOUVEAU

Référence 25201

3000 -

3000 € HT

Plage de température du bloc	4 à 99,9 °C
Plage de gradient	1 à 24 °C
Plage de temp. du gradient	30 à 99 °C
Température du couvercle	35 °C à 120 °C ou inactif
Homogénéité du bloc	± 0,5 °C
Précision de la temp. du bloc	± 0,3 °C
Programmes enregistrables	200
Dim. l x p x h (cm)	245 x 415 x 225
Poids (kg)	9

Thermocycleur gradient TurboCycler 2

- Bloc gradient 96 puits compatible tubes PCR 0,2 ml standard et «low profile» et barrettes, plaques jupées, semi-jupées et non jupées
- Ecran couleur tactile 7" manipulable avec des gants de laboratoire
- Vitesse de chauffe / refroidissement max. 5,5 / 3,3 °C, vitesse ajustable (lent ou rapide)



NOUVEAU

Référence 25200

4167 -

5000 € HT

Plage de température du bloc	4 à 99,9 °C
Plage de gradient	1 à 24,9 °C
Plage de temp. du gradient	30 à 99 °C
Température du couvercle	105 °C ou 120 °C ou inactif
Homogénéité du bloc	± 0,3 °C
Précision de la temp. du bloc	± 0,3 °C
Programmes enregistrables	500
Interface	USB, WIFI (optionnel)
Dim. l x p x h (cm)	245 x 415 x 225
Poids (kg)	9,5

Thermocycleur AlphaCycler 2

Compact.

- Système ASC - Active sample cooling pour des amplifications plus spécifiques
- Program wizard : génération d'un protocole simple et rapide en fonction de la séquence, l'origine de la matrice et la taille de l'amplicon
- Gradient
- USB : connectivité pour le transfert des protocoles entre les machines

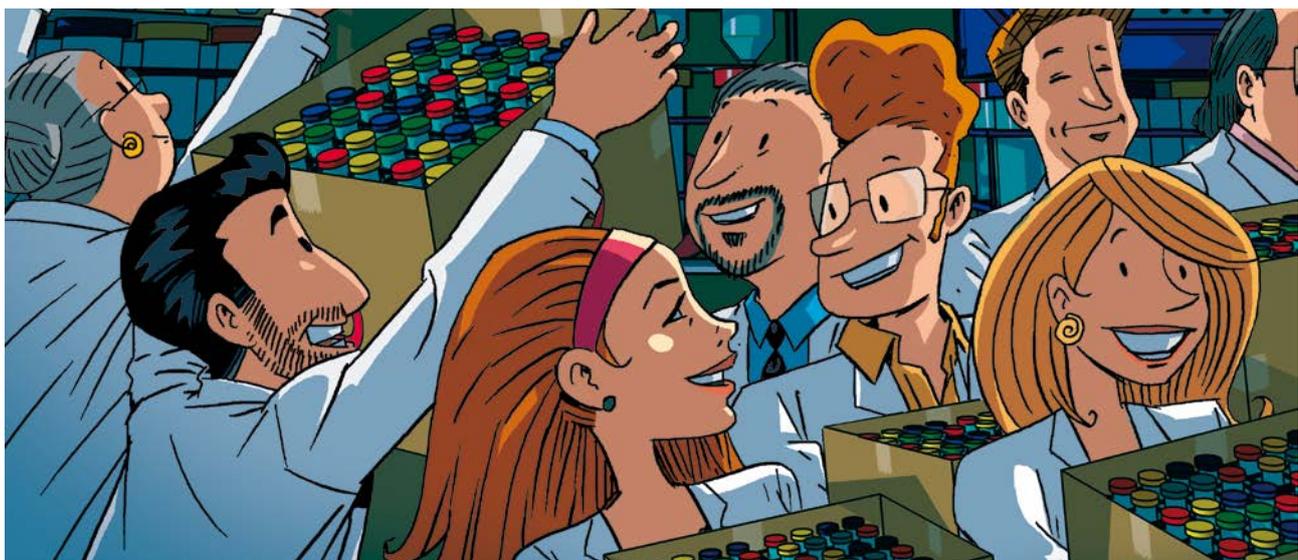
Format	2 blocs 96 puits
Montée en température maximale	3,4 °C/sec
Gamme de température	10 °C à 100 °C (4 °C temp. de stockage)
Uniformité du bloc à 55 °C	± 0,3 °C
Précision de la température à 55 °C	± 0,25 °C
Gradient	Oui
Temp. max /min du gradient	29 °C / 1 °C
Nbre de programme enregistrables	1000
Emission sonore du ventilateur	50 dB (1 seul bloc en FCT) 55 dB (2 blocs en FCT)
Nombre d'élément peltier/bloc	8
Temp. couvercle chauffant/ajustable	Oui de 35 °C à 115 °C ou inactif
Pression du couvercle chauffant	Ajustable
Interface du programme	10" 1080 pHD
Dimensnsions L x l x h (mm)	470 x 535 x 330



Référence 999610

6617 -

8272 € HT



Cuve d'électrophorèse horizontale MultiSUB choice TRIO



Référence
263155

394 -

502 € HT

- Solution versatile pour électrophorèse sur gel d'agarose pour ARN et ADN*
- Construction moulée par injection, durable et anti-fuite
 - Electrodes à cassette, faciles à remplacer
 - Multiples plateaux pour chaque taille de cuve
 - Retrait facile du couvercle de sécurité, avec coupure du courant à l'ouverture

Dim. du système (L x l x h)	26,5 x 17,5 x 9 cm
Capacité pour circulation	500 ml
Puissance électrique maximale	40 W
Distance inter électrodes	197 cm
Composition du set	Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage
Dim. des gels avec plateaux fournis	15 x 7 / 15 x 10 / 15 x 15 cm
Fentes de peignes	2 / 4 / 6 mm
Capacité max. d'échantillons	70 / 140 / 210

Imageur de gels UVIDOC HD6 Touch



- Système «tout en un» avec un ordinateur de bord intégré
- Ecran tactile HD 31,5 cm, résolution 1280 x 800 pour une visualisation et modification directe des images
- Système de prise de vue automatisé avec une camera résolution native 3 mégapixels, 16 bits, 65536 niveaux de gris
- Transilluminateur sur table coulissante
- Possibilité de moduler l'intensité des UV (70 - 100 %)
- Inclus logiciel «Freeware Uvidoc 1D» pour la visualisation et l'analyse des images (mise à jour comprise)
- Garantie 2 ans

Réf.	Désignation	Fenêtre de visualisation max.(mm)	€ HT	€ HT PROMO
441258	Imageur UVIDOC HD6 Touch avec transilluminateur UVIPURE* 312 nm	210 x 250	8110	7096 -
441211	Ecran convertisseur UViconvert ECRAN UV vers lumière blanche	-	629	295 -
441212	Ecran convertisseur UViconvert ECRAN UV vers lumière bleue	-	520	295 -

* permet un meilleur contraste et une diminution du bruit de fond (bandes sur gels plus nettes et visibles).

Imageur de gels Essential V6

Référence
441276

5814 -

5953 € HT



- Système de prise de vue automatisé avec une caméra de résolution native 3 mégapixels, 16 bits et 65 535 niveaux de gris
- Avec transilluminateur (sur table coulissante) 312 nm UViPure (meilleur contraste et diminution du bruit de fond)
- Fenêtre de visualisation maximale 210 x 250 mm
- Pilotage via PC (non fourni)
- Logiciel «Freeware Uvidoc 1D» inclus, pour la visualisation et l'analyse des images

Imageurs Alliance Q9 Mini et Alliance Q9 Advance



- Imageurs à LEDs bleues, vertes et rouges
- Configuration standard, pour western-blotting
- Caméra CCD sensor 16 bits, 65 535 niveaux de gris, efficacité quantique > 73%
- 9,2 mégapixels de résolution native, 18 mégapixels de résolution image
- Refroidissement de la caméra : - 60 °C, 3 niveaux Peltier
- Lentille panoramique (F/0.80) manuelle (Q9 Mini) ou motorisée (Q9 Advance)
- Fenêtre de visualisation maximale 240 x 200 mm
- Interface USB 3.0
- Logiciel NineAlliance pour l'acquisition, la visualisation et l'analyse des images
- Appareils entièrement personnalisables : nous contacter

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
441331	Alliance Q9 Mini	18405	15037 -
441332	Alliance Q9 Advance	23426	19139 -

Imageur de gel FastGene Fas-V

**SYSTÈME TOUT-EN-UN
ÉQUIPÉ D'UN ÉCRAN
TACTILE 26,4 CM**

- Haute sensibilité grâce à la caméra CCD-sensor 0,13 lux
- Equipé d'un transilluminateur XL 21 x 26 cm à LED bleues/vertes et blanches
- Pour la visualisation d'ADN coloré avec des dyes fluorescents (dont le bromure d'éthidium et le Midori Green)
- Stockage interne des images jusqu'à 16 Go
- Connexions USB et port Ethernet



Caméra	2 MPixels CCD sensor diamètre 28,6 mm
Lentille	Lentille parafocale, zoom 6x 12,5 - 75 mm, ouverture f/1.2
Filtre optique	520 nm - ambré
Dim. l x L x h (mm)	785 x 400 x 382
Poids (kg)	35

VIDEO



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit

Référence
523330
7532 -
9915 € HT

Imageur FastGene FAS Digi

VIDEO



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit



Référence
523284
3315 -
4677 € HT

**UTILISATION FACILE
ET INTUITIVE**

- Fourni avec transilluminateur à LED bleue/vert, sans danger pour l'utilisateur et l'échantillon
- Images stockées sur carte SD (jpeg)
- Possibilité d'enregistrer des images au format RAW
- Possibilité de piloter l'appareil photo sur votre smartphone

Appareil photo	Panasonic GF7
Capteur CMOS	12 - 16 Mpixels
Affichage	Ecran LCD 7,62 cm
Lentille	Zoom 28 - 112 mm, plein format, ouverture f/1,8-f/2,5
Transilluminateur	A LED bleu/vert
Filtre optique	520 nm - Ambré
Dim.(L x l x h) (mm)	500 x 260 x 340
Poids (kg)	6,3

Imageurs de gel GD-1000 et GDBL-1000

- OPTIMISATION AUTOMATIQUE DU TEMPS D'EXPOSITION
- EXTINCTION AUTOMATIQUE DE LA LAMPE UV EN CAS D'OUVERTURE DE PORTE
- POSSIBILITÉ DE DÉSACTIVER L'EXTINCTION AUTOMATIQUE DES LAMPES APRÈS OUVERTURE DE LA PORTE POUR PERMETTRE LA DÉCOUPE DE GEL

- Possibilité de sélectionner une zone d'intérêt avec temps d'exposition automatique pour cette zone
- Outils de traitement d'image, outils d'annotation : divers outils de dessin et d'écriture
- Stockage, transfert, impression et envoi par courrier électronique des images
- Durée de vie des ampoules de 30000 heures
- Tablette écran 10,1", sous windows 8, 2 GB de mémoire de stockage inclus, connexion bluetooth, USB et Lan (uniquement pour l'imageur GDBL-1000)
- L'imageur GD-1000 se pilote par PC

Modèle	Imageur de gel GD-1000	Imageur de gel lumière bleue GDBL-1000
Résolution d'image	5,4 MP	
Lentille	f 1,8	
Sources lumineuses	Epifluorescence blanche	
	Transillumination 302 et 365nm	
	-	Epifluorescence bleu
Fenêtre de visualisation (cm)	15 x 20	
Chambre noire	Extinction automatique de la lampe UV en cas d'ouverture de porte	
	Le contournement de sécurité permettant la découpe de bandes sous UV est désactivé automatiquement après 5 min	
Filtre d'émission	590 nm	
Encombrement (cm)	30,48 x 38,1	
Porte-filtre 3 positions	-	Oui
Référence	840409	840412
€ HT	6420	10524
€ HT PROMO	4230 -	6795 -



NOUVEAU



AXYGEN
A Corning Brand

VIDEO



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit



Système Digimage



Système de visualisation de gels fluorescents, films d'autoradiographie ou de membranes de blotting.

- Avec ou sans appareil photo 18 Mpixels Canon EOS M10
- Ecran 8" TFT
- Se pose sur un transilluminateur
- Compact, ne nécessite pas de PC
- A compléter par un filtre selon votre application

Réf.	Appareil photo Canon EOS M10	€ HT	€ HT PROMO
022074	Avec	3701	3165 -
022075	Sans	2171	1711 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
022340	Filtre 49 mm EtBr	399	368 -
062306B	Imprimante thermique BC Sony UP-X898MD	1928	1251 -
062307	Papier pour imprimante Sony UP-X898MD	337	199 -
022422	Filtre 49 mm SYBR green	399	368 -
022423	Filtre 49 mm ambre 580 nm	113	104 -

Imageur SmartView Simple



- FAIBLE ENCOMBREMENT
- CAPOT EN ABS
- TAILLE MAX. DES GELS : 21 X 26 CM

➤ A compléter avec un transilluminateur

Capteur	Appareil photo 18 Mpixels
Vitesse d'obturation (s)	13 - 1/4000
Visualisation	Ecran de l'appareil photo
Stockage des photographies	Carte mémoire SD

Référence
02243B
1973 -
2528 € HT

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
022422	Filtre 49 mm SYBR green	399	368 -
022423	Filtre 49 mm ambre 580 nm	113	104 -

Transilluminateur à LEDs bleues et blanches



NOUVEAU

VIDEO



Saisissez la référence sur
DUTSCHER.COM
pour voir la vidéo produit

- Lumière blanche pour la visualisation de gels colorés au bleu de Coomassie ou au nitrate d'argent
- Lumière bleue (470 nm) pour la visualisation d'acides nucléiques marqués avec un colorant fluorescent tel que Midori Green, Smartglow, Evagreen ou Gelgreen
- Fenêtre de visualisation 12 x 18 cm

- INTENSITÉ LUMINEUSE AJUSTABLE 3 NIVEAUX
- FILTRE AMBRÉ 580 NM DÉTACHABLE

Référence
255000
500 -
600 € HT

Dimensions l x p x h (cm)	22 x 18,50 x 3
Alimentation	100 - 240 V

Transilluminateur XL à LEDs bleues et vertes



NOUVEAU

Lumière bleue/verte pour la visualisation d'acides nucléiques marqués avec un colorant fluorescent tel que Midori Green, Smartglow, Evagreen, Gelgreen ou bromure d'éthidium.

- Livré avec 5 préleveurs de gel, pour le prélèvement de bandes d'agarose

Référence
523390
1530 -
2266 € HT

Dimensions l x p x h (cm)	32 x 33 x 13
Fenêtre de visualisation L x l (cm)	26 x 21
Longueurs d'ondes (nm)	480 - 530
Alimentation	100 - 240 V, 50/60 Hz
Poids (kg)	6,3



Centrifugeuse pour microplaques

Capacité	2 microplaques format SBS, ou 2 plaques PCR 96 puits à jupe, demi-jupe*, ou sans jupe*, ou 2 plaques PCR 384 puits à jupe ou, 2 x 96 tubes PCR* ou barrettes*
Vitesse (rpm)	2200
Accélération RCF (g)	480
Minuteur	0 - 10 min
Dim. (l x p x h) (mm)	290 x 360 x 140
Poids (kg)	3,6
Alimentation	200-240 V, 50-60 Hz

* Avec adaptateurs (fournis)

Référence 523320
746 -
930 € HT

- MOTEUR SILENCIEUX
- ROTORS DÉMONTABLES POUR UN NETTOYAGE FACILITÉ

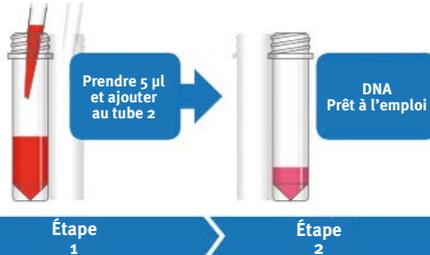


Kit de préparation d'ADN Arcis

Kit Arcis DNA Prep, 2 étapes Process. 3 minutes

Ajoutez 30 µl d'échantillon (par exemple du sang) au tube 1
Mélangez soigneusement
Incubez 1 minute à température ambiante

Ajoutez 5 µl du tube 2 au PCR Master mix



Kit Arcis DNA Prep réduit 5 étapes en 2

PRÉPARATION D'ADN EN 3 MINUTES

- > A partir d'échantillons de sang, de salive, de bactéries, de cellules ou de tissus de plantes ou d'animaux
- > Pour utilisation ultérieure en PCR, séquençage et clonage

NOUVEAU

Référence 999625
309 -
385,90 € HT

RNA Extracol

- > Réactif d'extraction d'ARN totaux à partir d'échantillons divers (tissus animaux et humains, plantes, cellules, levures et bactéries)
- > Composé de phénol et de thiocyanate de guanidinium

NOUVEAU



- PROTOCOLE SIMPLE, EXTRACTION D'ARN EN 1 H.
- HAUT RENDEMENT

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220175	RNA Extracol 25 ml	23,40	20 -
220176	RNA Extracol 100 ml	86	74 -

Kit d'expression de protéines in vitro Rapid Translation System 100 E.coli High Yield Kit

- > Kit d'expression de protéines in vitro cell-free
- > Réactions couplées de transcription et traduction pour l'expression de protéines solubles et membranaires
- > Compatible avec des matrices linéaires pour un criblage rapide sans clonage préalable et avec des matrices plasmidiques circulaires
- > Protéines produites utilisables pour leur caractérisation, des tests fonctionnels ou de l'analyse structurale
- > Kit fourni avec lysat bactérien, tampon de réaction, cocktail d'acides aminés, méthionine, plasmide contrôle et tubes ou microplaque (selon format 24 ou 96 réactions)

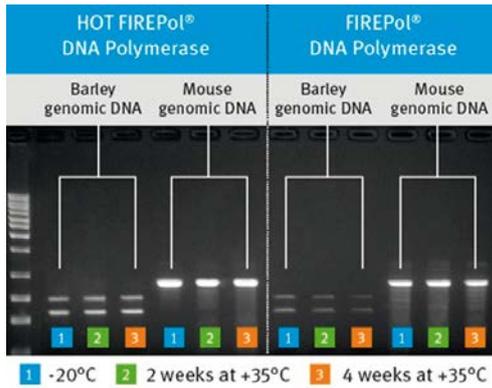
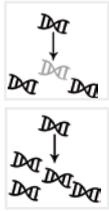
NOUVEAU

Référence	Nombre de réactions	€ HT	€ HT PROMO
035417B	24	697	545 -
820170	96	2208	1720 -

FORMULATION OPTIMISÉE POUR UN HAUT RENDEMENT :
JUSQU'À 20 µG DE PROTÉINES PRODUITES PAR RÉACTION (50 µL) EN 4 HEURES



FIREPol® Solis Bidyne



- > Enzymes produites stables à température ambiante
- > Une modification génétique : l'ajout du «stability TAG» augmente la demie-vie des polypeptides et ce sur un large panel de températures, sans affecter ou compromettre les propriétés du polypeptide
- > Après conservation à 35 °C, l'enzyme demeure pleinement active

- PRÉPARATION PRÉ-PCR FACILE, RAPIDE ET SANS PRÉCAUTION PARTICULIÈRE (MISE SUR GLACE FACULTATIVE)
 - RÉDUCTION DES DÉCHETS ET DE L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT (TRANSPORT SANS GLACE, PACKAGE PLUS PETITS)

Référence	Désignation	Concentration finale MgCl ₂	Nombre de réactions	€ HT	€ HT PROMO
755002	FIREPol® (Regular DNA polymérase) 500 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	30,60	17 -
755003	FIREPol® (Regular DNA polymérase) 1000 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	53,60	33 -
755004	FIREPol® (Regular DNA polymérase) 2000 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	98,40	66 -
755007	FIREPol® 5X Master MIX 7,5 mM Ready to load 1 ml 250 RXNS	1,5 mM	250 réactions de 20 µl	38,20	23 -
755008	FIREPol® 5X Master MIX 12,5 mM Ready to load 1 ml 250 RXNS	2,5 mM	250 réactions de 20 µl	38,20	23 -

HOT FIREPol® Solis Bidyne

HOT FIREPol ADN Polymérase

- > Inactivée chimiquement : à température ambiante, celle-ci est inactive
- > Activation à 95 °C pendant 12-15 min
- > Diminution de l'activité non spécifique par mésappariement des primers sur la matrice ou des primers sur eux-mêmes (dimères de primers)
- > Disponible également en formats Mastermix et Mastermix «Ready to load» avec différentes concentrations de MgCl₂

Réf.	Désignation	Concentration finale MgCl ₂	Nombre de réactions de 20 µl	€ HT	€ HT PROMO
755009	500 U	Variable	500 à 1000	57,40	31 -
755010	1000 U	Variable	500 à 1000	108,30	62 -

Mix 5x HOT FIREPol MultiPlex

- > Mix contenant un tampon spécifique pour PCR multiplex
- > Amplification de 4 à 20 cibles
- > Concentration : 10 mM MgCl₂
- > Prêt à l'emploi : ajout de la matrice, des primers et de l'eau uniquement
- > Produits de PCR compatibles avec les expériences de TA-Cloning

READY TO LOAD

Référence	Volume	Concentration finale MgCl ₂ (mM)	Nombre de réactions de 20 µl	€ HT	€ HT PROMO
755091	1 ml	2	250	41	37 -
755092	20 ml	2	5000	815	736 -

5X Hot FIREPol® Blend Master Mix

- > Mélange de Hot FIREPol® et d'une enzyme avec activité proofreading
- > Taux d'erreur plus bas (5 fois moins que la TAQ)
- > Sensibilité augmentée / amplification jusqu'à 5 kb
- > Diminution des erreurs de pipetage

READY TO LOAD

Réf.	Désignation	Concentration finale MgCl ₂ (mM)	Nombre de réactions de 20 µl	€ HT	€ HT PROMO
755011	7,5 mM avec BSA 1 ml	1,5	250	55,90	30 -
755012	10 mM avec BSA 1 ml	2	250	55,90	30 -
755013	12,5 mM avec BSA 1 ml	2,5	250	55,90	30 -
755014	15 mM avec BSA 1 ml	3	250	55,90	30 -
755015	7,5 mM avec BSA 20 ml	1,5	5000	1083	601 -
755016	10 mM avec BSA 20 ml	2	5000	1083	601 -
755017	12,5 mM avec BSA 20 ml	2,5	5000	1083	601 -
755018	15 mM avec BSA 20 ml	3	5000	1083	601 -
755019	7,5 mM avec BSA 100 ml	1,5	25000	5453	3006 -
755020	10 mM avec BSA 100 ml	2	25000	5453	3006 -
755021	12,5 mM avec BSA 100 ml	2,5	25000	5453	3006 -
755022	15 mM avec BSA 100 ml	3	25000	5453	3006 -



5X HOT FIREPol® PROBE qPCR



Nombre de réactions		250 RXNS	2000 RXNS	5000 RXNS
Volume		1 ml	8 ml	20 ml
5X Hot FIREPol® EVAGREEN qPCR SUPERMIX	Réf.	755067	755068	755069
	€ HT	92,90	677	1516
	€ HT PROMO	51 -	406 -	1014 -
5X Hot FIREPol® PROBE GC qPCR MIX	Réf.	755078	755079	755080
	€ HT	76,50	556	1250
	€ HT PROMO	42 -	333 -	833 -



SOLIScript One-Step RT-qPCR Probe Kit et Multiplex Probe Kit



- Mélanges réactionnels pour RT-qPCR en une étape
- Contient tous les composants nécessaires à la synthèse d'ADNc et à la qPCR avec sondes (excepté matrice, amorces et sondes) en un seul tube
- Probe Kit optimisé pour singleplex et duplex (1 à 2 cibles)
- **Probe Kit composé de trois réactifs**
 - Mix qPCR 5x avec ADN polymérase HOT FIREPol, tampon réactionnel, dNTPs (sans dUTP), MgCl₂ à 15 mM (concentration finale 3 mM), colorant ROX
 - Mix SOLIScript 40x avec transcriptase inverse SOLIScript et inhibiteur de ribonucléase RIBOGRIP
 - Eau qualité biologie moléculaire
- **Multiplex Probe Kit composé de trois réactifs**
 - Mix qPCR 5x avec ADN polymérase HOT FIREPol, tampon réactionnel, dNTPs (dUTP inclus), MgCl₂ à 15 mM (concentration finale 3 mM)
 - Mix SOLIScript 40x avec transcriptase inverse SOLIScript et inhibiteur de ribonucléase RIBOGRIP
 - Eau qualité biologie moléculaire
- Multiplex Probe Kit optimisé pour multiplex (jusqu'à 4 cibles)
- Optimisés pour les sondes ADN et LNA
- Le Probe Kit contient du colorant ROX pour la normalisation

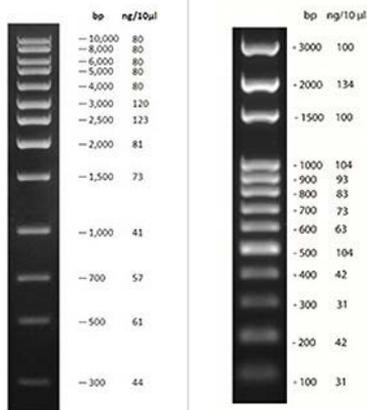
Réf.	Désignation	Nombre de réactions de 20 µl	€ HT	€ HT PROMO
755128	SOLIScript One-Step Multiplex Probe Kit	250	425	400 -
755129	SOLIScript One-Step RT-qPCR Multiplex Probe Kit	250	300	280 -

Marqueurs de poids moléculaire

Référence	755083	755082
€ HT	37,20	37,20
€ HT PROMO	20 -	20 -
Taille des fragments	De 300 à 10000 bp	De 100 à 3000 bp
Nbr de fragments	13	12
Concentration	0,1 µg / µl	
Quantité / Volume	50 µg / 500 µl	
Vol. à utiliser/puits	5 à 10 µl	



PRÊTS À L'EMPLOI



Type de colorant	Bleu de bromophénol et Xylène cyanol FF	Bleu de bromophénol
------------------	---	---------------------

Mix de dNTP : désoxyribonucléotides

- Mix de dNTP : solutions équimolaires de dATP, dCTP, dGTP et dTTP (20 mM de chaque nucléotide)



Référence	Nb de flacons x vol. des flacons	Concentration	€ HT	€ HT PROMO
755084	1 x 250 µl	80 mM	16,50	8 -
755085	1 x 1 ml	80 mM	69,30	42 -



Notre contact spécialiste :
Yongoua SANDJEU
Tél. 07 64 49 31 23
ysandjeu@dutscher.com

Colorant Midori Green Advance ClearLine®

ClearLine®

Sensibilité élevée pour les petits fragments, bruit de fond atténué, colorant à ajouter lors de la préparation du gel ou suite à la migration, 4 - 6 µl pour 100 ml d'agarose.

- POUR LE MARQUAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES
- ALTERNATIVE NON CARCINOGENE AU BROMURE D'ÉTHIDIUM
- SOLUTION STOCK SANS DMSO

Référence 755110CL
65 -
99,90 € HT
1 ml



Concentrateur Spin-X Corning®

3 volumes au choix, 5 seuils de rétentions.

Concentrateur	Spin-X UF 500			Spin-X UF 6			Spin-X UF 20		
Vol. max. d'échantillon (ml)	0,5			6			20		
Vol. min. du concentrat (µl)	5			30			50		
Type de membrane	Polyéthersulfone			Polyéthersulfone			Polyéthersulfone		
Type de réservoir	Polycarbonate			Polycarbonate			Polycarbonate		
Seuil de coupure MWCO	Réf.	€ HT les 25	€ HT PROMO	Réf.	€ HT les 25	€ HT PROMO	Réf.	€ HT les 12	€ HT PROMO
5 kDa	431477	222	73 -	431482	329	115 -	431487	236	89 -
10 kDa	431478	222	73 -	431483	329	115 -	431488	236	89 -
30 kDa	431479	222	73 -	431484	329	115 -	431489	236	89 -
50 kDa	431480	222	73 -	431485	329	115 -	431490	236	89 -
100 kDa	431481	222	73 -	431486	329	115 -	431491	236	89 -



CORNING

BIOLOGIE MOLECULAIRE

Marqueur précoloré chimioluminescent pour Western Blot



NOUVEAU

Référence
701100

58 -

73 € HT

ClearLine

- POUR ANNOTER LES MEMBRANES DE TRANSFERT EN PVDF OU NITROCELLULOSE
- RÉAGIT AVEC LES SUBSTRATS DE L'HRP
- RAPIDE ET SENSIBLE
- COMPATIBLE AVEC LES FILMS RADIOGRAPHIQUES ET LES IMAGEURS CCD

Réactifs Applichem

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
348458	EGTA grade biologie moleculaire 100 g	232	218 -
348489	Glycine grade biologie moleculaire 5 kg	166	139 -
672316	L-proline (ph. eur., usp) pure, pharma grade 1 kg	352	259 -
348444	DTT grade biologie moleculaire 25 g	179	149 -
348427	Dimethyl sulfovide cell culture grade 250ml	37,70	23 -
348605	Tampon TAE (50 X) grade biologie moleculaire 1 l	58,10	43 -
348637	Tween 20 grade biologie moleculaire 500 ml	34,80	29 -
348382	Albumine fraction v (PH 7,0) blotting grade 100 g	147	123 -
348644	Eau grade biologie moleculaire 500 ml	28,90	14 -

Agarose basique

➤ S'utilise à des concentrations allant de 0.8 à 2 % pour la séparation de fragments d'ADN et d'ARN

Référence
348376

175 -

254 € HT
500 g

Référence
348375

272 -

377 € HT
1 kg

Barrettes de 8 tubes PCR FrameStrip™



DNase
RNase

- Cadre en polycarbonate et puits en polypropylène vierge : réduit les risques de contaminations puits à puits lors du retrait des bouchons
- Tubes PCR polypropylène vierge paroi fine
- Languette de pose
- Disponibles avec capuchons dômés ou plats transparents (QPCR)

BARRETTE PCR RIGIDE

Coloris cadre	Barrettes 8 tubes clairs et capuchons dômés	Barrettes 8 tubes clairs et capuchons plats transparents
Assortis	044873	044874
Unité d'emb.	120 barrettes	120 barrettes
€ HT	121,20	121,20
€ HT PROMO	71 -	71 -

Microtubes 0,2 ml en barrettes

MICROTUBES EN BARRETTE DE 8 POUR TOUTES MARQUES DE THERMOCYCLEURS.
"LOW PROFILE" : LA RÉDUCTION DU VOLUME MORT ÉLIMINE LA CONDENSATION SUR LES PAROIS DU TUBE ET LIMITE AINSI L'ÉVAPORATION. POUR LES PETITS VOLUMES INFÉRIEURS À 20 µL.

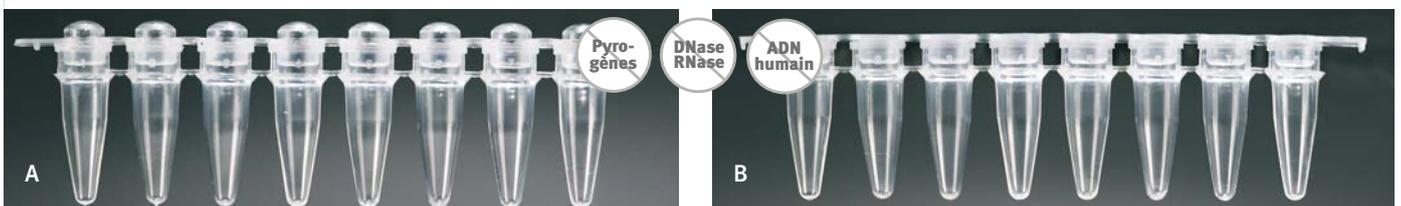


Réf.	Désignation	Unité d'emballage	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
016000CL	Barrette de 8 microtubes standard + cap. dôme naturel	250 x 8	250 x 8	309	149 -

- Sécables en tubes individuels
- Parois fines
- Polypropylène vierge

Barrettes de tubes et de bouchons pour PCR, en polypropylène vierge

4titude



Réf.	Photo	Désignation	Caractéristiques	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
044762	A	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchons dômés	Compatible avec la majorité des thermocycleurs (dont ABI)	125 barrettes	110,30	65 -
044735	B	Barrettes de 8 tubes PCR 0,2 ml avec bouchons plats optiques	Compatible QPCR	125 barrettes	95,10	65 -

Plaque PCR 96 puits non jupée avec marquage noir 4titude

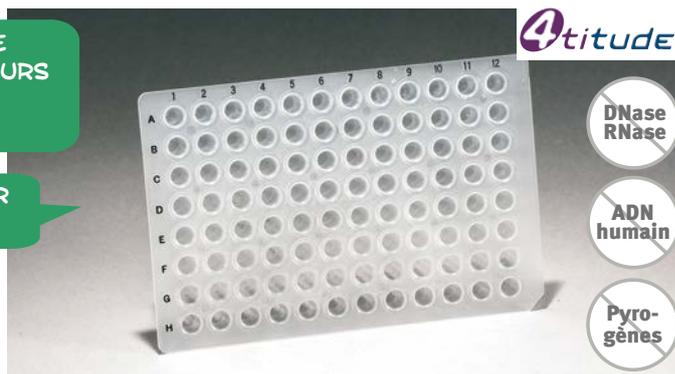
Référence
044759

89 -

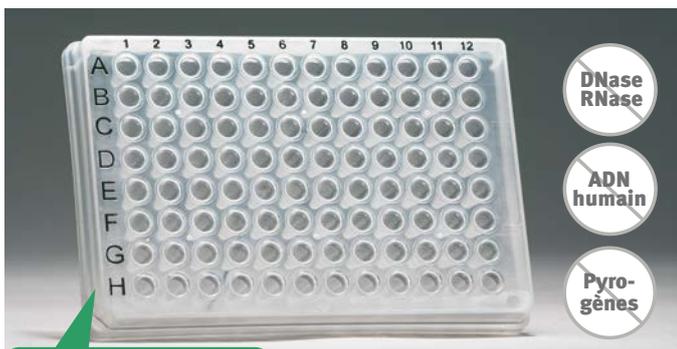
~~157,70~~ € HT
les 50

PLAQUE UNIVERSELLE COMPATIBLE
AVEC LA PLUPART DES THERMOCYCLEURS
ET SÉQUENCEURS (ABI, BIORAD,
EPPENDORF, ETC.)

MARQUAGE ALPHANUMÉRIQUE NOIR POUR
FACILITER LE REMPLISSAGE DES PUIITS



Plaque PCR 96 puits jupée 4titude



MARQUAGE NOIR
ALPHANUMÉRIQUE

PLAQUE LOW PROFILE, AVEC
UN VOLUME DE TRAVAIL DE
0,2 ML PAR PUIITS

Référence
044760

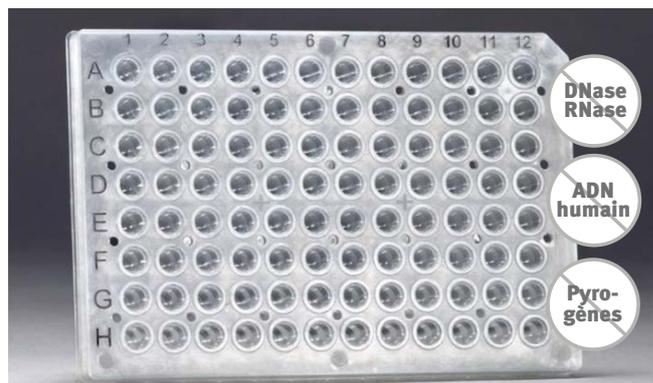
89 -

~~157,30~~ € HT
les 50



COIN COUPÉ POUR FACILITER
L'ORIENTATION DE LA PLAQUE

Plaque PCR 96 puits semi-jupée 4titude



COMPATIBLE ABI



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
016657B	Plaque PCR 96 semi-jupée	50	157,30	89 -
448062	Plaque QPCR 96 semi-jupée*	50	201	89 -

* sans marquage, photo non contractuelle

Plaque PCR 96 puits pour ABI 4titude



PLAQUE À PUIITS GIVRÉS POUR UNE
AMÉLIORATION DE L'INTENSITÉ DU SIGNAL
QPCR ET DE LA SENSIBILITÉ DE LECTURE



- > Polypropylène vierge
- > Coin coupé A12
- > Plaque demi-jupée
- > Volume de travail : 200 µl,
volume total : 300 µl

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
922239	Plaque 96 puits demi-jupée	50	185,40	99 -

Plaque PCR 96 puits pour LightCycler 480

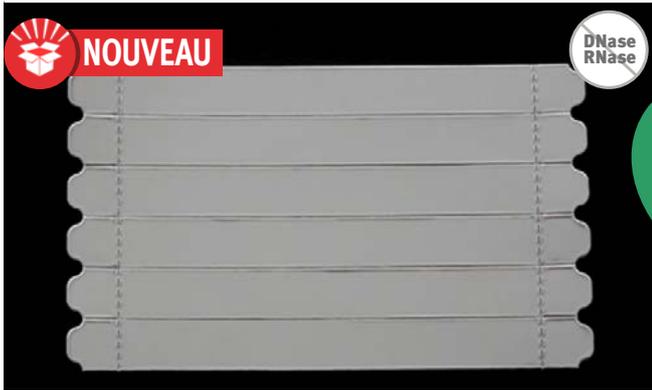


- > Polypropylène vierge
- > Plaque demi-jupée
- > Low profile
- > Format SBS
- > Volume de travail : 150 µl,
volume total : 200 µl

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
922240	Plaque 96 puits + film qPCR (140 x 77 mm)	50	306	184 -



Film EZcap FoilStrips



Pour PCR, stockage, expériences sensibles à la lumière et applications robotiques.

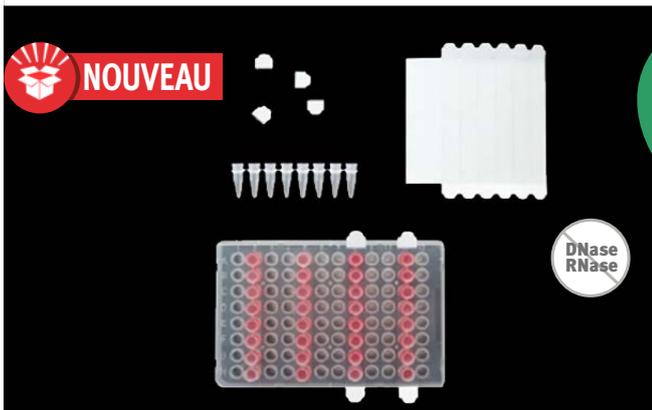
Référence
765268

16 -

37 € HT
les 300

- FILM ADHÉSIF ALUMINIUM AU FORMAT BARRETTE
- EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE (DMSO INCLUS)
- PERÇABLE ET PELABLE
- AVEC DEUX LANGUETTES DE POSE DÉTACHABLES
- GAMME DE TEMPÉRATURE :
-80 °C À +120 °C

Film EZcap PCR FilmStrips



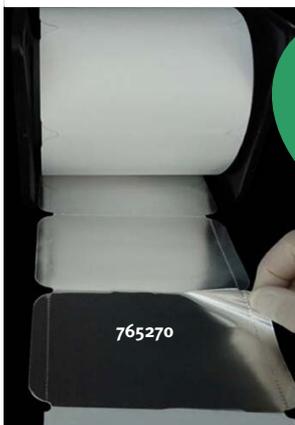
Référence
765269

27 -

61 € HT
les 400

- FILM ADHÉSIF EN POLYESTER
- QUALITÉ OPTIQUE, AU FORMAT BARRETTE DE 8 TUBES
- POUR PCR, QPCR ET STOCKAGE
- PELABLE
- AVEC DEUX LANGUETTES DE POSE DÉTACHABLES
- GAMME DE TEMPÉRATURE :
-40 °C À +120 °C

Film eXTRreme™ FoilSeal™ pour PCR



Référence
765270

173 -

393 € HT
les 500

Pour PCR, stockage longue durée, expériences sensibles à la lumière et applications robotiques.

- FILM ÉTANCHE UNIVERSEL EN ALUMINIUM
- ÉPAISSEUR 1,9 MM
- EXCELLENTE RÉSISTANCE CHIMIQUE (DMSO INCLUS)
- TEMPÉRATURE : -80 °C À +120 °C
- PERÇABLE AVEC LES POINTES DE PIPETTES ET POINTES ROBOTIQUES
- DIMENSIONS (MM) : 78,3 X 139



Rouleau de films adhésifs SealPlate



Pour plaques d'immunologie et de microtitration (ELISA, incubation et stockage)

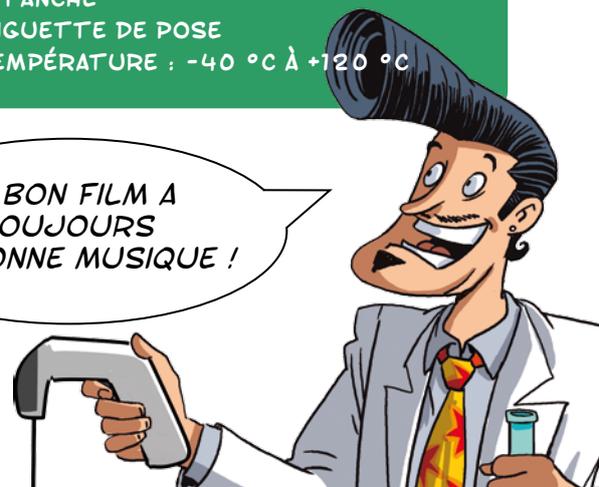
Référence
765272

103 -

234 € HT
les 500

- FILM POLYESTER 50 µM, DIM. : 79,3 X 131 MM
- EVITE LES EFFETS DE BORD, SCELLE LES PLAQUES DE MANIÈRE ÉTANCHE
- AVEC UNE LANGUETTE DE POSE
- GAMME DE TEMPÉRATURE : -40 °C À +120 °C

UN BON FILM A
TOUJOURS
UNE BONNE MUSIQUE !



Film eXTReme™ Seal pour PCR et stockage

Universel, pour tous types de plaques (plate ou avec bords surélevés) et matériaux (y compris polycarbonate).

- FILM EN POLYÉTHYLÈNE 50 µm
- TRÈS BONNE ADHÉSION MINIMISANT L'ÉVAPORATION ET LES CONTAMINATIONS CROISÉES
- UTILISABLE -40 °C À +120 °C

Référence 765267
28 -
50,00 € HT
les 100

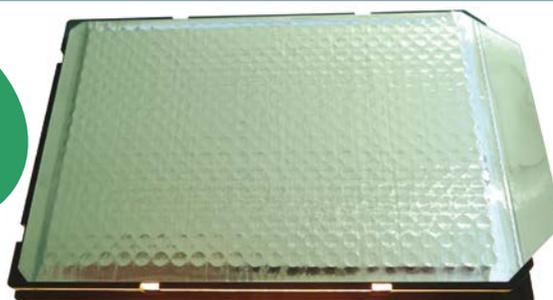


Film eXTReme™ FoilSeal™ pour PCR

- > Film étanche universel en aluminium
- > Epaisseur 48 µm, dimensions 78,3 x 129 mm
- > Température : -80 °C à +120 °C
- > Percable avec les pointes de pipettes et pointes robotiques

DNase
RNase

Référence 765266
38 -
66,40 € HT
les 100



Film ThermalSeal RTS™ pour RT-qPCR

- > Stockage et cristallisation de protéines
- > Film en polyoléfine 50 µm avec adhésif silicone encapsulé de 50 µm
- > Optiquement clair
- > Faible autofluorescence
- > Avec deux languettes de pose amovibles
- > Dimensions : 76,2 x 133,4 mm et 113 mm sans les languettes
- > Chimiquement inerte, résistant au DMSO
- > Utilisable de -70 °C à +100 °C

DNase
RNase



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
765246	Film ThermalSeal RTS™ non stérile	100	182,80	114 -
765265	Film ThermalSeal RTS™ stérile	50	134,50	63 -

Films adhésifs

4titude



Réf.	Photo	Applications	Modèle	Caractéristiques	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
016028F	1	PCR	Adhesive PCR Seal	Très forte adhérence / Pelable / -20 °C à 110 °C	100 feuilles	106	66,50 -
016540F	2	QPCR	QPCR Adhesive Seal	QPCR et applications de fluorescence en 96 et 384 puits / -20 °C à 110 °C	100 feuilles	224	119 -



LES INDISPENSABLES DU LABORATOIRE

Réservoirs à réactifs CE-IVD ClearLine®

ClearLine®

NOUVEAU
Sélection



Pyro-gènes

ADN humain

DNase RNase

- > Réservoirs en polystyrène blanc
- > Certifiés CE-IVD
- > Becs verseurs aux 4 coins

- > Fond en V
- > Gradués
- > Produits dans un environnement propre, pré-stérile ou stérile

IVD CE

Capacité (ml)	L x P x H int.(mm)	L x P x H ext.(mm)	Non stérile - emb/100			Stérile - emb/1			Stérile - emb/5		
			Réf.	€ HT les 100	€ HT PROMO	Réf.	€ HT les 100	€ HT PROMO	Réf.	€ HT les 100	€ HT PROMO
25	117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	713152	37,20	20 -	713155	50,90	38 -	713158	40,30	27 -
50	117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	713153	44,40	22 -	713156	60,50	39 -	713159	47,80	30 -
100	115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	713154	43,50	23 -	713157	62,60	41 -	713160	50,90	32 -

Réservoirs à réactif en polypropylène low binding



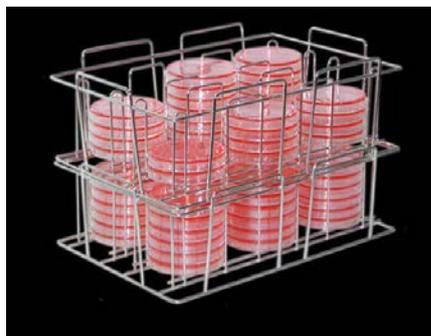
NOUVEAU



- > Fond pyramidal facilitant la récupération du réactif
- > Stockage possible à - 80 °C
- > Autoclavables

Réf.	Type	Caractéristiques	Unités / carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
978373	8	Multicavité, haut	25	367	183 -
978374	12	Multicavité, haut	25	367	183 -
978375	96	Une cavité, bas	25	314	157 -
978376	384	Une cavité, bas	25	314	157 -

Panier porte-boîtes de Petri



Portoir en acier inox pour le chargement de boîtes de Petri en incubateur.

- > Capacité : 36 boîtes de Petri en 2 x 3 piles de 6 boîtes
- > Conforme à la norme Vo8-002 relative au chargement des étuves

Réf.	Pour 36 boîtes de Petri de diamètre	L x l x h (mm)	€ HT / carton	€ HT PROMO
150303	90 mm	380 x 270 x 140	134,40	65 -
150304	65 mm	310 x 210 x 140	134,40	65 -
150305	55 mm	280 x 210 x 130	134,40	65 -

Support pour 40 pipettes



NOUVEAU

- > En polypropylène et acier chromé
- > Hauteur réglable jusqu'à 450 mm
- > Ø max. pipette : 18 mm

Référence
795669

81 -

104,70 € HT

Ecouillons en tube plastique



- > Ecouillons livrés sous tube plastique avec étiquette de marquage
- > Stériles
- > Matériau pointe : coton hydrophile

Réf.	Matériau tige	Code couleur	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
020060	Bois	Rouge	500	500	113,90	62 -
020063	Plastique	Rouge	500	500	113,90	62 -

Cuves de spectrophotométrie à usage unique ClearLine®



ClearLine®

Cuves à usage unique, en deux types de matériaux :

- polystyrène (PS) : longueur d'onde 340 à 900 nm ;
- PMMA : longueur d'onde 300 à 900 nm.

- Trajet optique : 10 mm
- Emballées en coffret en polystyrène expansé

Réf.	Vol. (ml)	Nombre fenêtres	Type	Matière	Gamme spectrale (nm)	€ HT les 100	€ HT PROMO
030101	1,6	2	Semi micro	PS	340/900	8,30	4,20 -
030108	1,6	2	Semi micro	PMMA	300/900	13,40	6 -
030100	4	2	Macro	PS	340/900	5,70	3,90 -
030111	4	2	Macro	PMMA	300/900	14,30	6,50 -

Compteur de colonies CS6PLUS Stuart

Compteur de colonie manuel, avec éclairage LED .
Chaque pression exercée sur la boîte de Petri va enclencher le comptage et effectuer l'incrémentation de 0 à 999.

Référence 001800
602 -
752 € HT



Loupe non incluse, disponible en accessoire.

Spatules anti-statique en polystyrène

Réf.	Désignation	Longueur (mm)	Largeur cuillère (mm)	Largeur autre côté (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
003003	Avec côté cuillère / cuillère pointue	246	12	12	100	226	135 -
003004	Avec côté cuillère / cuillère fine	0,49	12	6	100	226	135 -
003005	Avec côté cuillère / arrondi	247	12	8	100	236	135 -
003006	Avec côté cuillère / V	247	12	8	100	226	135 -
003007	Avec côté cuillère / plat	247	12	8	100	226	135 -

- Usage unique
- Emballage individuel
- Stériles

CORNING



NOUVEAU

Pyro-gènes
DNase RNase

Starter Kit Tube - ClearLine®

➤ Pack composé de :

- 500 microtubes CLEAR-LOCK 0,5 ml
- 1000 microtubes CLEAR-LOCK 1,5 ml
- 1000 microtubes CLEAR-LOCK 2 ml
- 500 tubes CLEAR-LOCK 5 ml
- 1 rouleau de 1000 étiquettes cryo 9,5 mm blanc
- 1 rouleau de 1000 étiquettes cryo 33 x 13 mm blanc



Référence 999842

84 -

163,80 € HT



Tube 5 ml CLEAR-LOCK ClearLine®

En polypropylène vierge transparent.

- CLEAR-LOCK : système de verrouillage éliminant les risques d'ouverture accidentelle
- Utilisables de -80 °C à +121 °C
- Vitesse centrifugation : 21 000 g
- Autoclavables
- Version non stérile emballée en sachet refermable



Inhibiteur de PCR
DNase RNase
Pyro-gènes
ATP
ADN humain

5 ml

ClearLine®

En vrac, non stériles				En boîte, non stériles			
Réf.	Unités/sachet	€ HT/sachet	€ HT PROMO	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
390932A	500	81,40	32 -	390930A	2 X 100	37,10	20 -

Microtubes CLEAR-LOCK ClearLine®

En polypropylène vierge transparent.

➤ CLEAR-LOCK : système de verrouillage éliminant les risques d'ouverture accidentelle

➤ Utilisables de -80 °C à +121 °C

➤ Vitesse centrifugation : 30 000 g

➤ Autoclavables

➤ Version non stérile emballée en sachet refermable

Inhibiteur de PCR
DNase RNase
ADN humain
Pyro-gènes
ATP

ClearLine®

Vol. (ml)	En vrac, non stériles				En boîte, non stériles				En boîte, stériles (emb. unitaire)			
	Réf.	Unités/sachet	€ HT/sachet	€ HT PROMO	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
0,5	390931A	500	14,40	7 -	390929	500	22,70	17 -	-	-	-	-
1,5	390903	1000	20,10	13 -	390901	2 X 500	25,80	17 -	390940	100	52,50	34 -
2	390904	1000	21,60	14 -	390902	2 X 500	27,80	19 -	390941	100	54,60	34 -



LES INDISPENSABLES

Tubes à centrifuger Eppendorf

eppendorf



- Stériles
- Incolores

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
933175	Tube conique 15 ml	500	144	122,40 -
933185	Tube conique 50 ml	500	173	147,05 -

Tubes 5 ml avec bouchon à vis Eppendorf

eppendorf

Le chaînon manquant pour le travail des volumes intermédiaires.

- En polypropylène transparent de haute qualité
- Coniques
- Résistance élevée à la centrifugation



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
999541	Tube 5 ml Eppendorf quality™	200	46,40	39,44 -
999542	Tube 5 ml PCR Clean	200	53,60	45,56 -
999543	Tube 5 ml stériles	200	59,80	50,83 -

Portoir multitubes 15 ml et 50 ml



- En polypropylène autoclavable
- Pour le rangement de 30 tubes 15 ml et/ou 20 tubes 50 ml
- L x l x h : 168 x 205 x 60 mm

Référence
199019

4,10 -

16,60 € HT

Portoir multifonctions pour tubes de culture



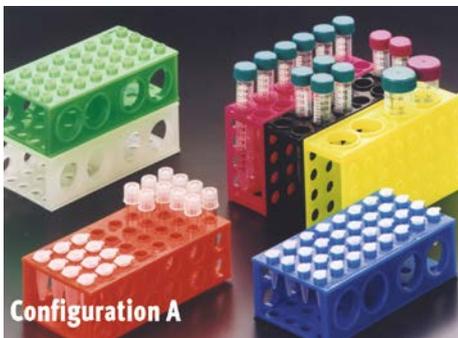
- Pour 8 tubes 15 ml et 4 tubes 50 ml
- Autoclavable
- L x l x h : 86 x 197 x 71 mm
- Idéal pour l'incubateur

Référence
199018

3,60 -

7,90 € HT

Portoirs réversibles multifaces



Configuration A



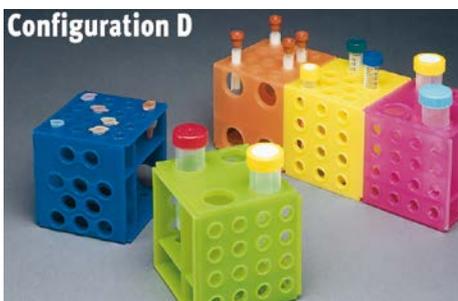
Configurations B et C

- Configuration A - 4 faces pour :
 - 32 microtubes 0,5 ml
 - 32 microtubes 1,5 ml ou tubes ø 12 mm
 - 12 tubes coniques 15 ml ø 17 mm
 - 4 tubes coniques 50 ml ø 30 mm

- Configuration B - 4 faces pour :
 - 8 tubes coniques 50 ml ø 30 mm
 - 20 tubes ø 20 mm
 - 24 tubes coniques 15 ml ø 17 mm
 - 40 tubes ø 13 mm

- Configuration C - 4 faces pour :
 - 12 tubes ø 25 mm
 - 20 tubes ø 20 mm
 - 24 tubes coniques 15 ml ø 17 mm
 - 40 tubes ø 13 mm

- Configuration D - 4 faces pour :
 - 4 tubes coniques 50 ml ø 30 mm
 - 10 tubes coniques 15 ml ø 17 mm
 - 12 tubes ø 12 mm
 - 16 microtubes 1,5 ml ou 2 ml



Configuration D

- Configuration C - 4 faces pour :
 - 12 tubes ø 25 mm
 - 20 tubes ø 20 mm
 - 24 tubes coniques 15 ml ø 17 mm
 - 40 tubes ø 13 mm

L x l x h : 195 x 100 x 100 mm.

	Configuration A	Configuration B (encliquetable)	Configuration C	Configuration D
Référence	037565	045437	045443	037572
€ HT les 5 coloris panachés	79,50	151	160,70	58,60
€ HT PROMO	32 -	81 -	81 -	36 -

Racks pour tubes 5 ml

NOUVEAU



- En polypropylène
- Pour 25 tubes 5 ml
- Autoclavables
- Congelables à -90 °C
- Puits numérotés

Bleu	Rouge	Orange	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
040970	040971	040972	5	41,30	25 -

Boîtes pour tubes 5ml



- En polystyrène
- Pour tubes 5 ml à capuchon snap ou à vis
- Pour des températures allant de -90 °C à +80 °C
- Couvercle transparent pour une meilleure visibilité des tubes
- Grille numérotée de 1 à 25 sur le couvercle
- 2 coins coupés sur le couvercle et base pour éviter un mauvais alignement
- Event de ventilation minimisant la condensation



- Trou de drainage sous la base
- Empilables

Bleu	Vert	Rose	Jaune	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
040973	040974	040975	040976	18	177,40	99 -

Cavaliers pour tube et adaptateurs pour rotor



Cavaliers et adaptateurs pour tubes de 5 ml

Evite l'ouverture accidentelle des tubes avec capuchons KlikLok.



Bleu	Vert	Rouge	Blanc	Jaune	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
040963	040964	040965	040966	040967	10	100	37,50	23 -

Adaptateurs pour rotor

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
040968	Pour rotor 15 ml	8	24,40	15 -
040969	Pour rotor 50 ml	8	30,40	18 -



Compteur ou décompteur 100 minutes

- Façade en alu brossé anti-corrosion
- Alarme 1 min / mémoire
- Mémoire du temps programmé
- Capacité : 100 min à la seconde
- Mode de fixation : béquille / aimant / fixation murale
- Ecran : 47 x 20 mm (chiffres : 17 mm)



Référence 095319B

8 -

10,30 € HT



Enregistreur température/humidité Testo 175-H1

Grandeur de mesure	Température et humidité
Autonomie	3 ans (cadence de mesure 15 min à 25 °C)
Plage de mesure	-20 à +55 °C / 0 à 100 % HR
Température admissible	-20 à +55 °C
Mémoire	1 million de valeurs
Affichage et alarmes	LED & écran



testo

Référence 057430

282 -

286 € HT

Sondes



057415

Sondes de précision Pt100

Réf.	Désignation	Etendue	Précision	€ HT	€ HT PROMO
057415	Sonde Pt100 étanche de précision pour immersion/pénétration	-40 à +300 °C	± 0,05 °C (+ 0,01 à +100 °C) ± 0,05 °C + 0,05 % v.m. (étendue restante)	503	423 -
057444	Sonde Pt100 à immersion à cordon plat*	-85 °C à +150 °C	± (0,15 + 0,002x lt)	183,50	127 -

Sondes CTN

Référence	Désignation	Etendue	Précision	€ HT	€ HT PROMO
057412	Sonde CTN d'immersion à cordon plat*	-50 à +150 °C	± 0,5% v.m. (+100 à +150 °C) ± 0,2 °C (-25 à +74,9 °C) ± 0,4 °C (étendue restante)	124,50	93 -

* Pratique pour faire des mesures dans un congélateur ne disposant pas d'un passage de câble.

Enregistreurs de poche Testo 184 T3 / T4



Modèle	184 T3	184 T4
--------	--------	--------



- POUR LE SUIVI DE TEMPÉRATURE
- INTERFACE USB
- LIVRÉ AVEC CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE ISO 17025
- IP67
- MÉMOIRE : 40000 VALEURS

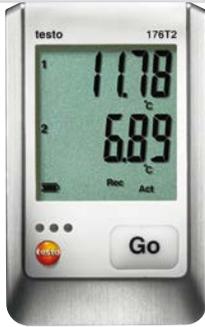
Autonomie	500 jours (à +25 °C, cadence 15 min)	100 jours (à -80 °C, cadence 15 min)
Plage de mesure	-35 à +70 °C	-80 à +70 °C
Temp.admissible	-55 à +70 °C	-80 à +70 °C
Affichage et alarmes	LEDs & écran	LEDs
Référence	057565	057566
€ HT	122,50	209
€ HT PROMO	107 -	192 -



LES INDISPENSABLES

Enregistreurs de températures Testo

➤ Livrés avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité

Modèle	175T1	175T2	176T2
			
Gamme	-	-35 à +55 °C (interne) / -40 à +120 °C (externe)	-100 à +400 °C
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	0,01 °C
Précision*	± 0,4 °C	± 0,5 °C (-35 à +55 °C) interne / ± 0,3 °C (-40 à +120 °C) ext.	± 0,2 °C (-50 à +200 °C) / ± 0,3 °C (200,1 à +400 °C)
Sonde interne	-	1x CTN (include)	-
Sonde externe**	-	1x CTN (à commander séparément)	2x Pt100 (à commander séparément)
Environnement	-35 à +55 °C	-35 à +55 °C	-35 à +70 °C
Référence	057449	057408	057409
€ HT	136,70	171,60	420
€ HT PROMO	135 -	161 -	327 -

* dépend également de la sonde utilisée

Thermomètres à sonde incorporée Testo



Modèle	Testo 103	Testo 104	Testo 106
Plage de mesure	-30 à +220 °C	-50 à +250 °C	-50 à +275 °C
Résolution	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Précision	± 0,5 °C (-30 à +99,9 °C) / ± 1% v.m. (+100 à +220 °C)	± 1,0 °C (-50 à -30,1 °C) / ± 0,5 °C (-30 à +99,9 °C) / ± 1% v.m. (+100 à +250 °C)	± 1 °C (-50 à -30,1 °C) / ± 0,5 °C (-30 à +99,9 °C) / ± 1% v.m. (+100,1 à +275 °C)
Sonde	CTN pliable	Sonde fixe CTN repliable	Sonde fixe
Alimentation	2 piles CR2032	Piles mignon AAA	Pile CR 2032 3V (x2)
Environnement	-20 à +60 °C	-20 à +60 °C	-20 à +50 °C
Dim. (mm)	189 x 35 x 19	265 x 48 x 19 (avec sonde dépliée)	215 x 34 x 19
Poids (g)	49	165	80
Référence	057570	057445	057401
€ HT	78,80	96,40	69,20
€ HT PROMO	49 -	85 -	51,30 -

Thermomètre de référence Testo 735

Référence
057404
395 -
405 € HT

➤ Livré avec pile, mode d'emploi, certificat de conformité et avec logiciel pour l'exploitation des valeurs et cordon USB

Gamme	-200 à +800 °C
Résolution	0,05 °C
Précision*	± 0,2 °C (-100 à +199,9 °C) / ± 0,2% m.v. (étendue restante)
Sonde**	Pt100
Alimentation	Pile AA (LR6 Lithium)
Environnement	-20 à +50 °C
Dimensions	220 x 74 x 46 mm
Poids	428 g

* dépend également de la sonde utilisée

** SONDE À COMMANDER SÉPARÉMENT, SUR WWW.DUTSCHER.COM

Thermomètre infrarouge Testo 104-IR

MESURE RAPIDE DE LA TEMPÉRATURE DE SURFACE

- Mesure à distance, sans contact avec le produit
- En cas de doute, utiliser la sonde à piquer pour le testo 104IR et le testo 826T4

Plage de mesure	-30 à +250 °C Externe : -50 à +250 °C
Résolution	0,1 °C Externe : 0,1 °C
Précision	± 2,5 °C (-30 à -20,1 °C) / ± 2 °C (-20,0 à -0,1 °C) / ± 1 °C OU ± 1,5 % v.m. (étendue restante) Externe : ± 0,5 °C (-30 à +99,9 °C) / ± 1 % v.m. (étendue restante)
Sonde	Infrarouge + CTN (repliable)
Optique	10:1 + diamètre capteur
Alimentation	2 piles AAA
Environnement	-20 à +50 °C
Dimensions	178 x 48 x 21 mm sonde repliée
Poids	197 g

Référence
057451
118 -
147,60 € HT

pH-mètres de paillasse FIVE EASY et FIVE EASY PLUS Mettler Toledo

Modèle	pH/redox-mètre F20 FIVE EASY et kit	pH/redox-mètre FP20 FIVE EASY PLUS et kit
Plage de mesure	0,00 à 14,00 pH	- 2,00 à 16,00 pH
Plage de température	0 à 100 °C	- 5 à 105 °C
Résolution	0,01 pH	0,01/0,1 pH
Précision	1 mV	
	0,1 °C	
	± 0,01 pH	
Compensation température	± 0,5 °C	
	± 0,3 °C	
Compensation température	Manuelle et automatique	
Etalonnage	Max 3 points	Max 5 points
Connecteurs	Sortie analogique	RS 232, USB

- Livrés avec un manuel d'utilisation et un bloc secteur
- Kits livrés avec 2 sachets de tampons (pH 4,01 et 7,00) et une électrode



Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
031307	Kit pH-mètre F20 FIVE EASY série F20-Standard	559	475,15 -
031309	Kit pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Standard	748	635,80 -
031310	Kit pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Bio	759	645,15 -
031311	Kit pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Micro	769	653,65 -
031312	Kit pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Tris	748	635,80 -



C'EST LA RENTREE !

Rubans adhésifs ClearLine® : Rainbow Packs



- Rouleaux colorés de ruban adhésif conçus pour le laboratoire
- > Robustes, résistent à l'eau, à l'huile et les acides
 - > S'utilisent au congélateur à - 80 °C et en autoclave 15 min. à + 121 °C
 - > Pour marquage au stylo, crayon ou marker permanent
 - > Se collent à la plupart des surfaces : verre, plastique et métaux
 - > S'enlèvent facilement et proprement
 - > Disponibles en 3 largeurs (13, 19 et 25 mm)



Désignation	Contenu (en rouleaux)							Réf.	€ HT	€ HT PROMO
	Blanc	Jaune	Rouge	Orange	Vert	Bleu	Rose			
Rainbow Pack : 24 rouleaux 12 m x 13 mm	5	4	3	3	3	3	3	188007	132,70	66 -
Rainbow Pack : 16 rouleaux 12 m x 19 mm	4	2	2	2	2	2	2	188015	132,70	66 -
Rainbow Pack : 12 rouleaux 12 m x 25 mm	2	2	2	1	2	1	2	188023	132,70	66 -

Kits rentrée (blouse + poire à pipeter + lunettes)



- > Contenu des kits rentrée :
- > 1 paire de lunettes de protection
 - > 1 poire à pipeter
 - > 1 blouse version femme ou homme (3 tailles au choix)

Kits rentrée femme			Kits rentrée homme		
T1 / 38-40	T2 / 42-44	T3 / 46-48	T3	T4	T5
999825	999826	999827	999828	999829	999830

Réf. 999825
à 999827

31 -

52,70 € HT

Réf. 999828
à 999830

32 -

48,70 € HT

Cahiers de laboratoire



Vos cahiers de laboratoire personnalisés, imprimés au nom de votre laboratoire ? Consultez-nous.

3 formats : A4, A5 et A4 «oversized» pour conserver des feuilles de protocole écrites sur du papier A4 en intégralité.

- > Pour la conservation des données des expérimentations
- > Cousus main et paginés, avec écriture en anglais et en français, emplacement pour signature, date
- > Couverture rigide hydrophobe

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
440300	Cahier de 96 pages A4 avec grille 5 mm	49,70	39 -
440301	Cahier de 240 pages A4 avec grille 5 mm	64,90	44 -
440302	Cahier de 168 pages A4 oversized avec grille 5 mm	54,70	42 -
440303	Cahier de 72 pages A5 avec grille 5 mm	47	37 -



Marqueurs permanents ClearLine®

- Encre résistante jusqu'à -200 °C
- Encre résistante à l'eau et aux frottements
- Séchage rapide sur le support
- Encre sans xylène ni toluène
- Largeur du trait :
 - double pointe : 0,6 mm et 1,5 mm
 - pointe medium : 1,0 mm
 - pointe extra-fine : 0,4 mm

Coloris	Double pointe			Pointe medium			Pointe extra-fine		
	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
Rouge	929200	4	2,70 -	929208	3,30	2,20 -	929204	3,40	2,30 -
Bleu	929201	4	2,70 -	929209	3,30	2,20 -	929205	3,40	2,30 -
Vert	929202	4	2,70 -	929210	3,30	2,20 -	929206	3,40	2,30 -
Noir	929203	4	2,70 -	929211	3,30	2,20 -	929207	3,40	2,30 -



Lampe stylo

Référence
711922

9,10 -

10,10 € HT

- Livrée avec piles
- Interrupteur d'allumage



Trousse à dissection

Ensemble d'instruments à dissection en acier inox (marquage CE) contenus dans un étui à intérieur velours et à fermeture éclair.



Kit de cuillères et spatules + 1 pince

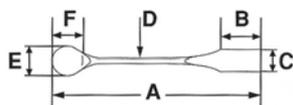


Référence
085114

92 -

102 € HT

- Livré dans 1 étui de transport format poche
- 6 modèles de spatules et une pince
- En acier inox
- Autoclavables



Trois modèles grande taille et trois modèles petite taille :

- 1 : double spatule bout rond grande taille ;
- 2 : double spatule bout rond petite taille ;
- 3 : double spatule bout cuillère grande taille ;
- 4 : double spatule bout cuillère petite taille ;
- 5 : double spatule bout micro-cuillère petite taille ;
- 6 : double spatule bout micro-cuillère grande taille.

	Pince	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4	Modèle 5	Modèle 6
L total (A)	14 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
F x E (cm)	-	3,80 x 0,90	3,50 x 0,41	3,90 x 0,80	3,50 x 0,47	1,90 x 0,50	2,50 x 0,70
B x C (cm)	-	3,80 x 0,90	3,50 x 0,41	3,90 x 0,80	3,50 x 0,47	3,80 x 0,50	3,40 x 0,70

Contenu

Nombre d'unité

	A	B	C	D
Ciseau pointu arrondi 14 cm	1	1	1	1
Ciseau fin pointu 11 cm	1	1	1	1
Ciseaux chirurgicaux droits 16 cm	-	-	-	-
Pince droit, bouts arrondis 14 cm	1	1	1	1
Pince droite 15,5 cm	-	-	-	-
Pince fine pointu 11 cm	1	1	1	1
Pince 2 griffes	-	1	-	-
Pince Mayo-Hegel porte-aiguille 16 cm	-	-	-	-
Pince "Dumont" n°5 11 cm	-	1	-	1
Manche scalpel n° 3	-	-	-	-
Manche scalpel n°4	1	1	-	-
Lame scalpel n°21	5	5	-	-
Lame de scalpel pour manche n° 3	-	-	-	-
Lame de scalpel pour manche n° 4	-	-	-	-
Scalpel à lame fixe 40 mm	-	-	1	1
Scalpel à lame fixe 50 mm	-	-	-	1
Forceps Adson 12 cm	-	-	-	-
Rasoir pour histologie manche métal	-	-	-	1
Aiguille pointue (manche métal)	2	2	1	1
Aiguille lancéolée (manche métal)	-	-	1	1
Aiguille à dissection incurvée	-	-	-	-
Aiguille à dissection droite	-	-	-	-
Sonde cannelée	-	1	1	-
Sonde boutonnée	-	1	-	-
Pince Clamp droite 14 cm	-	-	-	-
Compte-goutte	-	-	-	-
Réglette en acier inox	-	-	-	-
Crochets avec chaîne	-	-	-	-
Référence trousse	005100	005101	005102	005103
€ HT la trousse	57,30	78,40	66,60	74,50
€ HT PROMO	25 -	34 -	26 -	44 -



STOCKAGE - SCREENING



Cryotubes 2D Next-Gen - FluidX



NOUVEAU



- Tubes à jaquette co-moulée avec code 2D sur le fond
- Volume de travail 1 ml/volume total 1,2 ml
- Possibilité d'ajouter une étiquette
- Possibilité d'avoir le code alphanumérique et linéaire gravés sur le côté
- Disponibles en rack SBS de 96 tubes avec code 1D, 2D et alphanumérique gravés, avec fond ouvert pour la lecture des code 2D sous chaque tube
- Capuchon et tube en polypropylène vierge sans aucun adjuvant
- Fermeture à pas de vis externe à double entrée - fermeture et ouverture en 1 tour
- Autoclavables (121 °C - 20 min)
- Température d'utilisation : +121 °C à -196 °C
- Stériles, sans métaux lourds
- Low binding



	Code alphanumérique sur le côté**	Code barre sur le côté**	Capuchon	Unités/carton	0,3 ml			0,7 ml			1 ml		
					Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO
En vrac	Oui	Oui	Avec	960	783745	1355	833 -	783730	1310	806 -	783702	1310	802 -
	Oui	Oui	Sans	960	783744	939	577 -	783729	835	514 -	783701	835	511 -
	Non	Non	Avec	960	783741	1126	692 -	783734	935	575 -	783706	935	573 -
	Non	Non	Sans	960	783740	731	450 -	783733	412	253 -	783705	412	252 -
En rack	Oui	Oui	Avec	10 rack de 96 tubes	783747	1407	865 -	783732	1361	837 -	783704	1361	833 -
	Oui	Oui	Sans	10 rack de 96 tubes	783746	1136	699 -	783731	993	611 -	783703	993	608 -
	Non	Non	Avec	10 rack de 96 tubes	783743	1251	769 -	783736	1190	732 -	783708	1190	728 -
	Non	Non	Sans	10 rack de 96 tubes	783742	887	546 -	783735	631	388 -	783707	631	386 -

** Code barre 2D sur les tubes de 0,3ml et 1D sur les tubes 0,7 et 1,0 ml

Bouchons stériles

Blanc	Rouge	Jaune	Bleu	Orange *	Vert	Naturel	Noir	Unités/sachet	€ HT/sachet	€ HT PROMO
783709	783710	783711	783712	783714	783715	783718	783719	960	336	206 -

* Par défaut, le bouchon orange est fourni.

Racks vides stériles

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
783700	10 racks vides SBS pour 96 tubes 1 ml comoulés	197	121 -
783748	10 racks vides SBS pour 96 tubes 0,3 ml comoulés	199	122 -
783737	10 racks vides SBS pour 96 tubes 0,7 ml comoulés	197	121 -



Tubes 2D bouchons à vis



- En polypropylène
- USP classe VI
- Résistant à des températures de -80 °C à 120 °C
- Stérile
- Capuchon vissant interne
- Sur rack à code barre SBS avec couvercle de sécurité

	Tubes 200 µl	Tubes 500 µl	Tubes 1 ml
Bouchon naturel	446612B	446462B	446307B
Unités/carton	5 x 96	5 x 96	5 x 96
€ HT/carton	546	528	528
€ HT PROMO	306 -	306 -	306 -

Lecteur VisionMate 2D sans fil Matrix



- Pour lecture de codes-barres linéaires, 2D et QR
- Données transférées via Bluetooth ou USB
- Affichage des paramètres principaux sur l'écran (état de la batterie, code scanné, connexion, etc.)
- Livré avec logiciel

NOUVEAU

Référence 446877

1841 -

~~2932~~ € HT

thermo

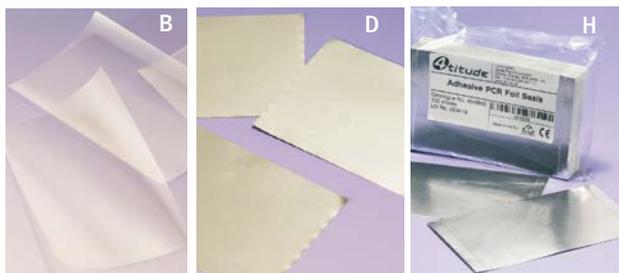
Films pour thermo-soudeur manuel ABgene®



Réf.	Type	Matériau plaque à sceller	Résistance aux températures	Applications	€ HT/100 feuilles	€ HT PROMO
016278	Easy Pierce	PP, PE	-80 °C à 80 °C et jusqu'à 120 °C avec thermocycleur à couvercle réglable	➤ Stockage longue durée à basse t° ➤ HTS	110,10	60,85 -
016427	Clear Seal Diamond	PP, PS, PE, Plaques Diamond	-80 °C à 120 °C	➤ Pour sceller les plaques PCR Thermo-Fast® 384 Diamond ➤ PCR et QPCR avec thermocycleur à couvercle réglable uniquement ➤ Détection / fluorescence ou colorimétrie	134,30	95,25 -
016678	Easy Pierce 20 µm	PP, PE	-80 °C à 80 °C et jusqu'à 120 °C avec thermocycleur à couvercle réglable	➤ Stockage à long terme et transport ➤ Application t° élevée ➤ HTS ➤ Système robotisé et injecteur : facilement perçable sans laisser de résidu collant	162	64,28 -

4titude

Films pour le scellage



Réf.	Photo	Modèle	Applications	€ HT/100 feuilles	€ HT PROMO
016427F	B	Clear Seal	Pour QPCR	67,80	49,30 -
016279F	D	Peel Seal	Pour QPCR	60	49,30 -
016678F	D	Pierce Seal	Pour QPCR	67,80	49,30 -
016278F	D	Foil Seal	Pour PCR et stockage	60	49,30 -
016277F	D	Thermal Bond	Pour PCR et stockage	85,20	63,75 -
016510F	-	Adhesive Microplate Seal	Pour stockage	42,60	25 -
016125F	H	Adhesive PCR Foil seal	Pour PCR Stockage	95,50	53 -

Scelleur semi-automatique 4S3™

4titude



Pour sceller parfaitement tous types de plaques dont les plaques.

Semi-automatique. Compatible avec un grand nombre de plaques 96 et 384 puits de hauteur différente en utilisant les adaptateurs adéquats.

- Possibilité de faire varier la température de 60 à 200 °C et le temps de scellage
- Livré avec plaque pour support permettant de maintenir le film à plat

Poids	9 kg	Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
Dim. L x p x H (mm)	181 x 275 x 310	044861	Scelleur semi-automatique 4S3	6785	3995 -
Voltage	110 - 230 V	044797	Adaptateur plaque PCR 96 puits (cadre de scellage inclus)	345	223 -
Puissance	300 W				
Temp. de scellage	60 à 200 °C				



STOCKAGE - SCREENING

Tapis de bouchons Cap Mat

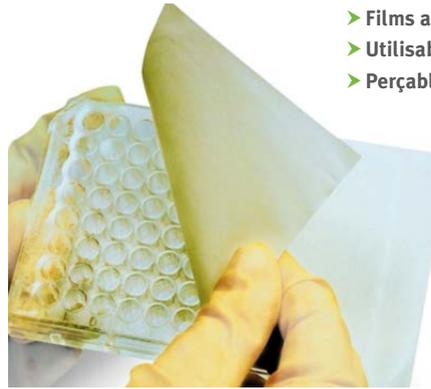


Réf.	Cap Mat pour	Stérile	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
446049	Bloc 1 ml, plaque 96 puits ronds et Snap Racks	Non	100	242	172,28 -
446454	Bloc 2 ml, puits carrés	Non	100	328	234,33 -

Films aluminium Nunc

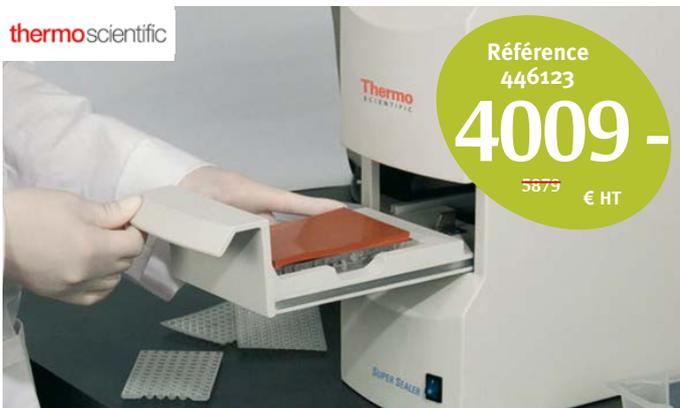
- Films aluminium adhésif
- Utilisables de -70 °C à +110 °C
- Perçables

Thermo
SCIENTIFIC | **nunc**



Réf.	Désignation	RNase free	Utilisation	Unités/ carton	€ HT	€ HT PROMO
056112	Film adhésif aluminium	Non	Stockage	100	478	81,25 -
056320	Film aluminium plaque 96 puits	Oui	PCR et stockage	100	86,86	42,58 -

Thermo-soudeuse SuperSealer Matrix



- Pour boucher les blocs et plaques en polypropylène avec un tapis ou un film
- Vitesse : 0 à 15 secondes par plaque
- Scellage parfait pour conservation des tubes à -80 °C
- Dimensions : 16,5 x 31,7 x 34,3 cm

Tapis souples pour plaques 96 et 384 puits ABgene®



- Plots ronds
- Parfaitement flexibles
- Index alphanumérique
- Produits en salle blanche
- Perçable (résistante aux solvants, y compris DMSO)
- Pour plaque 0,8 et 1,2 ml

Microplaques Deepwell 96 puits Matrix



- En polypropylène
- Puits à fond rond, volume par puits : 1 ml ou 2 ml
- Puits cheminée évitant les risques de contaminations croisées lors du remplissage des puits

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
446197	Microplaque Martrix Deepwell 1 ml, 96 puits	40	258	143,42 -
446875	Microplaque Martrix Deepwell 2 ml, 96 puits	40	424	222,94 -

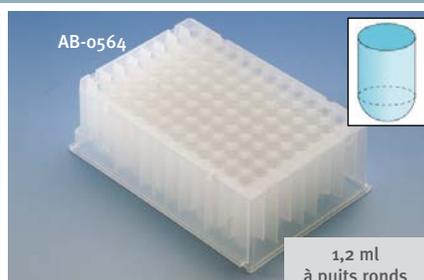
Plaque de stockage à 96 puits fond V ABgene®



- En polypropylène vierge
- Capacité 200 µl par puits
- Marquage alphanumérique et coin coupé



Plaques de stockage 96 puits 0,8 ml, 1,2 ml et 2,2 ml ABgene®



	Plaque	AB-0765	AB-0564
DNase RNase	Volume	0,8 ml	1,2 ml
	Forme puits	Rond	Rond
	Fond des puits	Conique	Rond
ADN humain	Réf.	016061	016069
	Unités/carton	50	50
	€ HT/carton	155,20	301
Endo-toxines	€ HT PROMO	120 -	135,54 -

PIPETAGE - DISTRIBUTION

Pipeteur ClearLine®



- Pour pipettes en plastique et en verre de 0,5 à 100 ml
- Vitesses d'aspiration et de distribution réglables
- Nez autoclavable à 121 °C
- Livré avec :
 - socle de charge ;
 - filtre en PTFE 0,2 µm ;
 - Batterie Ni-MH AA 1300 mAh 2,4 V ;
 - support mural.



Référence
060863
175 -
338 € HT

Pipeteur Controller Falcon®

- Adapté aux pipettes de 1 ml à 100 ml
- Ecran LCD
- Livré avec socle de charge, chargeur universel, 3 batteries, 2 filtres 0,2 µm et 2 filtres 0,45 µm



Référence
357470
178 -
408 € HT

Pipeteur Stripettor Ultra Corning

CORNING



- Ergonomique
- Compatible avec les pipettes en plastique et en verre de 0,5 à 100 ml
- Livré avec 3 filtres 0,2 µm, 3 nez, portoir mural et chargeur universel

Référence
004099

178 -
340 € HT

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT
004997	Jeu de 4 embouts colorés (orange, jaune, vert, rouge)	10,55 -

Pipeteur BasicPipette

- Pipeteur universel sur batterie 9 V (sans fil), batterie rechargeable
- Pour toute pipette de 1 ml à 100 ml
- Vitesse variable



Référence
888100
169 -
226 € HT

notre
Sélection

Pipet-Aid®



Pipeteur et distributeur de réactifs pour pipettes en verre et en plastique de 1 à 100 ml.

- **Pipet-Aid XP:**
 - plus rapide, plus compact, plus de fonctions ;
 - livré avec support.
- **Pipet-Aid XP Gravity:**
 - identique au Pipet Aid XP avec une fonction gravité en sus

	Pipet-Aid XP	Pipet-Aid XP Gravity
Batterie rechargeable 9 V	Oui	Oui
Nez filtrant pour culture	Oui	Oui
Vitesse	3 vitesses	3 vitesses + gravité
Référence	075002	075003
€ HT du Pipet-Aid (complet avec chargeur)	308	308
€ HT PROMO	189 -	189 -



Pipet-Aid XP



Pipet-Aid XP Gravity

LE PIPETEUR LE PLUS UTILISÉ AU MONDE !

PIPETAGE DISTRIBUTION

Réf. 060204
à 060211

239 -
370 € HT

Pipetboy Acu 2



GARANTIE 3 ANS
à activer sur le site
www.integra-biosciences.com

- Pour toutes pipettes de 1 à 100 ml
- Variateur pour réglage en fonction de la viscosité du liquide pipeté
- Livré avec un support mural et un adaptateur secteur

Gris	Vert	Rouge	Bleu	Cristal	Violet
060204	060200	060201	060202	060203	060211

VIDEO

Pipeteur S1

thermo scientific



Saisissez la référence sur
DUTSCHER.COM
pour voir la vidéo produit



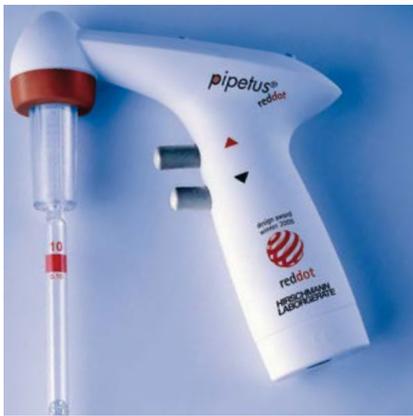
Réf. 446300
à 446304

302 -
448 € HT

- Pour toutes pipettes de 0,5 à 100 ml
- Livré avec : support mural (446324), portoir (446325), chargeur (446326) et support pipette 1 ml (446328)

Blanc	Transparent	Bleu	Rouge	Vert
446300	446301	446302	446303	446304

Pipeteurs Pipetus



- Pour pipettes de 0,1 à 200 ml
- Livrés avec chargeur, socle de charge, support mural et filtre membrane PTFE 0,2 µm

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
500975	Pipetus Reddot : 2 vitesses	426	260 -
090546	Pipetus Akku : 5 vitesses	904	395 -

SOCOREX
SWISS

Dosys : seringues automatiques de distribution Socorex



Seringues "Premium" à soupape détachable avec béquille (modèle 174) ou à anneaux (modèle 164), ou "Basic" sans valve (modèles 172)

Seringues à soupape détachable et à piston anti-corrosion. Livrées sans aiguille.

- Soupape détachable, meilleure résistance chimique du piston
- 4 modèles de 0,1 à 10 ml
- Piston avec résistance supérieure à la corrosion
- Soupape à deux voies en acier inox, détachable
- Livrée avec tuyau silicone de 1 m
- Idéal comme seringue d'échantillonnage
- Modèle 172 : sans tube, ni accessoire, ni valve

VIDEO



Saisissez la référence sur
DUTSCHER.COM
pour voir la vidéo produit

Volume (ml)	Division (ml)	Modèles 164			Modèles 174			Modèles 172		
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,1 - 1	0,05	061090	232	150 -	061044	254	153 -	061086	130,10	85 -
0,3 - 2	0,1	061091	232	150 -	061045	254	153 -	061087	130,10	85 -
0,5 - 5	0,5	061092	246	165 -	061046	308	167 -	061088	322	94 -
1 - 10	1	061093	275	192 -	061047	358	194 -	061089	463	110 -

Seringues "Classic" à soupape intégrée (modèles 173 ou 163)

Seringues à soupape fixe, pour la distribution et le remplissage automatique. Livrées sans aiguille. Modèle 163 : 2 anneaux.

Volume (ml)	Division (ml)	Modèles 163			Modèles 173		
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,025 - 0,3	0,025	061071	163,10	93 -	061037	163,10	93 -
0,1 - 0,5	0,1	061072	159,10	91 -	061038	160,50	91 -
0,1 - 1,0	0,05	061070	138,90	89 -	061039	145,60	89 -
0,3 - 2,0	0,1	061073	138,90	89 -	061040	145,60	89 -
0,5 - 5,0	0,5	061715	142,70	97 -	061041	160,50	97 -
1,0 - 10,0	1,0	061716	164,40	113 -	061042	181,90	113 -
5,0 - 20,0	1,0	-	-	-	061043	324	202 -

Distributeurs et diluteurs Hamilton série ML600

- Pompe de distribution semi-automatique de haute précision avec seringue
- Conçus pour diluer et distribuer rapidement et facilement des liquides
- Excellentes précision et exactitude
- Seringue en verre borosilicaté
- Piston et tubulures en PTFE/CTFE

- Livrés avec un certificat d'étalonnage traçable conforme aux normes du NIST
- Matériel conforme EPA, FDA, GLP/GMP, et 21 CFR part 11
- Distributeurs et diluteurs livrés avec une sonde manuelle Concorde, des tuyaux de remplissage et de distribution en PTFE, un portoir pour accessoires, des vannes universelles, un cordon d'alimentation



Dispositifs de dilution à 2 seringues avec contrôleur

Réf.	Type de contrôleur	Seringue(s) fournie(s)	€ HT	€ HT PROMO
491061	Basique	250 µl / 2,5 ml	8494	6101,22 -
410502	Avancé	250 µl / 2,5 ml	9356	6221,66 -

Pompes

Les pompes sont livrées uniquement avec câble d'alimentation, vanne(s) universelle(s), seringue(s) et le kit de programmation personnalisable (Logiciel sur CD. Compatible uniquement avec Microsoft.NET 2,0 et versions antérieures).

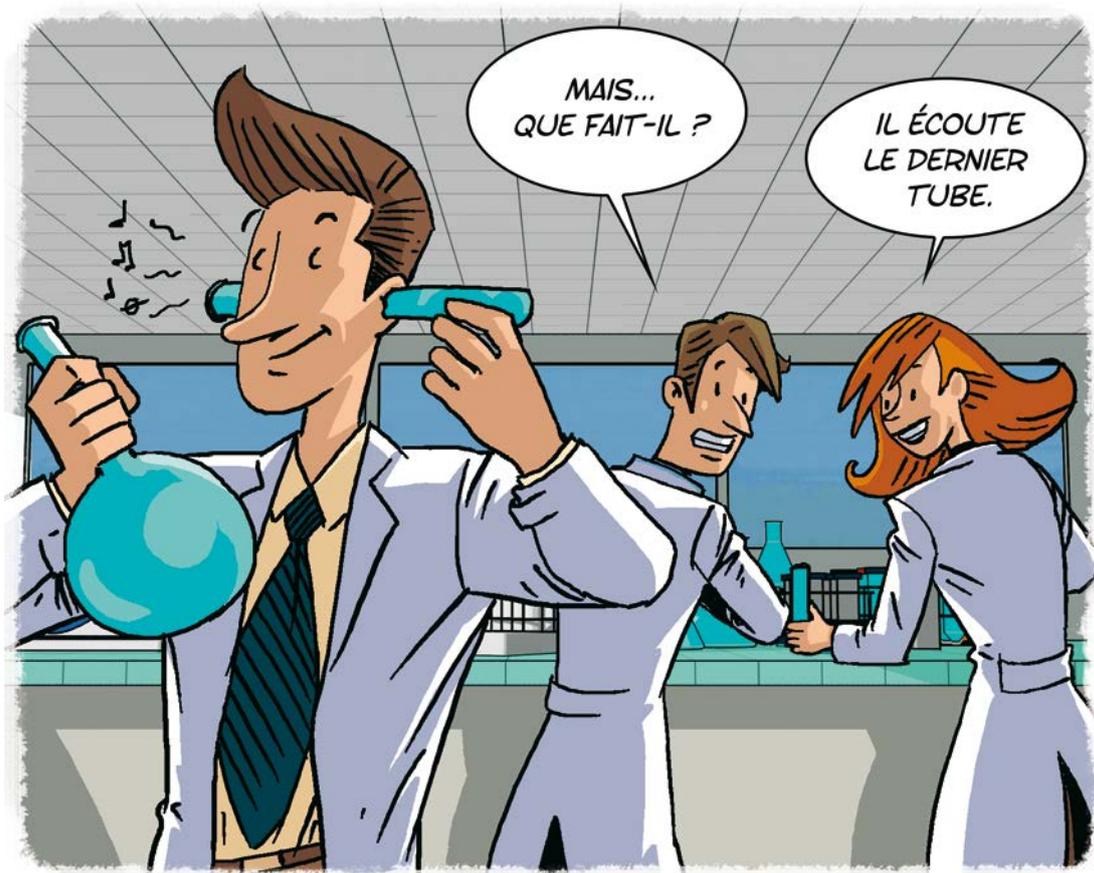
Réf.	Désignation	Seringue(s) fournie(s)	€ HT	€ HT PROMO
491067	Pompe à 1 seringue	1 ml	6806	4656,51 -
410503	Pompe à 2 seringues	1 ml	7591	5258,52 -

Retrouvez les accessoires et les options des distributeurs et diluteurs Hamilton Microlab 600 sur www.dutscher.com

Dispositifs de distribution

	Contrôleur basique			Contrôleur avancé		
	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
1 seringue	412387*	7745	5107,49 -	410504*	7997	5378,86 -
2 seringues	-	-	-	491063*	9927	6974,99 -

* seringue(s) 1 ml fournie(s)



POINTES MICROPIPETTES

eppendorf

Micropipettes électroniques Xplorer®



CONFORT ET RÉPÉTABILITÉ POUR LES APPLICATIONS COURANTES DE DISTRIBUTION LIQUIDE

Mode	Application
Ads	Distribution automatique
Dis	Distribution
Pip	Pipetage
P/M	Pipetage et Mélange
Man	Pipetage manuel
Opt	Option

Micropipettes Eppendorf Xplorer® monocanal - chargeur compris

Vol.	Couleur bouton poussoir	Spécifications techniques			Réf.	€ HT	€ HT PROMO
		Vol. (µl)	Erreur systématique	Erreur aléatoire			
0,5 - 10 µl	Gris	1	± 0,025 µl	≤ 0,018 µl	035639	558	479,88 -
		10	± 0,1 µl	≤ 0,04 µl			
5 - 100 µl	Jaune	10	± 0,2 µl	≤ 0,1 µl	035640	558	479,88 -
		100	± 0,8 µl	≤ 0,2 µl			
15 - 300 µl	Orange	30	± 0,75 µl	≤ 0,21 µl	035641	558	479,88 -
		300	± 1,8 µl	≤ 0,6 µl			
50 - 1000 µl	Bleu	100	± 3 µl	≤ 0,6 µl	035642	558	479,88 -
		1000	± 6 µl	≤ 2 µl			
0,25 - 5 ml	Violet	500	± 15 µl	≤ 3 µl	035643	558	479,88 -
		5000	± 30 µl	≤ 7,5 µl			
0,5 - 10 ml	Turquoise	1000	± 30 µl	≤ 6 µl	035644	558	479,88 -
		10000	± 60 µl	≤ 15 µl			



Micropipettes Eppendorf Xplorer® multicanaux - chargeur compris

Volume (µl)	Couleur bouton poussoir	Spécifications techniques			8 canaux			12 canaux		
		Vol. (µl)	Erreur systématique	Erreur aléatoire	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,5 - 10	Gris	1	± 0,05 µl	≤ 0,03 µl	035645	816	701,76 -	035646	956	822,16 -
		10	± 0,2 µl	≤ 0,08 µl						
5 - 100	Jaune	10	± 0,2 µl	≤ 0,2 µl	035647	816	701,76 -	035648	956	822,16 -
		100	± 0,8 µl	≤ 0,25 µl						
15 - 300	Orange	30	± 0,75 µl	≤ 0,3 µl	035649	816	701,76 -	035650	956	822,16 -
		300	± 1,8 µl	≤ 0,75 µl						
50 - 1200	Vert	120	± 7,2 µl	≤ 1,08 µl	035651	816	701,76 -	035812	956	822,16 -
		1200	± 14,4 µl	≤ 3,6 µl						

Micropipettes Reference® 2 multicanaux



eppendorf

Volume (µl)	Code couleur	8 canaux			12 canaux		
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,5 - 10	Gris	934015	925	795,50 -	934016	1012	870,32 -
10 - 100	Jaune	934017	925	795,50 -	934018	1012	870,32 -
30 - 300	Orange	934019	925	795,50 -	934020	1012	870,32 -



Micropipettes Research® plus



eppendorf

Canal amovible individuellement :
- Parfaite adaptabilité à vos besoins spécifiques

Indicateur de canal :
- Utilisez la pipette toujours de la même façon (gauche/droite)

Embout porte cône à amortisseur de force :
- Ergonomie améliorée
- Parfaite adaptabilité aux pointes

Volume (µl)	Code couleur	8 canaux			12 canaux		
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,5 - 10	Gris	933978	703	604,58 -	933979	769	661,34 -
10 - 100	Jaune	933980	703	604,58 -	933981	769	661,34 -
30 - 300	Orange	933982	703	604,58 -	933983	769	661,34 -

Portoirs 2 et carrousels 2 pour pipettes

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
933908	Carrousel 2 de pipettes pour 6 pipettes manuelles monocanal ou multicanaux	130	111,80 -
933909	Carrousel chargeur 2 pour 6 pipettes Xplorer® / Xplorer® plus avec adaptateur secteur	415	356,90 -

NOUVEAU



Multipette®

Distributeur manuel de réactif utilisant des seringues Combitips® Advanced. Pour la distribution avec une grande précision tous types de liquides, sans risque de contamination par les aérosols.

MANIPULATION SIMPLE
ET SANS ERREUR

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
933049	Multipette® M4 avec support (mural, pour pipettes)	348	306,24 -
933050	Multipette® M4 Starter Kit : Multipette® M4, Combitip Rack, pack Combitip, avec support (mural et/ou pour carrousel)	358	315,04 -

Multipette® M4 avec support mural



ep Dualfilter T.I.P.S. et ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax Eppendorf

eppendorf

- Version standard : retient les aérosols et les biomolécules
- Version LoRetention : avec surface ultra-lisse pour permettre l'écoulement parfait des liquides même les plus «collants» tels que le Mix PCR
- Version SealMax : retient les aérosols et les biomolécules et barrière fiable contre les liquides
- Version Forensic DNA : certifiée conforme ISO 18385, exempte d'ADN humain, DNase, RNase et inhibiteur de PCR



DOUBLE PROTECTION PAR DOUBLE FILTRE (POUR LA PIPETTE COMME POUR L'ÉCHANTILLON).

Volume (µl)	0,1 - 10	0,1 - 10	0,5 - 20	2 - 20	2 - 100	2 - 200	20 - 300	50 - 1000
Longueur (mm)	34	40	46	53	53	55	55	76
Unités/boîte	10 x 96							
Lo-Retention	-	035097	-	035098*	035099	-	035345	035346
€ HT/boîte	-	190,10	-	178,50	178,50	-	178,50	192,20
€ HT PROMO	-	155,66 -	-	146,20 -	146,20 -	-	146,20 -	157,38 -
SealMax	933103	-	933104	-	933105	933106	933107	933099
€ HT/boîte	173,30	-	165,90	-	165,90	172,20	165,90	179,60
€ HT PROMO	132 -	-	126,40 -	-	126,40 -	131,20 -	126,40 -	136,80 -

* Volume : 0,5 - 20 µl

ViscoTip 10 ml Eppendorf

eppendorf

Référence
934187

83 -

~~94,80~~ € HT
Les 100

Spécialement conçu pour la manipulation de liquides à viscosité élevée, tel que la glycérine 99,5 %, le Tween, les huiles, crèmes.

- Pour liquides de viscosité comprise entre 200mPa*s et 14 000 mPa*s
- Volume : 10 ml
- Volume min/max : 10 - 10000 µl
- Code couleur : double orange



NOUVEAU



POINTES MICROPIPETTES

Pipettes électroniques Picus Sartorius Biohitfamily



► Pipettes électroniques légères de poids inférieur à 100 g

Volume (µl)	Incrément (µl)	Réf.	Monocanal		8 canaux		12 canaux			
			€ HT	€ HT PROMO	€ HT	€ HT PROMO	€ HT	€ HT PROMO		
0,2 - 10	0,1	070927	689	559 -	070933	1064	849 -	070937	1272	999 -
5 - 120	0,5	070928	689	559 -	070934	1064	849 -	070938	1272	999 -
10 - 300	1	070929	689	559 -	070935	1064	849 -	070939	1272	999 -
50 - 1200	5	070930*	689	559 -	070936	1064	849 -	070940	1272	999 -
100 - 5000	5	070931	689	559 -	-	-	-	-	-	-
500 - 10000	100	070932	689	559 -	-	-	-	-	-	-

* Volume 50 - 1000 µl



thermo scientific

Finnpipettes F1-ClipTip multicanaux

Pipettes à système de sécurisation de la pointe, grâce à un assemblage de joints et de collerettes encliquetables.

► A volume ajustable

Gamme vol. (µl)	Incrément (µl)	Code Couleur	Compatible ClipTip	Réf.	8 canaux		12 canaux		
					€ HT	€ HT PROMO	€ HT	€ HT PROMO	
1 - 10	0,02	Rose	ClipTip 20	228403N	681	509 -	228407N	797	589 -
5 - 50	0,1	Violet	ClipTip 50	228404N	681	509 -	228408N	797	589 -
10 - 100	0,2	Jaune	ClipTip 200	228405N	681	509 -	228409N	797	589 -
30 - 300	1	Orange	ClipTip 300	228406N	681	509 -	228410N	797	589 -



thermo scientific

Finnpipettes multicanaux

► Système verrouillable de réglage du volume

► Ajustement du volume souple et silencieux

Nbre canaux	Vol. (µl)	Incrément (µl)	Code Couleur	Cône Finntip	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
8	1,0-10	0,02	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	050660N	787	535 -
8	5-50	0,1	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050661N	787	535 -
8	10-100	0,2	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050662N	787	535 -
8	30-300	1	Orange	Flex 300, 300	050663N	787	535 -
12	1,0-10	0,02	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	050664N	889	599 -
12	5-50	0,1	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050665N	889	599 -
12	10-100	0,2	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050666N	889	599 -
12	30-300	1	Orange	Flex 300, 300	050667N	889	599 -
16	1,0-10	0,02	Violet	Flex 10 (384), 50 micro	050668N	950	646 -
16	5-50	0,1	Turquoise	50 micro	050669N	950	646 -

thermo scientific

Finnpipettes F1 monocanal à volume variable



► Système de mécanisme de réglage AVG : améliore la justesse, la répétabilité et la durée de vie de la Finnpipette

► Forces de pipetage et d'éjection réduites (éjecteur de cône assisté sur F1 et F2)

► Affichage large et clair "Ergovisio"

► Système "Blow out" assurant un pipetage très précis pour les micro-volumes

► Garantie 3 ans, extensible à 5 ans

► Repose doigt orientable à 120° pour une position de pipetage et d'éjection optimale et confortable

► Système verrouillable de réglage du volume

► Ajustement du volume souple et silencieux

Gamme volumes	Incréments	Coloris	Cône Finntip	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,2 - 2 µl	0,002 µl	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	050635N	300	186 -
0,5 - 5 µl	0,01 µl	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	050636N	300	186 -
1 - 10 µl (micro)	0,02 µl	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	050637N	300	186 -
1 - 10 µl	0,02 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ.	050638N	300	186 -
2 - 20 µl (micro)	0,02 µl	Turquoise	50 micro	050639N	300	186 -
2 - 20 µl	0,02 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ.	050640N	300	186 -
5 - 50 µl (micro)	0,02 µl	Turquoise	50	050692N	300	186 -
5 - 50 µl	0,02 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050693N	300	186 -
10 - 100 µl	0,2 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050641N	300	186 -
20 - 200 µl	0,2 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050642N	300	186 -
30 - 300 µl	1 µl	Orange	Flex 300, 300	050643N	300	186 -
100 - 1000 µl	1 µl	Bleu	Flex 1000, 1000, 1000 Long.	050644N	300	186 -
0,5 - 5 ml	0,01 ml	Vert	5 ml	050645N	313	194,06 -
1 - 10 ml	0,02 ml	Rouge	10 ml	050646N	313	194,06 -

Pointes à filtre ART

thermo scientific

Le filtre hydrophobe empêche toute remontée accidentelle de liquide dans le filtre et dans la pipette.

- SUR RACK À CHARNIÈRE STÉRILE
- COMPATIBILITÉ UNIVERSELLE
- RECHARGES STÉRILES



Modèle	Volume	Long. (mm)	Référence	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
ART 100E	1 - 100 µl	50,7	041515	10 x 96	151	42 -
ART 200	1 - 200 µl	58,8	041521	10 x 96	151	42 -
ART 300	1 - 300 µl	58,4	041624	10 x 96	109,30	42 -
ART 10	0,1 - 10 µl	31,3	041525	10 x 96	151	42 -
ART 20E	0,5 - 10 µl	47,7	041533	10 x 96	151	42 -
ART 20P	0,5 - 20 µl	50,7	041536	10 x 96	151	42 -
ART 200 EACH	10 - 200 µl	58,8	041635	8 x 96	128,80	42 -
ART 1000 XL	100 - 1000 µl	89	041541	8 x 96	151	42 -

Micropipettes manuelles haute performance Acura XS 826 Socorex

SOCOREX SWISS

	Réf.	Volume (µl)	Division (µl)	Type d'embout	€ HT	€ HT PROMO
> Longueur et poids réduits	061700	0,1 - 2	0,002	Ultra 10 µl	253	197 -
> Partie basse raccourcie et affinée pour microtubes	061701	0,5 - 10	0,01	Ultra 10 µl	253	197 -
> Joint conçu pour une activation plus douce	061702	1 - 10	0,01	200 µl	237	185 -
> Ejecteur d'embouts réglable en hauteur	061703	2 - 20	0,02	200 µl	237	185 -
> Entièrement autoclavables assemblées	061704	5 - 50	0,1	200 µl	237	185 -
	061705	10 - 100	0,1	200 µl	237	185 -
	061706	20 - 200	0,2	200 µl	237	185 -
	061707	100 - 1000	1	1000 µl	237	185 -



TwixS pack

Réf.	Contenu du TwixS pack	€ HT	€ HT PROMO
061708	2 pipettes Acura 826 0,1 - 2 µl et 2 - 20 µl	441	344 -
061709	2 pipettes Acura 826 0,5 - 10 µl et 10 - 100 µl	441	344 -
061789	2 pipettes Acura 826 2 - 20 µl et 20 - 200 µl	429	332 -
061710	2 pipettes Acura 826 5 - 50 µl et 20 - 200 µl	429	332 -
061711	2 pipettes Acura 826 10 - 100 µl et 100 - 1000 µl	429	332 -
061790	2 pipettes Acura 826 20 - 200 µl et 100 - 1000 µl	429	332 -

TWIXS PACK

- ENSEMBLE PRÊT À L'EMPLOI CONSTITUÉ DE :
- DEUX MICROPIPETTES ACURA MANUEL XS ;
 - UN SUPPORT DEUX PLACES POUR RAYONNAGE ;
 - ÉCHANTILLON DE QUALITIPS ;
 - CERTIFICAT CQ ;
 - MODE D'EMPLOI.

Pipettes multicanaux à volume variable Acura 855 Socorex

SOCOREX SWISS

- > Modèles à 8 ou 12 canaux, volumes de 0,5 à 350 µl
- > Rotation de la partie basse sur 360°
- > Autoclavables entièrement assemblées à 121 °C

Référence	Nombre canaux	Volume (µl)	Division (µl)	€ HT	€ HT PROMO
061132	8	0,5 - 10	0,01	814	523 -
061133	8	5 - 50	0,1	782	490 -
350370	8	10 - 100	0,1	782	490 -
061363	8	20 - 200	0,2	782	490 -
061134	8	40 - 350	0,4	782	490 -
061135	12	0,5 - 10	0,01	899	603 -
061136	12	5 - 50	0,1	864	564 -
061364	12	20 - 200	0,2	864	564 -
061137	12	40 - 350	0,4	864	564 -



POINTES MICROPIPETTES

Pipette à déplacement positif Pos-D™



RAININ
Pipetting 360°

- Conçue pour des liquides de haute densité, viscosité ou pression de vapeur
- Avec capillaires et pistons jetables
- Pipette à déplacement positif empêchant toute contamination par des aérosols, des échantillons ou de la pipette
- Piston mobile dans un capillaire en plastique directement en contact avec le liquide

Réf.	Modèle POS-D	Volume (µl)	Capillaires correspondants	Incrément (µl)	€ HT	€ HT PROMO
711321	10 µl	0,5 - 10	C-10	0,02	259	194 -
711322	25 µl	3 - 25	C-25	0,02	259	194 -
711323	50 µl	20 - 50	C-50	0,02	259	194 -
711324	100 µl	10 - 100	C-100	0,2	259	194 -
711325	250 µl	50 - 250	C-250	0,2	259	194 -
711326	1000 µl	100 - 1000	C-1000	2	259	194 -

Ensemble capillaires-pistons Pos-D™

- Capillaires et pistons présentés sur rack de 60
- Stériles

Réf.	Type	Volume (µl)	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
711327	C-10	10	3 x 60	76	61 -
711328	C-25	25	3 x 60	76	61 -
711329	C-50	50	3 x 60	76	61 -
711330	C-100	100	3 x 60	76	61 -
711331	C-250	250	3 x 60	76	61 -
711332	C-1000	1000	3 x 60	76	61 -

Starter kit Pipet-Lite XLS+



RAININ
Pipetting 360°

- Deux modèles :
 - LTS : utilise exclusivement les cônes Rainin LTS
 - Universel : utilise les cônes universels Rainin ou toute marque de pointes



KIT COMPRENANT :

- 1 MICROPIPETTE DE 20 µL,
- 1 MICROPIPETTE DE 200 µL,
- 1 MICROPIPETTE DE 1000 µL,
- 3 PORTOIRS MURAUX,
- 2 RACKS DE POINTES (250 & 1000 µL)

Référence	Désignation	€ HT
712861	Kit universel XLS +™	685
712862	Kit LTS XLS +™	685

**2 Starter Kit pour
800 - € HT
seulement ! 1370**

BioClean Ultra™

Pointes Rainin BioClean Ultra



NOUVEAU

Portoires avec couvercle amovible



RAININ
Pipetting 360°



Pointes fabriquées dans des conditions garantissant l'absence de toute contamination. La finesse progressive du cône et sa souplesse lui assurent une remarquable précision.

- Pointes LTS : spécifiquement réservées aux pipettes Rainin LTS (Lite Touch System)
- Pointes universelles : elles s'adaptent sur toutes les marques de pipettes
- Se déclinent en version standard ou à faible rétention
- ShaftGuard : col de protection contre contaminations croisées
- Avec couvercle amovible

UNV Pointes universelles - Sur portoir avec couvercle

Vol. (µl)	Cône standard	Cdt	Non stériles			Stériles		
			Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
10	2, 10 µl	10 x 96	712110B	67,50	48 -	712115B	82,50	59 -
250	20, 25, 50, 100, 200, 250 µl	10 x 96	712111B	66,50	43 -	712116B	73,50	53 -
300	300 µl	8 x 96	712852	53,50	38 -	712853	63,50	45 -
1000	1000 µl	8 x 96	712112B	55,50	40 -	712117B	66,50	48 -
2000	2000 µl	8 x 60	712113B	75,50	54 -	712118B	79,50	57 -
5000	5000 µl	8 x 24	712114B	53,50	38 -	712119B	64,50	46 -

LTS

Pointes LTS - Sur portoir avec couvercle

Vol. (µl)	Cône LTS Pipette	Cdt	Non stériles			Stériles		
			Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
20	2, 10, 20 µl	10 x 96	711473B	60,50	43 -	711264B	73,50	53 -
250	50, 100, 200 µl	10 x 96	711474B	60,50	43 -	711480B	73,50	53 -
300	300 µl	8 x 96	711475B	54,50	39 -	711481B	64,50	46 -
1000	1000 µl	8 x 96	711476B	55,50	40 -	711482B	66,50	48 -
1200	1200 µl	8 x 96	-	-	-	-	-	-
2000	2 ml	8 x 60	711478B	67,50	48 -	711484B	79,50	57 -
5000	5 ml	8 x 24	711479B	53,50	38 -	711485B	64,50	46 -

Pointes à filtre BioClean Ultra LTS - Sur portoir à couvercle amovible

LTS

Vol. (µl)	Cône LTS Pipette	Cdt	Pointes LTS standard			Pointes LTS faible rétention		
			Réf.	€ HT/boîte	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/boîte	€ HT PROMO
20	2, 10, 20 µl	10 x 96	711254B	115,50	83 -	712046B	125	89 -
200	50, 100, 200 µl	10 x 96	711255B	115,50	83 -	712049B	125	89 -
300	300 µl	8 x 96	711256B	99,50	71 -	712849	125	89 -
1000	1000 µl	8 x 96	711257B	101,50	73 -	712052B	110	79 -
1200	1200 µl	8 x 60	711486B	109	78 -	712335B	147	126 -

WEB



Retrouvez toutes les pointes Rainin sur www.dutscher.com

Pointes sans filtre et à filtre sur rack à couvercle coiffant ClearLine®



- ADN humain
- Endo-toxines
- DNase RNase
- Pyrogènes
- Inhibiteur de PCR

La solution absolue pour les échantillons liquides.

- Pointes à filtre et sans filtre en polypropylène transparent sur rack avec couvercle coiffant ou sur rack à charnières
- Certifiées CE (Conformité Européenne) : conformes aux exigences essentielles de santé et de sécurité fixées par les directives européennes
- Certifiées IVD (In Vitro Diagnostic) : certificat attestant de la conformité des produits pour l'utilisation en technique d'In Vitro Diagnostic (IVD)
- ISO-8655 : la norme ISO-8655 établie par un laboratoire indépendant garantit que les pointes de pipettes utilisées n'altèrent pas les spécificités techniques de précision et de reproductibilité données par le fabricant. Retrouvez les constats de vérification des pointes ClearLine® avec vos micropipettes sur notre site internet www.dutscher.com/clearline
- 2 choix de surface : standard ou faible rétention (low binding)
- Compatibles avec toutes les marques de micropipettes

Certification
CE / IVD / ISO-8655



Saisissez les références sur dutscher.com pour retrouver les guides de note d'application

Pointes à filtres stériles sur rack à couvercle coiffant

Numéro de photo	Volume (µl)	Description	Compatibilité	Pointes standard				Pointes Low Binding			
				Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO
1	0,1 - 10	Pointe courte type Gilson longueur 28,8 mm	Universelle	028200CL	10 x 96	54,10	34 -	035200CL	10 x 96	58,60	36 -
2	0,5-10	Pointe longue type Eppendorf longueur 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	015020CL	10 x 96	54,10	34 -	035210CL	10 x 96	58,60	36 -
3	0,1 - 10	Pointe longue 45 mm	Universelle	038000CL	10 x 96	54,10	34 -	038000TCL	10 x 96	58,60	36 -
4	0,1 - 10	Pointe fine longue 45 mm	Universelle	130340CL	10 x 96	54,10	34 -	-	-	-	-
5	1 - 20	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	014210CL	10 x 96	54,10	34 -	035220CL	10 x 96	58,60	36 -
6	1 - 100	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	036060CL	10 x 96	54,10	34 -	036060TCL	10 x 96	58,60	36 -
7	1 - 200	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	014220CL	10 x 96	54,10	34 -	035230CL	10 x 96	58,60	36 -
8	1 - 20, 1 - 100, 1 - 200	Pointe polyvalente pour micropipette de 20, 100 ou 200 µl - longueur 78 mm	Universelle	017370CL	10 x 96	62	34 -	035240CL	10 x 96	65,90	36 -
9	1 - 300	Pointe longue 78 mm	Universelle	130510CL	10 x 96	54,10	34 -	130510TCL	10 x 96	58,60	34 -
10	100-1000	Pointe universelle - longueur 72,8 mm	Universelle	014200CL	10 x 100	54,10	34 -	035260CL	10 x 100	58,60	36 -
11	50-1250	Pointe longue 102 mm	Universelle	134000CL*	8 x 96	54,10	34 -	-	-	-	-

* Sur rack à charnières

Pointes sans filtre sur rack à couvercle coiffant

Numéro de photo	Volume (µl)	Description	Compatibilité	Unités/carton	Pointes standard		Pointes Low Binding	
					Non stérile	Stérile	Non stérile	Stérile
4	0,1 - 10	Pointe longue fine 45 mm	Universelle	10 x 96	030560ACL	030570ACL	-	-
3	0,1 - 10	Pointe longue 45 mm	Universelle	10 x 96	037640CL	037660CL	037640TCL	037660TCL
7	1 - 200	Pointe universelle coloris naturel - longueur 50,7 mm	Universelle	10 x 96	032230CL	032250CL	-	035100ACL
7	1 - 200	Pointe universelle graduée coloris jaune - longueur 50,7 mm	Universelle	10 x 96	032240CL	032260CL	-	-
10	100-1000	Pointe universelle bleue - longueur 72,8 mm	Universelle	10 x 100	027110CL	027120CL	-	-
11	50-1250	Pointe longue 102 mm	Universelle	8 x 96	134750CL*	134760CL*	-	-
€ HT					31	33,20	33,80	37,10
€ HT PROMO					22 -	26 -	21 -	23 -

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle



POINTES MICROPIPETTES

Pointes sans filtre et à filtre sur rack à charnière ClearLine®

ClearLine®



- Pointes stériles avec ou sans filtre
- Pointes à filtre à faible rétention : restitution maximale de l'échantillon assurant une distribution précise du volume distribué
- Compatibilité universelle



Certification CE / IVD / ISO-8655

Pointes à filtre stériles sur rack à charnière ClearLine®

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Unité d'emb.	Pointe à filtre, stérile, faible rétention		
				Réf.	€ HT	€ HT PROMO
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	713130	62	34 -
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,87 mm	Rouge	10 x 96	713114	62	36 -
20	Pointe 20 µl graduée longueur : 50,75 mm	Jaune	10 x 96	713115	62	36 -
100	Pointe 100 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713116	62	36 -
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713117	62	36 -
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	10 x 96	713131	62	36 -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	8 x 96	713118	62	36 -
1250	Pointe 1000µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	8 x 96	713119	62	36 -

Pointes sans filtre stériles sur rack à charnière ClearLine®

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Unité d'emb.	Pointe sans filtre, stérile, standard			Pointe sans filtre, stérile, faible rétention		
				Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	713136	33,20	22 -	713142	36,50	23 -
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,87 mm	Rouge	10 x 96	713135	33,20	22 -	713141	36,50	23 -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713137	33,20	22 -	713143	36,50	23 -
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	10 x 96	713138	33,20	22 -	713144	36,50	23 -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	8 x 96	713139	33,20	22 -	713145	36,50	23 -
1250	Pointe 1000µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	8 x 96	713140	33,20	22 -	713146	36,50	23 -

Boîtes vides pour système de recharge ClearLine®



Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
713120	Boîte vide pour pointes 10 µl à 300 µl	10	35,60	22 -
713121	Boîte vide pour pointes 1000 µl et 1250 µl	8	35,60	22 -

Système de recharge pour rack à charnière ClearLine®

ClearLine®

- Système de recharge simple et rapide
- Pointes standard ou faible rétention, non stériles, sans filtre, compatibilité universelle
- Ecologique : emballage carton (réduction des déchets plastiques liés à l'emballage des tours de recharges)
- Très faible encombrement : système demandant 57 % en moins d'espace de rangement par rapport à d'autres systèmes
- Les plateaux de recharge ClearLine® sont compatibles avec les racks à charnière de pointes à filtre ClearLine®
- Disponible en sachet refermable Cleanpack

ADN
humain

DNase
RNase

Endo-
toxines

Pyro-
gènes

Inhibiteur
de PCR

CE IVD

Certification CE / IVD / ISO-8655



Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Recharge pointes standard						Recharge pointes faible rétention									
			Support carton			Sachet Cleanpack			Support carton			Sachet Cleanpack						
			Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO				
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	713128	10 x 96	26,70	19 -	713165	5 x 960	124,80	100 -	713151	10 x 96	29,40	20 -	713172	5 x 960	135,40	105 -
10	Pointe 10 µl longue graduée, long. : 45,84 mm	Rouge	713110	10 x 96	26,70	19 -	713166	5 x 960	124,80	100 -	713147	10 x 96	29,40	20 -	713173	5 x 960	135,40	105 -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	Pointe 200 µl graduée long. : 50,75 mm	Jaune	713111	10 x 96	26,70	19 -	713167	5 x 960	124,80	100 -	713148	10 x 96	29,40	20 -	713174	5 x 960	135,40	105 -
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	713129	10 x 96	26,70	19 -	713168	5 x 960	124,80	100 -	713162	10 x 96	29,40	20 -	713175	5 x 960	135,40	105 -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	713112	8 x 96	23,50	19 -	713169	5 x 768	124,80	100 -	713149	8 x 96	25,90	20 -	713176	5 x 768	135,40	105 -
1250	Pointe 1000 µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	713113	8 x 96	24,40	19 -	713170	5 x 768	124,80	100 -	713150	8 x 96	26,90	20 -	713177	5 x 768	135,40	105 -

Starter Kit micropipette 200 µl ClearLine®



- Pack composé de :
- 1 pipette monocanal Rainin XLS+ Universel
 - 1 recharge CleanPack de 10 x 96 pointes ClearLine®
 - 1 boîte vide pour pointes ClearLine® (rack à charnières)

Réf.	Désignation	Volume (µl)	€ HT	€ HT PROMO
999843	Starter Kit micropipette 200 µl ClearLine®	20 - 200	411	199 -



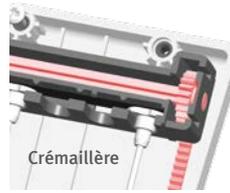
POINTES MICROPIPETTES

Pipettes multicanaux PIPETMAN® L Gilson

GILSON®



SUPER OFFRE !
30%
DE RÉDUCTION



- Distribution parfaitement homogène entre tous les canaux et une cohérence absolue des résultats
- Réduction considérable des forces globales d'éjection
- Un design spécifique des embouts pour une compatibilité maximale avec la plupart des marques de pointes

Référence	Modèle	Volume (µl)	Pointes adaptées	€ HT	€ HT PROMO
070065	P8x20L	1 - 20	D200, DF30	746	522 -
070066	P12x20L	1 - 20	D200, DF30	865	606 -
070067	P8x200L	20 - 200	D200, D300, DF200, DF300	746	522 -
070068	P12x200L	20 - 200	D200, D300, DF200, DF300	865	606 -
070063	P8x10L	0,5 - 10	D10, DL10, DF10, DFL10	746	522 -
070064	P12x10L	0,5 - 10	D10, DL10, DF10, DFL10	865	606 -
070069	P8x300L	20 - 300	D300, DF300	746	522 -
070070	P12x300L	20 - 300	D300, DF300	865	606 -

Existents avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé COFRAC).

PIPETMAN® M Gilson motorisées multicanaux

GILSON®

SUPER OFFRE !
30%
DE RÉDUCTION



Interface Intuitive
4 modes de pipetage :
PIPET, REPETITIVE, MIX, REVERSE
Vitesse du piston variable

- Pipette motorisée, d'utilisation simple et intuitive, préservant la gestuelle associée à une pipette mécanique
- Système d'éjection optimisé pour réduire les forces nécessaires à l'éjection des pointes
- Batterie Li-Ion, recharge à 80 % en moins d'une 1 h, pleine charge en 3 h
- Spécifications volumétriques conformes à la norme ISO 8655-2

Référence	Modèle	Volume (µl)	Pointes adaptées	€ HT	€ HT PROMO
070162	P8x10M	0,5 - 10	D10, DF10	940	658 -
070156	P12x10M	0,5 - 10	D10, DF10	1050	735 -
070165	P8x20M	1 - 20	D200, DF30	940	658 -
070159	P12x20M	1 - 20	D200, DF30	1050	735 -
070161	P8x100M	10 - 100	D200, DF100	940	658 -
070155	P12x100M	10 - 100	D200, DF100	1050	735 -
070164	P8x200M	20 - 200	D200, D300, DF200, DF300	940	658 -
070158	P12x200M	20 - 200	D200, D300, DF200, DF300	1050	735 -
070166	P8x300M	10 - 300	D300, DF300	940	658 -
070160	P12x300M	10 - 300	D300, DF300	1050	735 -
070163**	P8x1200M	50 - 1200	D1200, DF1200	940	658 -
070157**	P12x1200M	50 - 1200	D1200, DF1200	1050	735 -

Existents avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé COFRAC).

** Compatible uniquement avec les pointes Gilson.

MOTORISÉE, UTILISATION SIMPLE ET INTUITIVE

ÉJECTION OPTIMISÉE

J'ÉCHANGERAIS BIEN
MA GIBSON CONTRE
UNE GILSON !



PIPETMAN® L



- Pipette ergonomique, légère et confortable de la gamme Gilson
- Les plus faibles forces de pipetage de la gamme Gilson

Type	Volume	Pointes adaptées	Ejecteur métal	Ejecteur plastique
P2L	0,2 - 2 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	070047	070053
P10L	1 - 10 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	070048	070054
P20L	2 - 20 µl	D200, DFR30	070049	070055
P100L	10 - 100 µl	D200, DF100	070050	070056
P200L	20 - 200 µl	D200, D300, DF200, DF300	070051	070057
P1000L	100 - 1000 µl	D1000, D1200, DF1000, DF1200	070052	070058
P5000L	500 - 5000 µl	D5000	070059**	-
P10ML L	1 - 10 ml	D10 ml	070060**	-
€ HT			262	262
€ HT PROMO			209 -	209 -

Existents avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé COFRAC). *Modèle sans ejecteur. ** Compatible uniquement avec les pointes Gilson.

2 PIPETMAN MONO ACHETÉS 1 OFFERT*

*(TOUTES GAMMES, VALABLE SUR LE MOINS CHERS DES TROIS)

PIPETMAN® G Gilson



- Grand confort de manipulation grâce à une réduction radicale des forces de pipetage
- Robustesse et précision de PIPETMAN
- 8 modèles monocanal allant de 0,2 µl à 10 ml



2 PIPETMAN MONO ACHETÉS 1 OFFERT*

*(TOUTES GAMMES, VALABLE SUR LE MOINS CHERS DES TROIS)

PIPETMAN G avec ejecteur plastique	PIPETMAN G avec ejecteur métal	Type	Volume	Pointes adaptées	€ HT	€ HT PROMO
066802	066803	P2G	0,2 - 2 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	269	199 -
066804	066805	P10G	1 - 10 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	269	199 -
066806	066807	P20G	2 - 20 µl	D200, DFR30	226	189 -
066808	066809	P100G	10 - 100 µl	D200, DF100	226	189 -
066810	066811	P200G	20 - 200 µl	D200, D300, DF200, DF300	226	189 -
066812	066813	P1000G	100 - 1000 µl	D1000, D1200, DF1000, DF1200	226	189 -
066814**		P5000G	500 - 5000 µl	D5000	269	199 -
066815**		P10ML G	1 - 10 ml	D10 ml	269	199 -

Existents avec certificat d'étalonnage ISO 17025 (approuvé COFRAC). ** Modèle sans ejecteur compatible uniquement avec les pointes Gilson.

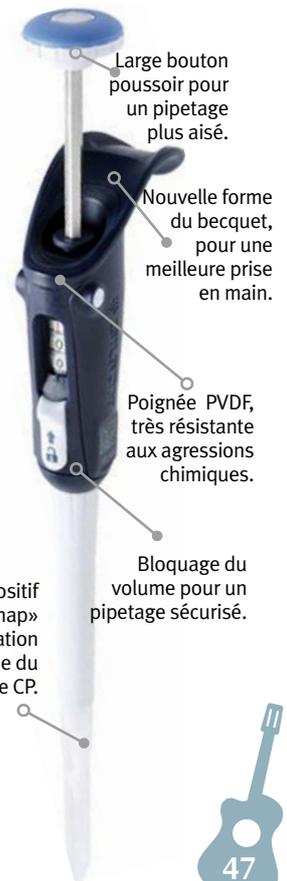


MICROMAN® E Gilson

Micropipettes à déplacement positif avec capillaires-pistons (CPs) jetables.

ADAPTÉS POUR
LES LIQUIDES
DIFFICILES

Réf.	Type	Volume	€ HT	€ HT PROMO
070089	M10	1 - 10 µl	304	243 -
070090	M25	3 - 25 µl	304	243 -
070091	M50	20 - 50 µl	304	243 -
070092	M100	10 - 100 µl	304	243 -
070093	M250	50 - 250 µl	304	243 -
070094	M1000	100 - 1000 µl	304	243 -



SUPER OFFRE!
20%
DE RÉDUCTION



POINTES MICROPIPETTES

CORNING

Pipette distributrice Corning Step-R

NOUVEAU

Corning Step-R

➤ Pipette à répétition adaptée au pipetage et à la distribution de liquides visqueux ou volatiles

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
004217	Corning Step-R	363	300 -
006636	Corning Step-R Starter Kit	446	415 -

StarterKit

004218

006620

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
004218	Adaptateur pour seringue 25 ml	4,33	3,90 -
004219	Adaptateur pour seringue 50 ml	4,33	3,90 -

Seringues pour Corning Step-R

➤ Seringues en polypropylène à déplacement positif

➤ Les seringues stériles sont certifiées sans DNase, RNase, pyrogènes et ATP

Vol. (ml)	Seringues non stériles				Seringues stériles			
	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
0,05	006620	100	133	119,70 -	006628	100	129	116,10 -
0,5	006621	100	52	46,80 -	006629	100	79	71,10 -
1,25	006622	100	52	46,80 -	006630	100	79	71,10 -
2,5	006623	100	52	46,80 -	006631	100	79	71,10 -
5	006624	100	52	46,80 -	006632	100	79	71,10 -
12,5	006625	100	52	46,80 -	006633	100	79	71,10 -
25	006626	25	29,60	26,64 -	006634	25	29,80	26,82 -
50	006627	25	30,60	27,54 -	006635	25	31,80	28,62 -

Pipette Checkit pour vérification de l'exactitude de micropipette

NOUVEAU

VÉRIFICATION RAPIDE DE LA CALIBRATION DES MICROPIPETTES SANS NÉCESSITÉ D'UNE BALANCE DE PRÉCISION

- 3 points de vérification pour couvrir la gamme d'utilisation de chaque micropipette
- Lecture directe de la déviation exprimée en pourcentage et du respect ou non de la norme ISO 8655
- Différentes versions disponibles pour micropipettes de 2 à 200 µl

Vol. max. de la pipette (µl)	Volumés mesurés (µl)			Unités/carton	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO
	100 %	50 %	10 %				
2	2	1	0,2	5	555682	179,90	125 -
5	5	2,5	0,5	5	555683	180,10	125 -
10	10	5	1	5	555684	180,30	125 -
20	20	10	2	5	555685	180,40	125 -
50	50	25	5	5	555686	180,30	125 -
100	100	50	10	5	555687	180,70	125 -
200	200	100	20	5	555688	180,80	125 -

Portoir carrousel



Réf. 320112 à 320114

85 - € HT

~~125,80~~

- A poser sur une paillasse ou à accrocher sous une étagère
- Pour 12 pipettes monocanal ou 3 pipettes monocanal et 3 multicanaux
- Accepte tous modèles de pipettes

Coloris	Bleu	Vert	Violet
Référence	320112	320113	320114

ET AVEC LE PORTOIR CARROUSEL, IL NOUS FAUT UNE MUSIQUE DE MANÈGE !

SERA, MILIEUX ET REACTIFS

CORNING

Eau Corning Media

Eau pour biologie moléculaire Corning Media

Référence Dutscher	Référence CORNING	Vol.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
702671	46-000-CM	1 l	6	174,80	55 -

Eau qualité WFI Corning Media

Eau qualité WFI (water for injection) spécifications USP. cGMP et teste mycoplasme.

Référence	Réf. CORNING	Volume	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
702617	25-055-CV	500 ml	6	48,30	24 -
702616	25-055-CM	1 l	6	73,20	30 -

CORNING

Glutamine, vitamines, additifs

Glutamine

Référence	Réf. CORNING	Volume	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
702596	25-005-Cl	100 ml	6	99	23 -

Réactifs divers

Type de réactif	Concentration	Réf.	Réf. CORNING	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Solution de bleu trypan		702630	25-900-Cl	100	1	20,80	17 -
PBS	0,4 %						
NaCl	8,1 g/l						
K ₂ HPO ₄	0,6 g/l						
ITS (Insuline transferrine sélénium)	-	702629	25-800-CR	10	1	51,80	30 -

CORNING

Gamme Corning - DMSO

Taux endotoxine < 0,1 EU/ml

Référence	Réf. CORNING	Vol.	€ HT	€ HT PROMO
702631	25-950-CQC	250 ml	98,70	55 -

CORNING

Gamme Corning - Antibiotiques

Type de réactif	Concentration	Réf.	Réf. CORNING	Vol.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
G418 Sulfate	50 mg/ml	702641	30-234-CR	20 ml	1	122,80	60 -
G418 Sulfate	50 mg/ml	702640	30-234-Cl	100 ml	1	486	250 -
Hygromycine B	-	702642	30-240-CR	20 ml	1	215	132 -
Solution 100 x :							
Pénicilline	10000 µl/ml	702633	30-002-Cl	100 ml	6	113,50	27 -
Streptomycine	10000 µg/ml						

Milieu et Serum de veau

Référence	Désignation	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
702524	Milieu RPMI 160	500 ml	6	191,30	23,90 -
SH30072.03IRA	Serum de veau US	500 ml	-	153,90	90 -
SH30072.04B	Serum de veau US	1000 ml	-	215	128,40 -

Vos contacts spécialistes "Sera et milieux de culture cellulaire"



Véronique PEYROL
Tél. 06 99 13 01 65
vpeyrol@dutscher.com



Estelle RINN
Tél. 03 88 59 33 91
erinn@dutscher.com

Gamme Corning Media - Milieux de culture classiques

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium Rouge	Phénol de HEPES	Glucose	Bicarbonate de sodium	Thioglycérol	β-Mercaptoéthanol	Sel de Earles	Calcium & magnésium	Nucléoside	L-Cystine / L-Méthionine	Réf.	Réf. CORNING	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Milieu DMEM	+	+	-	4,5 g/L								702504	10-013-CVR	500	6	59,40	22,80 -
	+	-	+	4,5 g/L								702512	10-017-CVR	500	6	64	22,80 -
	-	+	+	4,5 g/L								702549	15-013-CVR	500	6	62,60	22,80 -
	-	-	+	4,5 g/L								702555	15-017-CVR	500	6	146,60	22,80 -
	-	+	-	4,5 g/L								702570	17-205-CVR	500	6	155,30	22,80 -
Mélange 50/50 de DMEM et de milieu F-12 de HAM	+	+	+		+							702533	10-090-CVR	500	6	74,20	22,80 -
	+	+	+	15mM	+							702535	10-092-CVR	500	6	73,20	22,80 -
	-	+	+		+							702563	15-090-CVR	500	6	139,80	22,80 -
	+	+	-		+							702566	16-405-CVR	500	6	181,40	22,80 -
	+	+	+	25mM	+	-	-					702510	10-016-CVR	500	6	127	23,90 -
Milieu IDMEM	-	-	+		+			+	+			702546	15-010-CVR	500	6	115,10	24,80 -
Milieu MEM Alpha	+	+	+		+			+		+		702513	10-022-CVR	500	6	214	27 -
Milieu MEM Alpha	-	+	+		+			+		-		702547	15-012-CVR	500	6	170,50	22,80 -
Milieu 199 modifié	+	+	+		+			+				702528	10-060-CVR	500	6	137,40	22,80 -
Milieu L-15 de Leibovitz	+	+	+						+		+	702525	10-045-CVR	500	6	204	24,80 -
Milieu F-12K modifié Kaighn	+											702515	10-025-CVR	500	6	201	25,50 -
Milieu RPMI 1640	+		+	-	+						+	702519	10-040-CVR	500	6	59,40	22,80 -
	+			25mM	+						+	702523	10-041-CVR	500	6	91,70	22,80 -
	-		+	25mM	+						+	702561	15-041-CVR	500	6	181,40	24,50 -
	-		-		+						+	702568	17-105-CVR	500	6	163	23,90 -
	-		+	-	+						+	702559	15-040-CVR	500	6	64	22,80 -



- > Fabrication sur site cGMP
- > Certifiés ISO 13485:2003
- > Produits liquides fabriqués avec de l'eau WFI
- > Stériles (SAL 10-3)



CRYOGENIE

Système isotherme sans glace CoolBox XT



Boîtes à cartouches pour le maintien à température de réfrigération ou congélation.

- Fonctionnement sans glace ni électricité, avec cartouche accumulatrice de froid rechargeable au congélateur
- Peut être utilisé avec de la glace carbonique
- Compatible avec les portoirs de réfrigération CoolRack

Dim. ext./int. (l x p x h) (mm)	Violet	Vert	Orange	Rose	€ HT	€ HT PROMO
200 x 160 x 150 / 140 x 94 x 99	830144	830133	830145	830139	706	478 -

VIDEO



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit

Portoirs thermoconducteurs CoolRack



- En alliage d'aluminium à haute conductivité thermique
- Conservation longue à température constante
- Sans contact direct avec la glace : garantit une absence de contamination
- Utilisables de -196 °C à +100 °C
- Autoclavables



Saisissez la référence sur **dutscher.com** pour retrouver le guide de compatibilité

Modèle	Compatibilité	Puits	Forme du puit	Dim. l x p x h (mm)	Gris	€ HT/carton	€ HT PROMO
XT M-PCR	Microtubes 1,5 ou 2 ml et tubes PCR 0,2 ml (ou barettes)	12 (3 x 4) 48 (8 x 6)	Cylindrique effilé	127 x 86 x 25	830151	462	290 -
XT PCR96 **	Plaque PCR 96 puits	96 (8 x 12)	Effilé	127 x 86 x 25,4	830143	496	298 -
XT PCR384 **	Plaque PCR 384 puits	384 (16 x 24)	Effilé	127 x 86 x 19	830149	525	330 -

** Format SBS

Valises Cryokit



Cryokit Case

➤ Valise format standard, en plastique gris

- Contenu du kit :
 - 1 paire de gants
 - 1 tablier Cryo-light 90 cm
 - 1 paire de guêtres
 - 1 visière Clear-Cryo
 - 1 valise de transport Cryokit

Gants	Longueur (cm)	Taille 8	Taille 9	Taille 10	€ HT la paire	€ HT PROMO
CryoPlus 2.1	38	005264	005265	005266	558	408 -
Cryokit 400	40	005282	005283	005284	572	419 -



ASTUCE



Autres compositions de kits sur demande, nous contacter

- Contenu du kit :
 - 1 paire de gants
 - 1 tablier Cryo-Plus 90cm
 - 1 paire de lunettes-masques Vision Cryo
 - 1 valise de transport Bluebox

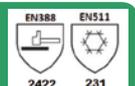
Bluebox case ➤ Valise format «fin», en plastique bleu

Gants	Longueur (cm)	Taille 8	Taille 9	Taille 10	€ HT la paire	€ HT PROMO
CryoPlus 2.1	38	005302	005303	005304	388	285 -
Cryokit 400	40	005320	005321	005322	403	295 -

GANTS CRYOKIT 400 :

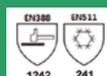
- GANTS CRYOGÉNIQUES HAUT DE GAMME EN TISSU MULTICOUCHE IMPERMÉABLE NOIR/BLEU (240G/M²).

- ISOLATION INTÉRIEURE EN POLAIRE, GANT TRÈS SOUPLE
- PROTECTION, FLEXIBILITÉ ET DEXTÉRITÉ DE -196°C À +150°C
- LONGUEUR 40 CM



GANTS CRYOKIT 2.1 :

- GANTS CRYOGÉNIQUES EN TISSU BLEU IMPERMÉABLE, PROTECTION MULTICOUCHE
- PROTECTION, FLEXIBILITÉ ET DEXTÉRITÉ DE -196°C À +150°C
- MAIN ET POIGNET EN TISSU BLEU, LONGUEUR 38 CM



Aérosol agent de congélation

Congèle les surfaces en quelques pulvérisations.

- Pour la cryoconservation de pièces histologiques
- En aérosol

Référence	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
280000	520	21,90	13 -
280001	650	28,70	18 -



- EN POLYPROPYLENE LYCRA®
- PETITES MANIPULATIONS EN MILIEU FROID
- UTILISABLE EN SOUS-GANT
- CATÉGORIE I RISQUES MINEURS, CONFORMES À LA NORME EN 420-94

- Maille serrée, tenue parfaite, pénétration de la saleté limitée
- Coloris bleu
- Longueur : 23 cm
- Taille unique



Référence
302054
32 -
43,30 € HT
La paire

Etiquettes pour cryogénie ClearLine®

- Température d'utilisation : jusqu'à -196 °C
- Sur feuille pour imprimante
- Marquage au stylo et marqueur
- Ne se décolent pas au bain-marie



188459



188401

Etiquettes sur feuille

Dimensions L x l ou Ø (mm)	9,5	13	24 x 13	33 x 13	38 x 6	38 x 19	43 x 19	67 x 25	76 x 51	25 x 25
Pour	Microtubes 0,5 - 1,5 ml	Microtubes 1,5 - 2 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 1,5 - 2 ml	Microplaques	Générale	Cryotubes	Boîtes	Boîtes	Lames de microscopie
Blanc	188401	188408	188415	188422	188429	188436	188443	188450	188457	188458
Bleu	188402	188409	188416	188423	188430	188437	188444	188451	-	-
Vert	188403	188410	188417	188424	188431	188438	188445	188452	-	-
Jaune	188404	188411	188418	188425	188432	188439	188446	188453	-	-
Orange	188405	188412	188419	188426	188433	188440	188447	188454	-	-
Rouge	188406	188413	188420	188427	188434	188441	188448	188455	-	-
Unités/paquet	3840	3840	2380	1700	3120	1200	1040	600	240	1600
€ HT	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80	77,80
€ HT PROMO	54,50 -	54,50 -	54,50 -	54,50 -	54,50 -	54,50 -	54,50 -	54,50 -	54,50 -	54,50 -
Coloris assortis	188407	188414	188421	188428	188435	188442	188449	188456	-	-
Unités/paquet	4800	4800	2975	2125	3900	1500	1300	750	-	-
€ HT	97,20	97,20	97,20	97,20	97,20	97,20	97,20	97,20	-	-
€ HT PROMO	68 -	68 -	68 -	68 -	68 -	68 -	68 -	68 -	-	-

Etiquettes sur rouleau

Dimensions L x l ou Ø (mm)	9,5	13	19	25	21 x 7	24 x 13	33 x 13	38 x 19
Pour	Microtubes 0,5 - 1,5 ml	Microtubes 1,5 - 2 ml	Tubes 15 - 50 ml	Tubes 50 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 0,5 ml	Microtubes 1,5 - 2 ml	Utilisation générale
Blanc	188459	188471	188483	188484	188485	188486	188487	188493
Lavande	188460	188472	-	-	-	-	-	-
Bleu	188461	188473	-	-	-	-	188488	188494
Vert	188462	188474	-	-	-	-	188489	188495
Jaune	188463	188475	-	-	-	-	188490	188496
Orange	188464	188476	-	-	-	-	188491	188497
Rose	188465	188477	-	-	-	-	-	-
Rouge	188466	188478	-	-	-	-	188492	188498
Café	188467	188479	-	-	-	-	-	-
Or	188468	188480	-	-	-	-	-	-
Argent	188469	188481	-	-	-	-	-	-
Unités/rouleau	1000	1000	1000	500	1500	1000	1000	1000
€ HT	45	57	51	51	49	49	49	49
€ HT PROMO	31,50 -	39,90 -	35,70 -	35,70 -	34,30 -	34,30 -	34,30 -	34,30 -
Coloris assortis*	188470	188482	-	-	-	-	-	-
Unités/rouleau	5000	5000	-	-	-	-	-	-
€ HT	97	97	-	-	-	-	-	-
€ HT PROMO	67,90 -	67,90 -	-	-	-	-	-	-

* Coloris : vert, rouge, bleu, jaune et violet.





Nouveau bouchon vissant

La qualité ClearLine®

- » En polypropylène vierge de grade médical
- » Utilisables jusqu'à -196 °C
- » Exempts d'ATP
- » USP Classe VI (non cytotoxiques et non hémolytiques)
- » Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10⁻⁶



- » Nouveau bouchon vissant bi-injecté, plastique et silicone : aucun risque de fuite et de contamination - excellente prise en main pour le vissage et le dévissage du cryotube
- » Partie étoilée sur le dessus du bouchon ; adaptée pour l'utilisation de boucheuses / déboucheuses
- » Gradués, surface d'inscription
- » Livrés avec code barre pré-imprimé à séquences aléatoires
- » Fond permettant un verrouillage dans les portoirs en polycarbonate (tubes à fond jupé uniquement)
- » Autoclavables (ouverts) à la vapeur à 121 °C pendant 20 min.

Cryotubes à pas de vis externe avec bouchons



Volume (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	€ HT les 50	€ HT PROMO
1	Oui	390700	14,80	6,10 -
2	Oui	390701	14,80	6,10 -
2	Non	390702	14,80	6,10 -
3	Oui	390703	15,70	6,20 -
4	Oui	390704	17,20	6,40 -
5	Oui	390705	18,10	6,70 -

Couleur	Bleu clair	Blanc	Jaune	Rouge	Violet	Vert
Suffixe	BC	BL	J	R	VI	V
Exemple	390700BC	390700BL	390700J	390700R	390700VI	390700V

Cryotubes à pas de vis interne avec bouchons



Volume (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	€ HT les 50	€ HT PROMO
1	Oui	390706	14,80	6,10 -
2	Oui	390708	14,80	6,10 -
2	Non	390707	14,80	6,10 -
4	Oui	390710	17,20	6,40 -
4	Non	390709	17,20	6,40 -
5	Oui	390712	18,10	6,70 -
5	Non	390711	18,10	6,70 -

Tous les cryotubes ClearLine avec code-barres standard sur cette page sont disponibles au même prix avec des capuchons colorés. Ajoutez les suffixes suivants aux références lors de votre commande :



Attention : les cryotubes ClearLine® ne sont pas destinés à être plongés dans la phase liquide de l'azote liquide, mais à être stockés dans sa phase gazeuse. Il y a un risque d'explosion du cryotube si de l'azote liquide venait à pénétrer le tube lors de l'immersion.

Inserts de couleur pour capuchon

Bleu	Blanc	Jaune	Violet	Rouge	Vert	€ HT les 100	€ HT PROMO
390741A	390742A	390743A	390789A	390745A	390746A	2,37	1,60 -

Bleu	Blanc	Jaune	Violet	Rouge	Vert	€ HT les 1000	€ HT PROMO
390741	390742	390743	390789	390745	390746	20,40	15 -

Cryoboîtes blanches en carton ClearLine®



- » En carton hydrophobe
- » Livrées avec croisillons
- » Dim. (mm) : 133 x 133 x 52
- * Pour les cryotubes ClearLine®

Tige de récupération

Réf.	Unités / carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
390784A	10	4,10	1,50 -



Référence	Capacité	Avec film étanche	Surface de marquage	€ HT	€ HT PROMO
010162CL	100	Non	Oui	4,55	1,20 -
010161CL*	81	Non	Oui	4,55	1,20 -
010184CL	100	Oui	Non	5,80	1,30 -
010183CL*	81	Oui	Non	5,80	1,30 -

Cryotubes à code-barres 2D ClearLine®

La qualité ClearLine®

- » En polypropylène vierge de grade médical
- » Utilisables jusqu'à -196 °C
- » Exempts d'ATP
- » USP Classe VI (non cytotoxiques et non hémolytiques)
- » Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10⁻⁶



- » Gradués avec surface d'inscription
- » Autoclavables à la vapeur à 121 °C pendant 20 min.



- » Code barre 2D Datamatrix sur le fond du tube, correspondant au code barre imprimé



- » Utilisables avec boucheuse/déboucheuse
- » Nouveau bouchon vissant bi-injecté (polyéthylène et silicône)
- » Vissables et dévissables à une main



- » Code barre pré-imprimé sur chaque tube (Code 128)

- » Lisibles dans 2 sens, par toutes marques de lecteurs



- » Pied du tube verrouillable dans les CryoGen® Box 2D et dans le portoir en polycarbonate

	Pas de vis externe		Pas de vis interne	
Volume (ml)	2	5	2	5
h x ø (mm)	45,6 x 12,6	87,6 x 12,6	48,2 x 12,6	90,3 x 12,6
Référence	390713	390714	390715	390716
€ HT les 50	78,40	78,40	78,40	78,40
€ HT PROMO	26,50 -	26,50 -	26,50 -	26,50 -

Portoir en polycarbonate pour 40 cryotubes

- » Autoclavable
- » L x l x h : 215 x 100 x 25 mm

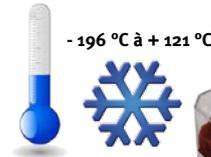
Coloris	Bleu	Rouge	Vert	€ HT	€ HT PROMO
Référence	390494	390495	390496	11,20	3,10 -

Boîtes de congélation à code-barres CryoGen® Box 2D

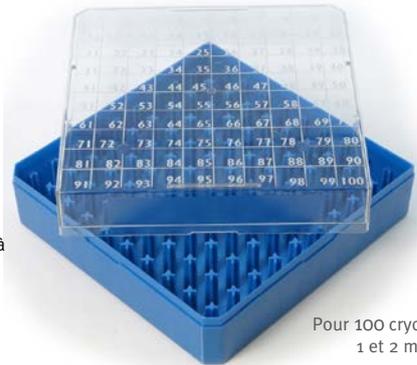
ClearLine®

Boîtes en polycarbonate pour le stockage de cryotubes ClearLine®

- » Boîte, grille et couvercle en polycarbonate
- » Couvercle transparent, avec marquage numérique de chaque emplacement, avec coins coupés
- » Pour tous les volumes de cryotubes ClearLine® : 25 et 81 places : grille colorée, fond blanc / 100 places : fond blanc à picots
- » Utilisables de -196 °C à +121 °C, autoclavables 20 min



Pour 81 cryotubes 1 et 2 ml



Pour 100 cryotubes 1 et 2 ml

CryoGen® Box 2D ClearLine®

CryoGen® Box 2D : code barre standard + code 2D Datamatrix

- » Code barre standard (code 128)
- » Code 2D Datamatrix correspondant sur le fond de la boîte
- » Ouvertures (voir photo)* dans le fond
- » Verrouillage des tubes (à jupe) dans le fond
- » Conçues pour utilisation avec scanners 2D

Pour	81 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 3-4-5 ml	100 cryotubes 2D de 2 ml	100 cryotubes 2D de 5 ml
Dim. (mm)	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Bleu	390717	390721*	-	-
Jaune	390718	390722*	-	-
Rouge	390719	390723*	-	-
Vert	390720	390724*	-	-
Fond blanc à picots	-	-	390820**	390821**
€ HT	12,40	12,40	12,40	12,40
€ HT PROMO	8 -	8 -	8 -	8



Traçabilité & Identification

- » Code barre gravé au laser sur le côté
- » Code 2D Datamatrix sur le fond, correspondant au code barre, standard

* La CryoGen® Box pour 81 tubes 3 à 5 ml est incompatible avec les cryotubes 4 ml à capuchon vissant interne.

** A capuchon vissant interne uniquement.

Starter Kit Cryogénie - ClearLine®

ClearLine®

NOUVEAU

» Pack composé de :

- 50 cryotubes 2 ml à capuchon à vis interne ;
- 50 cryotubes 2 ml à capuchon à vis externe ;
- 1 tige de récupération pour cryotubes ;
- 1 boîte blanche en carton avec surface de marquage pour 81 cryotubes ;
- Pack rainbow 24 rubans adhésifs 12 m x 13 mm panachés utilisables de -80 °C à +121 °C.



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
999841	Kit de démarrage ClearLine® Cryogénie	163,80	53 -

FLACONNAGE - PLASTIQUE

Pissette 500 ml à col large ClearLine®

ClearLine®

Réf. 761880

3 -

0,10 € HT



NOUVEAU

- En polyéthylène
- Bouchon blanc moulé d'une seule pièce



Pissettes col large bouchon de couleur



- En polyéthylène
- Bouchon de couleur moulé d'une seule pièce avec le bec

Volume	250 ml	500 ml	1000 ml
Blanc	001432	001438	001442
Rouge	001433	001439	001444
Jaune	001434	001440	001443
Vert	001435	001441	001446
Bleu	001436	001437	001445
Unités/carton	5	5	5
€ HT/carton	27,60	33,70	47,10
€ HT PROMO	15 -	17 -	24 -

Pissettes Azlon® vierges à col large avec système anti-goutte



- En LDPE
- Bouchon coloré à col large en polypropylène
- Système DripLok® anti-goutte minimisant la perte de solvants

Volume	500 ml	1000 ml
Blanc	761770	761776
Jaune	761772	761777
Rouge	761771	761778
Bleu	761774	761779
Vert	761773	761780
Orange	761775	761781
Unités/carton	5	5
€ HT/carton	35	46,80
€ HT PROMO	24 -	32 -

Kit de pissettes

- Kit de 5 pissettes 250 ml, bouchons assortis (blanc, rouge, jaune, vert, bleu)

Réf. 761769

15 -

22,40 € HT

Eprouvettes graduées en TPX



Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- En polyméthylpentène transparent (TPX)
- Avec base bleue
- Classe B
- Graduations moulées
- Autoclavables

Réf.	Capacité (ml)	Incrément (ml)	Précision (ml)	€ HT	€ HT PROMO
028833	10	0,2	+/- 0,20	14	6,80 -
028834	25	0,5	+/- 0,34	15,10	7,80 -
028835	50	1	+/- 0,50	16,70	8,50 -
028836	100	1	+/- 1	19,50	10 -
028837	250	2	+/- 2	26,60	13,20 -
028838	500	5	+/- 4	31,50	16,30 -
028839	1000	10	+/- 6	39,20	21,80 -
028840	2000	20	+/- 12	78,60	36,20 -
028841	4000	50	+/- 29	189	86,10 -

Béchers TPX Nalgene

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



- En polyméthylpentène transparent
- Autoclavables
- Graduations imprimées en bleu

Référence	Capacité (ml)	Unités/sachet	€ HT/sachet	€ HT PROMO
028878	50	12	34,40	15,50 -
028879	100	12	42,40	17,85 -
028880	150	12	52,40	21,65 -
028881	250	6	65,80	13,65 -
028882	400	6	55,20	20 -
028883	600	4	41,10	16,75 -
028884	1000	3	48,70	15,10 -
028885	2000	1	50,60	12,10 -
028886	4000	1	72,10	17,15 -

Pots ronds en HDPE avec bouchon vissant et obturateur

- Flacons ronds avec obturateur et bouchon vissant (montés)
- Col large pour remplissage et distribution facilitée

Azlon



Vol. (ml)	Ø ext. x H (mm)	Ø int. col (mm)	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
65	50 x 51	35	799229	10	28,10	14 -
70	50 x 60	35	799231	10	33,80	17 -
120	56 x 71	35	799233	10	41,30	21 -
250	69 x 94	48	799235	10	50,70	26 -
500	86 x 109	70	799237	10	60	30 -
1000	112 x 129	86	799239	5	32,90	17 -
1500	112 x 184	86	799241	5	46,90	24 -
2000	112 x 135	86	799243	5	56,30	29 -

Bouteilles économiques

- Bouteille col étroit HDPE, bouchon PP
- Col étroit étanchéité garantie
- Résistants aux produits chimiques courants
- Stérilisation avec désinfectants chimiques ou pour le PPCO par autoclavage



Capacité (ml)	30	60	125	250	500	1000
Taille bouchon(mm)	20	20	24	24	28	38 - 430
Référence	028792	028793	028794	028795	028796	028797
Unités/carton	72	72	72	72	48	24
€ HT/carton	55,70	58,90	78,60	102,20	99,30	79,10
€ HT PROMO	19,82 -	21,68 -	23,88 -	31,38 -	30,62 -	24,34 -

Pots à vis ClearLine®

ClearLine®

- POTS EN POLYSTYRÈNE CRISTAL OU POLYPROPYLENE NATUREL USAGE UNIQUE
- CAPUCHONS VISSANTS EN HDPE, BLANC OU ROUGE
- DISPONIBLES ASEPTIQUES (BOUCHON BLANC) OU STÉRILES IRRADIÉES PAR E-BEAM À 10 KGy (BOUCHON ROUGE)
- TRAÇABILITÉ : ÉTIQUETTES AVEC RÉFÉRENCE, CODE BARRE ET N° DE LOT
- TEMPÉRATURE D'UTILISATION : PS : -40 °C À +65 °C / PP : -40 °C À +85 °C
- CONVIENNENT AU CONTACT ALIMENTAIRE (CE N°1935/2004)



Volume nominal (ml)	Volume utile max. (ml)	Ø x h (mm)	Matériau	Poids (g) avec/sans bouchon	Unités/carton	Bouchon blanc aseptique	Bouchon rouge, irradié stérile	
160	155	58 x 69	PS	31,7 / 19	360	Référence	076050	076051
						€ HT/carton	152,70	178,10
	€ HT PROMO	52,70 -	62,50 -					
220	150	57 x 68	PP	25 / 16	300	Référence	076052	076053
						€ HT/carton	108,30	155
	€ HT PROMO	48,90 -	58 -					
220	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5	300	Référence	076054	076055
						€ HT/carton	139,30	150,50
	€ HT PROMO	51 -	58,30 -					
220	205	57 x 94	PP	30 / 21	300	Référence	030306B	030307B
						€ HT/carton	122,70	143,80
	€ HT PROMO	43,70 -	51,40 -					



Pelles de pesée

- En polystyrène anti-statique, imperméable

Référence	Dim. (cm)	Coloris	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
320632	12,7 x 9	Blanc	Non	100	25,50	17 -
320633	12,7 x 6,3	Blanc	Non	100	24	16 -
320634	12,7 x 9	Noir	Oui	100	38,60	26 -
320635	12,7 x 6,3	Noir	Oui	100	33,50	22 -



 NOUVEAU



FLACONNAGE PLASTIQUE

Lests en inox pour tuyau



- A brancher sur l'extrémité du tuyau pour le maintenir immergé
- En inox 304, autoclavables

Référence	Ø interne du tuyau (mm)	€ HT	€ HT PROMO
129355	0,8	12	10 -
129356	1,6	12	10 -
129357	2,4	14	12 -
129358	3,1	14	12 -
129359	4,8	15	13 -
129360	6,4	15	13 -

Embouts de distribution en inox



- En inox 304, autoclavables
- A brancher sur l'extrémité du tuyau pour distribuer le liquide



Référence	Ø interne du tuyau (mm)	€ HT	€ HT PROMO
129349	0,8	7	6 -
129350	1,6	7	6 -
129351	2,4	9	8 -
129352	3,1	9	8 -
129353	4,8	10	8 -
129354	6,4	10	8 -

Connecteurs pour tuyau avec embout Luer



- Pour raccorder des tuyaux avec une connection Luer
- En polypropylène

Référence	Type	Diamètre intérieur du tuyau (mm)	€ HT	€ HT PROMO
533057	Luer mâle	1,6	0,85	0,43 -
533062	Luer femelle	1,6	0,70	0,35 -
533058	Partie mâle	2,4	0,85	0,43 -
533063	Partie femelle	2,4	0,70	0,35 -
533059	Partie mâle	3,2	0,85	0,43 -
533064	Partie femelle	3,2	0,70	0,35 -
533060	Partie mâle	4	0,95	0,48 -
533065	Partie femelle	4	0,85	0,43 -
533061	Partie mâle	4,8	0,95	0,48 -
533066	Partie femelle	4,8	0,85	0,43 -

Raccord droit pour tuyau



- Pour raccorder deux tuyaux de même diamètre
- En polypropylène

Référence	Diamètre intérieur du tuyau (mm)	€ HT	€ HT PROMO
533067	1,6	0,95	0,48 -
533068	2,4	0,95	0,48 -
533069	3,2	0,95	0,48 -
533070	4	1,10	0,55 -
533071	4,8	1,40	0,70 -
533072	6,35	1,50	0,75 -
533073	9,5	1,80	0,90 -

J'AIMERAIS BIEN QU'ON ME DONNE QUELQUES TUYAUX POUR PERCER DANS LA MUSIQUE...



LES CLASSIQUES EN NOIR

Finnpipettes F2 monocanal à volume variable

Gamme volumes	Incrément	Code Couleur	Cône Finntip	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,2 - 2 µl	0,002 µl	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	050600	276	172 -
0,5 - 5 µl	0,01 µl	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	050601	276	172 -
1 - 10 µl (micro)	0,02 µl	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	050602	276	172 -
1 - 10 µl	0,02 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ.	050603	276	172 -
2 - 20 µl (micro)	0,02 µl	Turquoise	50 micro	050604	276	172 -
2 - 20 µl	0,02 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ.	050605	276	172 -
5 - 50 µl (micro)	0,02 µl	Turquoise	50	050694	276	179 -
5 - 50 µl	0,02 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050695	276	172 -
10 - 100 µl	0,2 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050606	276	172 -
20 - 200 µl	0,2 µl	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 300, 200 Long.	050607	276	172 -
100 - 1000 µl	1 µl	Bleu	Flex 1000, 1000, 1000 Long.	050608	276	172 -
0,5 - 5 ml	0,01 ml	Vert	5 ml	050609	287	172 -
1 - 10 ml	0,02 ml	Rouge	10 ml	050610	287	179 -



thermo scientific

PROTÉGEZ VOS ÉCHANTILLONS !

Tubes opaques coniques à centrifuger 15 ml et 50 ml Greiner Bio-One

- En polypropylène (PP)
- Gradués
- A capuchon vissant
- Stériles
- Excellente résistance aux solvants
- Non cytotoxiques
- Sur portoirs



Référence	Vol. (ml)	x g maxi. rotor angle fixe	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
188283A	15	15000	50	50	24	13,90 -
188283	15	15000	50	500	196	137,30 -
227283A	50	9000	25	25	16,60	8,70 -
227283	50	9000	25	300	131,10	89,30 -

Bacs à glace noirs en PVC

- En PVC moulé d'une seule pièce
- Fond avec surélévation au centre
- Résistants aux acides, aux bases, alcools, acétone
- Pour la glace, la glace carbonique et l'azote liquide
- Très bonne isolation
- Utilisables de -196 °C à +93 °C
- Modèle 4,5 l livré avec couvercle



Référence	Vol. (l)	Dim. L x l x h ext. (mm)	Dim. L x l x h int. (mm)	€ HT	€ HT PROMO
139952	4	350 x 240 x 122	245 x 144 x 85	70,70	56,88 -
139967	4,5	330 x 280 x 185	160 x 160 x 130	98,40	65,98 -

Microtubes 0,5 ml et 1,5 ml opaques noirs

- Pour échantillons photosensibles
- En polypropylène autoclavables
- Non stériles
- Colorés dans la masse



Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
141101	Microtube noir 0,5 ml	500	55,70	27,80 -
141100	Microtube noir 1,5 ml	500	55,70	27,80 -

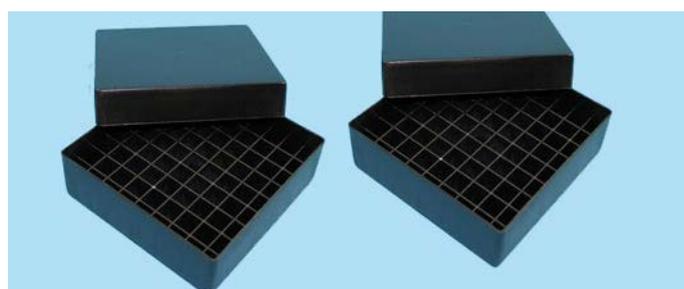
Microtubes ambrés

- Coloris ambré, protège de la lumière
- En polypropylène
- Gradués, surface d'inscription



Réf.	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
045520	0,5	1000	64,10	39,80 -
045521	1,5	500	26,50	22 -
840614	2	500	30,30	25,40 -

Boîtes noires pour échantillons photosensibles



- Avec fond et couvercle noirs en polypropylène opaque
- Avec croisillons 9 x 9 pour 81 cryotubes 1,2 ou 2 ml

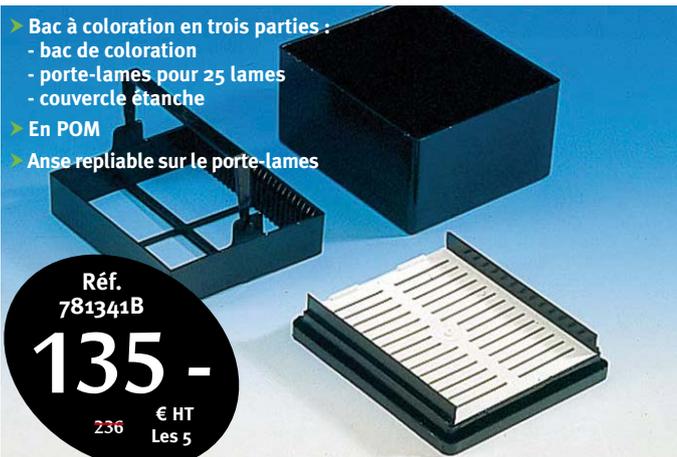
Référence	L x l x h avec couvercle (mm)	€ HT	€ HT PROMO
139830	130 x 130 x 45	11,20	6,63 -
139735	130 x 130 x 50	8,50	6,63 -



LES CLASSIQUES EN NOIR

Bac noir à coloration pour produits photo-sensibles

- Bac à coloration en trois parties :
 - bac de coloration
 - porte-lames pour 25 lames
 - couvercle étanche
- En POM
- Anse repliable sur le porte-lames



Réf.
781341B
135 -
236 € HT
Les 5

Lecteur de code-barres 2D portatif Ziath Datapaq

Capacité de stockage	60000 échantillons
Autonomie (h)	8
Dimensions (mm)	155 x 65 x 38 (Lxlp)
Poids (g)	150



Réf.
779951
1893 -
2351 € HT

- Affiche le code numérique
- Affiche les détails d'un échantillon pré-enregistré
- Ajoute un nouvel échantillon d'après une liste de descripteurs enregistrés depuis un ordinateur
- Permet de comparer les tubes à une liste pré-établie d'échantillons à retirer du congélateur
- Logiciel de communication avec l'ordinateur fourni
- Revêtement évitant la formation de condensation au niveau de la fenêtre de lecture

pH-mètres/ionomètres ORION STAR série A210



thermo scientific **NOUVEAU**

- Livrés avec :
- Electrode pH
 - Sonde de température
 - Solution tampon

- Modèles économiques
- Indicateur de stabilité de la mesure

	Orion STAR A211	Orion STAR A214	Orion DUAL STAR
Nombre canaux	1	1	2
pH	Plage de mesure	-2,000 à 20,000	
mV	Plage de mesure	-2000,0 à +2000,0	
Température	Plage de mesure	-5,0 à +105,0 °C	
Ionométrie	Gamme de mesure	0,0001 à 19900 ISE (ppm, M, %, ppb)	
	Etalonnage	pH	Jusqu'à 5 points
Etalonnage	Ionomètre	Jusqu'à 5 points	Jusqu'à 6 points
	Mémoire	2000 valeurs horodatées	
Garantie	3 ans		
Référence	228762	228763	228764
€ HT	792	1373	1921
€ HT PROMO	721 -	1250 -	1749 -

NOIR C'EST NOIR !



Plaque polystyrène 96 puits et demi-puits noirs



- 96 puits : volume de travail = 25 - 340 µl
- 96 demi-puits : volume de travail = 15 - 110 µl



Type fixation	Unité d'emb.	Unités/carton	Réf.	96 puits			96 demi-puits		
				€ HT/carton	€ HT PROMO	€ HT	€ HT/carton	€ HT PROMO	
Haute	10	40	655077	98,30	66 -	675077	168	103 -	
Moyenne	10	40	655076	128,90	43 -	675076	154,60	74 -	

Blouses noires en polyester et coton

► Blouses 65 % polyester - 35 % coton, 125 g/m²

► 3 poches, col V

Modèle femme

- Fermeture à boutons
- Manches longues

Tour de poitrine (cm)				
S	M	L	XL	XXL
90	98	106	114	122
S	M	L	XL	XXL
943077	943078	943079	943080	943081

Réf. 943077 et 943081
20 -
33,40 € HT

Modèle homme

- Fermeture à pression
- Manches longues, poignets élastiques

Tour de poitrine (cm)				
S	M	L	XL	XXL
88	96	104	112	120
S	M	L	XL	XXL
943177	943178	943179	943180	943181

Réf. 943177 et 943181
22 -
36,20 € HT

BLOUSE BROTHERS



Retrouvez sur dutscher.com les visuels des autres coloris

Lunettes de protection JACKSON SAFETY*

Condition de forte luminosité, pour utilisation en extérieur

- Oculaire fumé
- Conformes à la norme EN 166 1F (2002)
- Résistance aux impacts à 45m/s en conformité avec la norme EN 166 :2002 niveau 1F

- Oculaire fin, léger et enveloppant pour une meilleure protection
- Excellente qualité optique, EN 166 :2002 classe 1
- Protection prouvée à 99,9% contre les UVA/UVB, conformément à la norme EN 166 :2002
- Marquage CE

V2o Purity
Réf. 040462
4 -
6,70 € HT
La paire



Oculaire fumé

Gants SHOWA en nitrile

100 % nitrile, sans silicone, non poudrés pour prévenir les allergies de types I et IV.

- EPI Cat. III
- Conformes aux normes dispositifs médicaux EN 455-1, -2, -3, -4
- Gants chlorés pour plus de confort et moins d'adhésivité

- Finition texturée
- Faible facteur de déformation pour une meilleure ergonomie
- Résistants aux cytostatiques

NOUVEAU



Gamme noir antistatique



Série 7550

Série 7565

Réf. 924078 à 924082

Réf. 924088 à 924091

16 -

24,80 € HT

13 -

19,90 € HT

Gants nitrile PF 93-852 ex Midnight noir



- En nitrile noir pour un haut contraste
- Ambidextres, non poudrés
- Poignets bords roulés
- Extrémités texturées

- Epaisseur : 0,12 mm
- Longueur : 245 mm
- EPI Cat. III
- Agréés contact alimentaire
- Antistatiques selon EN 1149

XS	S	M	L	XL
050479B	050480B	050481B	050482B	050483B

Réf. 050479B à 050483B

8,45 -

19,70 € HT
Les 100

Gamme noir antistatique

- AQL : 1,5
- Résistivité de surface : entre 10⁹ et 10¹⁰ Ω

	Longueur/ Epaisseur (mm)	XS (5-6)	S (6-7)	M (7-8)	L (8-9)	XL (9-10)	Gants/ boîte
Serie 7550	240 / 0,10	924078	924079	924080	924081	924082	100
Serie 7565	300 / 0,15	-	924088	924089	924090	924091	50



FILTRATION - SEPARATION

Unités de filtration Corning®

CORNING

- Diamètre col : 45 mm
- Faible retention
- Préfiltres vendus séparément
- Capuchon stérile en emballage individuel



TYPE DE MEMBRANE INDIQUÉ SUR LE PRODUIT POUR UNE IDENTIFICATION FACILE

STÉRILES, EMBALLAGE INDIVIDUEL

DIAMÈTRE DU COL 45MM. CONNECTEUR COUDÉ POUR UN RACCORDEMENT FACILITÉ



Préfiltres en fibres de verre

Pour optimiser l'utilisation de vos unités de filtration.

Référence	Dimensions (mm)	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
00431410	42 x 42	150	100	71,40	55,50 -
00431411	49,5 x 49,5	250	100	71,40	55,50 -
00431412	63 x 63	500	100	72,10	56,10 -
00431413	79 x 79	1000	100	84,30	65,50 -

Référence	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Volume : 150 ml, dimensions de la membrane carrée : 42 mm					
431153	Polyéthersulfone	0,22	12	110	43,90 -
431154	Acétate cellulose	0,22	12	110	43,90 -
431155	Acétate cellulose	0,45	12	110	43,90 -
Volume : 250 ml, dimensions de la membrane carrée : 49,5 mm					
430756	Nitrate cellulose	0,22	12	113	47,60 -
430767	Acétate cellulose	0,22	12	113	47,60 -
430768	Acétate cellulose	0,45	12	113	47,60 -
430771	Nylon	0,2	12	113	47,60 -
431096	Polyéthersulfone	0,22	12	113	47,60 -
Volume : 500 ml, dimensions de la membrane carrée : 63 mm					
430758	Nitrate cellulose	0,22	12	186	62,90 -
430769	Acétate cellulose	0,22	12	186	62,90 -
430770	Acétate cellulose	0,45	12	186	62,90 -
430773	Nylon	0,2	12	186	62,90 -
431097	Polyéthersulfone	0,22	12	186	62,90 -
00431475	Polyéthersulfone	0,1	12	177	62,90 -
Volume : 1000 ml, dimensions de la membrane carrée : 79 mm					
430186	Nitrate de cellulose	0,22	12	270	102,20 -
430515	Nylon	0,2	12	270	102,20 -
430516	Acétate cellulose	0,45	12	270	102,20 -
430517	Acétate cellulose	0,22	12	270	102,20 -
00431474	Polyéthersulfone	0,1	12	284	102,20 -
431098	Polyéthersulfone	0,22	12	270	102,20 -

Entonnoirs de filtration Corning®

Référence	Volume (ml)	Ø col (mm)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
430624	150	33	Acétate cellulose	0,22	48	318	140,20 -
430625	150	33	Acétate cellulose	0,45	48	318	140,20 -
430626	150	45	Acétate cellulose	0,22	48	318	140,20 -
430627	150	45	Acétate cellulose	0,45	48	318	140,20 -
431160	150	33	Polyéthersulfone	0,22	48	318	140,20 -
431161	150	45	Polyéthersulfone	0,22	48	318	140,20 -
430049	500	45	Nylon	0,2	12	118,30	49,90 -
430512	500	33	Acétate cellulose	0,45	12	118,30	49,90 -
430513	500	45	Acétate cellulose	0,22	12	118,30	49,90 -
430514	500	45	Acétate cellulose	0,45	12	118,30	49,90 -
430521	500	33	Acétate cellulose	0,22	12	118,30	49,90 -
431117	500	33	Polyéthersulfone	0,22	12	118,30	49,90 -
431118	500	45	Polyéthersulfone	0,22	12	118,30	49,90 -
430015	1000	45	Acétate cellulose	0,22	12	199	83,80 -
431174	1000	45	Polyéthersulfone	0,22	12	200	83,80 -



Unités de filtration complètes Filtermax TPP



- Membrane carrée offrant 20 % de plus de surface de filtration : 49 cm²
- Membrane PES 0,22 µm
- Volumes disponibles : 150, 250, 500 et 1000 ml
- Excellente stabilité
- Livrées avec un capuchon vissant et une connexion dans un sachet séparé
- Les bouteilles utilisées avec leur capuchon vissant font office de flacons de stockage

Réf.	Description	Vol. (ml)	Surface* (cm ²)	Dimensions (mm)	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
199150B	Unité complète	150	49	93 x 93 x 103	18	178,20	79 -
199155B	Top filtre	150	49	89 x 89 x 57	36	317,20	123 -
191060	Unité complète	250	49	93 x 93 x 143	12	162,30	58 -
191061	Top filtre	250	49	89 x 89 x 75	24	249,90	89 -
191062B	Unité complète	500	49	93 x 93 x 213	10	199,40	61 -
191063B	Top filtre	500	49	89 x 89 x 111	21	308	99 -
199950B	Unité complète	1000	69	111 x 111 x 285	9	250,90	103 -
199955	Top filtre	1000	69	108 x 108 x 143	12	270,90	104 -

* Surface de filtration

Bouteilles réceptacles TPP



- Disponible en 4 volumes : 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml
- Bouchon avec col GL-45, nombreuses combinaisons possibles
- Flacons de stockage
- Les petits volumes sont adaptés pour les réfrigérateurs

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
199157	Bouteille réceptacle stérile 150 ml	24	84,40	42 -
199257	Bouteille réceptacle stérile 250 ml	24	106,70	53 -
199507	Bouteille réceptacle stérile 500 ml	36	261,60	130 -
199957	Bouteille réceptacle stérile 1 000 ml	20	225	110 -

Systèmes de filtration Millex Smplicity

Alternative haut débit aux filtres seringues lors de la préparation d'échantillon pour la chromatographie.

- En polypropylène
- Système à vide pour 1 à 8 échantillons
- Filtration sans force manuel
- Pour la filtration de petits échantillons de moins de 300 µl
- Dimensions L x l x H (mm) : 445 x 102 x 91
- Poids (kg) : 1,32



MERCK



Systèmes de filtration Smplicity

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
044444	Système de filtration Smplicity G2 Bleu	1530	1260 -
044445	Système de filtration Smplicity G2 Vert	1530	1260 -
044448	Couvercle de remplacement	130	107 -

Filtres Millex pour système smplicity G2

Taille des pores (µm)	Vol. maxi (ml)	Membrane	Corps de filtre	Entré / sortie	Type Millex	Ø (mm)	Réf. Merck Millipore	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO
0,22	1,6	Durapore	PP	LL/LT	Millex-GV	33	SAMP2GVNB	250	044438	888	731 -
0,45	1,6	Durapore	PP	LL/LT	Millex-GV	33	SAMP2HNVB	250	044439	891	734 -
0,22	1,6	Express Plus	PP	LL/LT	Millex-GP	33	SAMP2GPNB	250	044440	865	712 -
0,45	1,6	Express Plus	PP	LL/LT	Millex-GP	33	SAMP2HPNB	250	044441	865	712 -
0,2	1,6	Nylon	PP	LL/LT	Millex-GN	33	SAMP2GNNB	250	044442	885	729 -
0,45	1,6	Nylon	PP	LL/LT	Millex-GN	33	SAMP2HNNB	250	044443	885	729 -

Filtres Smplicity Millex : filtres avec entonnoir intégré

Taille des pores (µm)	Vol. maxi (ml)	Membrane	Corps de filtre	Entré / sortie	Ø (mm)	Réf. Merck Millipore	Unités/ carton	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO
0,45	1,6	PVDF	HDPE	Smplicity Millex	25	SAMPHV001	96	044446	310	255 -
0,45	1,6	PVDF	HDPE	Smplicity Millex	25	SAMPHV004	384	044447	1191	981 -



Filtres seringue Millipore PTFE hydrophile Millex 13 mm

MERCK



NOUVEAU



Pour clarifier solutions aqueuses et mélanges organiques.

- Membrane faible adsorption et faible taux d'extractibles
- Large compatibilité chimique
- Certifié HPLC
- Référence et taille des pores notées sur le corps du filtre

FILTRES MILLEX POUR SYSTÈME SAMPLICITY G2

Taille des pores (µm)	Vol. maxi (ml)	Membrane	Corps filtre	Entrée / Sortie	Type Millex	Diamètre (mm)	Référence Merck Millipore	Unités/carton	Référence	€ HT/carton	€ HT PROMO
0,45	10	PTFE hydrophile	PP	LL / LT	LCR	13	SLCRX13NL	100	044449	279	245 -
0,45	10	PTFE hydrophile	PP	LL / LT	LCR	13	SLCRX13NK	1000	044450	1670	1464 -
0,45	10	PTFE hydrophile	PP	LL / Tube	LCR	13	SLCRX13TL	100	044451	293	258 -
0,2	10	PTFE hydrophile	PP	LL / LT	LG	13	SLLGX13NL	100	044452	161	141 -
0,2	10	PTFE hydrophile	PP	LL / LT	LG	13	SLLGX13NK	1000	044453	1050	917 -

Thermo SCIENTIFIC

NALGENE

Filtres seringue Nalgene

- CORPS EN POLYPROPYLENE
- MEMBRANES EN PES, NYLON, AC POUR LES SOLUTIONS HYDROPHILES, ET PTFE POUR LES SOLUTIONS HYDROPHOBES



Coloris	Ø filtre (mm)	Porosité (µm)	Stérile	Unités/carton	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO
Filtre seringue avec membrane en acétate de cellulose (AC)							
Rouge	25	0,8	Oui	50	028922B	135,40	75,56 -
Filtre seringue avec membrane en nylon							
Rose	25	0,2	Oui	50	028931B	171,70	95,74 -
Rose	25	0,45	Oui	50	028932B	168	92,87 -
Filtre seringue avec membrane en PES							
Vert	13	0,2	Oui	100	128025	357	154,59 -
Vert	25	0,2	Oui	50	028929B	194	107,87 -
Vert	25	0,45	Oui	50	028930B	194	107,87 -
Filtre seringue avec membrane en SFCA							
Bleu	25	0,2	Oui	50	028920B	139,90	77,87 -
Bleu	25	0,45	Oui	50	028921B	139,90	77,87 -

ClearLine®

Filtres seringue ClearLine®



notre Sélection



Filtres seringue non stériles

- Diamètre 25 ou 30 mm

Membrane	Ø (mm)	Cône	Porosité 0,2 µm	Porosité 0,45 µm	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Acétate cellulose	30	Luer	037042	037043	50	47,20	31 -
Esters cellulose	25	Luer	037047B	037048B	200	177,60	137 -
Nylon	25	Luer	037049B	037050B	200	177,60	137 -
PTFE	25	Luer	037051B	037052B	200	177,60	137 -

Filtres seringue stériles

- Diamètre 33 mm
- Sous blister individuel
- Corps en polypropylène

Membrane	Diamètre (mm)	Porosité 0,2 µm	Porosité 0,45 µm	€ HT les 50	€ HT PROMO
Cône Luer					
Acétate cellulose	33	037044	037045	46,60	34 -
PES	33	051732	-	46,10	34 -
Esters cellulose	33	051798	051797	65,80	52 -
PVDF	33	051733	051734	65,80	52 -
Cône Luer Lock					
Acétate cellulose	33	146560	146561	49,60	36 -
PES	33	146564	-	49,60	42 -

VERRERIE

Flacons bouchés Pyrex pour milieux

FLACONS ISO EN VERRE BOROSILICATÉ

AUTOCLAVABLES



Réf.	Vol. (ml)	Col	ø x h (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
001090	25	GL 25	36 x 70	10	78,50	54 -
001091	50	GL 32	46 x 88	10	79,70	58 -
001092	100	GL 45	56 x 100	10	70,10	49 -
001093	250	GL 45	70 x 138	10	79,60	55 -
001094	500	GL 45	86 x 176	10	96,60	69 -
001990	750	GL 45	95 x 203	10	152,90	86 -
001095	1000	GL 45	101 x 255	10	138,40	98 -
001096	2000	GL 45	136 x 260	10	323	230 -
001991	3500	GL 45	160 x 295	1	161,70	73 -
001097	5000	GL 45	181 x 335	1	142,60	119 -

Erlenmeyer en verre borosilicaté Pyrex

- Avec bouchon vissant type PBT
- Bouchons autoclavables et stérilisables à la vapeur sèche jusqu'à 180°C



Réf.	Vol. (ml)	ø x h (mm)	ø int. col (mm)	ø ext. col (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
211915	25	42 x 76	17	SVL22	10	275	195 -
211916	50	51 x 85	17	SVL22	10	196	145 -
211917	100	64 x 105	24	SVL30	10	234	198 -
211918	250	85 x 140	35	SVL42	10	292	204 -
211919	500	105 x 170	35	SVL42	10	322	211 -
211920	1000	131 x 215	35	SVL42	1	375,60	32 -
211921	2000	166 x 280	35	SVL42	5	482	349 -
211922	3000	187 x 315	35	SVL42	5	642	461 -

Erlenmeyer Pyrex à usage intensif

Fioles Erlenmeyer graduées, col étroit, à usage intensif

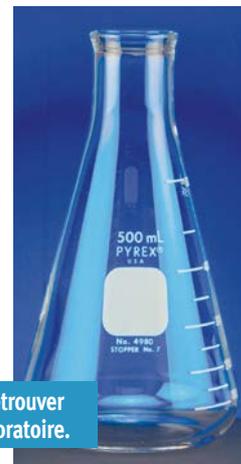
Réf.	Vol. (ml)	ø ext. corps (mm)	ø ext. col (mm)	ø int. col (mm)	H. (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
231920	10	31	17	12	50	12	233	104 -
231928	25	41	21	14	65	12	201	92 -
231933	50	51	22	15	78	12	189	94 -
231942	125	67	28	24	114	12	168,80	86 -
231947	250	82	32	28	132	12	151,10	75 -
231954	500	101	37	32	176	6	89,40	44 -
231960	1000	129	47	40	216	6	149,70	71 -
231965	2000	160	50	43	268	1	64,60	21 -
231972	4000	206	57	43	356	1	257	73 -
231975	6000	235	67	43	410	1	333	143 -

Fioles Erlenmeyer graduées, col large, à usage intensif

Réf.	Vol. (ml)	ø ext. corps (mm)	ø ext. col (mm)	ø int. col (mm)	H. (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
232442	125	66	32	28	108	12	172,20	77 -
232447	250	81	39	36	134	12	167,90	75 -
232454	500	97	47	42	170	6	106	44 -
232460	1000	122	52	49	219	6	155,60	71 -
232465	2000	156	68	62	279	1	78,20	31 -



Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver la procédure de traitement de la verrerie de laboratoire.



Flacons en verre à col large GLS 80

Flacons à col large avec un filetage large de 80 mm pour une meilleure maniabilité.

- Excellente transparence, gradués, inertes et résistants chimiquement
- Autoclavables jusqu'à 140 °C
- Livrés complets avec capuchons en PP et bague

- Verre protect : GLS 80 Protect A pour la manipulation de fluides particulièrement précieux ou dangereux, gaine en plastique (PU)



Vol. (ml)	Verre clair				Verre ambré			
	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
0,25	092135	10	110,50	84 -	-	-	-	-
0,5	091701	10	144,90	111 -	091825	10	595	368 -
1	091702	10	200	147 -	091826	10	548	444 -
2	091703	10	424	286 -	091827	10	816	641 -
3,5	092073	1	128,60	85 -	-	-	-	-
5	091704	1	163	116 -	091828	1	254	199 -
10	091705	1	275	190 -	091829	1	348	272 -
20	091706	1	588	412 -	091830	1	559	445 -
30	091868	1	804	561 -	-	-	-	-
50	091869	1	1118	1017 -	-	-	-	-

Accessoires

Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
091708B	Bouchons GLS 80	10	36	20 -
091831	Capuchon en PP GLS 80 à membrane PTFE 0,2 µm	2	17,90	14 -
091832	Bague de déversement GLS80 en PP bleu	10	13,80	13 -
091919	Capuchon en PSU 1 GLS 80 avec joint	1	31,50	17 -
091920	Bague anti goutte en PTFE blanc	5	76	57 -



Flacons d'agitation à baffles en verre DURAN GLS80

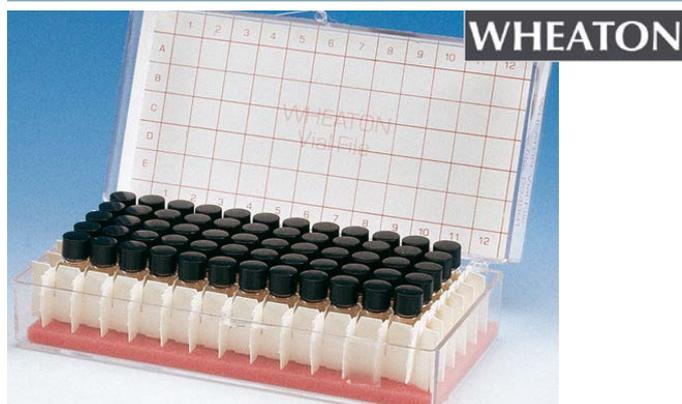


- ▶ Flacons en verre borosilicaté DURAN 3.3, ouverture large GLS80 à baffles verticales
- ▶ Améliorent la circulation radiale et le mélange des produits en solution ou suspension, suppression du vortex central
- ▶ Livrés complets avec bouchon en polypropylène GLS80 et bague



Référence	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
o84480	250	26,30	16 -
o84481	500	34,80	22 -
o84482	1000	45,80	29 -

Flacons pré-rangés en boîtes



- ▶ Boîtier en polystyrène transparent à couvercle à charnières
- ▶ Flacon avec bouchon phénolique noir à joint caoutchouc

Vol. (ml)	ø x h (mm)	Bouchon	Flacons/boîte	Réf.	Verre clair		Verre ambré		
					€ HT/boîte	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/boîte	€ HT PROMO
2	12 x 38	8-425	60	o48389	103,50	75 -	o48391	119,20	81 -
4	15 x 48	13-425	40	o48390	83	59 -	o48392	92,20	63 -

Flacons en verre à col SNAP

- ▶ En verre borosilicaté
- ▶ Autoclavables
- ▶ Adaptés au bouchon SNAP emboîtant



Référence	Volume (ml)	Dim. ø x H (mm)	ø du col (mm)	Unités/carton	€ HT	€ HT PROMO
440235	7	23 x 35	22	190	51,80	32 -
440230	10	23 x 47	22	190	54,10	36 -
440231	15	25 x 48	22	162	49,60	35 -
440232	20	25 x 66	22	162	59,50	40 -
440234	30	27 x 73	22	140	62,90	39 -

Bouchons

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
440233	Bouchon snap PE, ø 22 mm	190	15,50	9 -
o50945	Bouchon snap LDPE, ø 22 mm	162	14,90	8 -

Fioles jaugées MBL classe A en verre Pyrex



- ▶ Conformes à la norme ISO 1042 (BSI 1792) DIN 12664
- ▶ Col muni d'un épais bourrelet permettant d'adapter un bouchon en caoutchouc
- ▶ Trait de jauge et numéro de lot gravé
- ▶ Livrées avec certificat de conformité

Réf.	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT	€ HT PROMO
090462	5	5	49,70	27 -
090463	10	5	49,70	21 -
090475	20	5	51,40	23 -
090476	25	5	51,40	24 -
090233	50	5	65,20	28 -
090234	100	5	73,60	34 -
090235	200	5	98,40	47 -
090236	250	2	42	20 -
090237	500	2	53,50	21 -
090238	1000	2	70,10	42 -
090239	2000	1	53,50	37 -
090241	5000	1	153,80	140 -

Fioles jaugées ambrées Pyrex classe A



- ▶ Fioles en verre borosilicaté avec revêtement ambré sur les surfaces extérieures
- ▶ Classe A, conformes aux normes USP, ISO 1042 et DIN 12664
- ▶ Numéro de lot gravé au laser, certificat de lot disponible en ligne

Réf.	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT	€ HT PROMO
233110	5	5	194	85 -
233112	10	5	196	85 -
233114	25	5	107,80	75 -
233116	50	5	124,20	86 -
233118	100	5	143,80	100 -
233033	200	5	250	133 -
233121	250	2	91,50	55 -
233123	500	2	115,10	66 -
233125	1000	2	160	100 -
233126	2000	1	115,60	83 -

HYGIENE & SECURITE

Lingettes Wip'Anios Excel



- > Lingettes désinfectantes pour le traitement des surfaces et dispositifs médicaux
- > Large spectre virucide
- > Efficacité microbienne dès 3 minutes

	Sachet de 50	Sachet de 100	Sachet de 25
Référence	059849	059850	059928
€ HT	11,30	20	8,30
€ HT PROMO	7 -	10 -	4 -

Pour lire le mode d'emploi des lingettes Wip'Anios? rendez-vous sur www.dutscher.com et saisissez une des 3 références

Lingettes Asepto biocide

- > Lingettes nettoyantes pour les surfaces
- > Actions virucide, bactéricide, fongicide

Réf.	Distributeur de	€ HT	€ HT PROMO
280007	40 serviettes	7,90	5 -
280008	100 serviettes	11,40	8 -



Boîtes de 48 lingettes panachées

- > Composition boîte A :
12 lotions alcool,
12 lotions asséchantes,
12 lotions au calendula,
12 lotions anti-moustique
- > Composition boîte B :
12 lotions alcool,
12 lotions asséchantes,
12 lotions au calendula,
12 lotions de chlorhexidine



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
280010	Boîte de 48 sachets panachés A	11,20	8 -
280011	Boîte de 48 sachets panachés B	11,20	7,60 -

Lingettes désinfectantes inodores Bactinyl®

- > Pour la désinfection par contact des dispositifs médicaux non invasifs, instrumentation, matériels et équipements médicaux

NOUVEAU

Référence 011501

14 -

22,80 € HT
Boîte de 120 lingettes



Surfa'Safe premium mousse désinfectante de surface

- > Mousse détergente désinfectante destinée au nettoyage et à la désinfection des surfaces
- > Bactéricide, fongicide, virucide



Désinfectants Anios



WEB



Saisissez les références sur www.dutscher.com pour consulter les engagements volontaires d'Eco-conception Aniosafe

	Mousse compacte	Mousse diffuse	Formule parfumée
Flacon de 750 ml	059841	059842	059843
€ HT	13,30	13,30	13,30
€ HT PROMO	10 -	10 -	10 -

	SPS Premium	TS Inox Premium	Surfa'Safe Vetanios
Flacon de 750 ml	059884	059905	059962
€ HT les 12	140,40	158	170
€ HT PROMO	90 -	100 -	110 -

Spray désinfectant EPI



- Pour les équipements de protection individuelle
- Action bactéricide et fongicide

Référence 280002
8,10 -
12,10 € HT
les 405 ml



Alcool isopropylique 70 % «Biocide»

- Effet biocide
- Pour la désinfection corporelle (sur peau saine) et des surfaces

Réf.	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
280018A	Aérosol 110 ml	9,60	6 -
280019A	Spray 110 ml	9,60	6 -
280020A	Bouteille 1 l	11,50	8 -
280017A	Bouteille 2 l	22,70	14 -
280021A	Bouteille 5 l	50,90	32 -
280014	Blistre 10 lingettes	2,78	1,80 -

Gel hydroalcoolique



CONDITIONNEMENT PRATIQUE !

Réf.	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
280005	200	9,40	6,30 -
280006	100	4,80	3,20 -

Bactéricide One Shot



- Formule bactéricide et anti-fongicide homologuée EN1276 et EN1650
- Permet de traiter un volume jusqu'à 50 m³
- Actif 5 minutes après diffusion du produit

Réf.	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
280022A	75	11,70	8 -
280023	150	12,30	8,30 -

Gaz Net



- Gaz sec et neutre comprimé à 6 kg/cm²
- Dépoussière et sèche tous matériels et surfaces
- Ininflammable
- Non toxique
- Compatible avec le matériel électronique
- En aérosol
- Volume : 650 ml

Référence 280016
20,20 -
30,10 € HT

DNA-ExitusPlus et DNA-ExitusPlus IF - RNase-ExitusPlus



DNA-ExitusPlus

Pour la décontamination en 10 minutes à température de 20 °C ou plus. Pour la décontamination des surfaces, des appareils, des plastiques et de la verrerie ainsi que des pipettes.. A base de composés bio dégradables. Intègre un indicateur coloré permettant de repérer la surface traitée avant essuyage (Version IF sans indicateur).

DNA-ExitusPlus

Réf.	Type	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
049920	Vaporisateur	500	102,60	32 -
049922	Flacon	1000	155,20	63 -

DNA-ExitusPlus IF

Réf.	Type	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
049929	Vaporisateur	500	83	29 -
348437	Vaporisateur	1000	86,90	58 -

RNase-ExitusPlus

Solution de nettoyage non alcaline, non corrosive, non carcinogène, hautement active pour la contamination due aux RNases. Composés bio dégradables, non toxiques. Acides minéraux et substances alcalines non dommageables pour les équipements même après des temps d'incubation prolongés.

Réf.	Type	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
049912	Vaporisateur	500	107,90	42 -

VIDEO



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit



Saisissez les références sur www.dutscher.com pour comparez le DNA Exitus Plus face à d'autres réactifs.





Incubator-Clean™

Désinfectant en solution pour les incubateurs, les paillasse stériles en culture de cellules et en laboratoire de biologie moléculaire.

Evite contamination et croissance de champignons et de spores, des levures, bactéries et spores, mycoplasmes et virus (y compris HIV et Hépatite B).

- **Composant actif : benzylammonium quaternaire**
- **Non toxique et biodégradable**



Référence 670931

55 -

~~146,10~~ € HT
Les 500 ml

Kit nettoyage écran plat

- **Gel nettoyant désinfectant + chiffon microfibre**

Référence 280013

11,90 -

~~17,80~~ € HT
Les 75 ml



Aquabator-Clean™ (100x)



Désinfectant à utiliser dans les bains-marie contre les bactéries et les champignons.

Référence 670935

23 -

~~60,20~~ € HT
Les 250 ml



Incuwater-Clean™



Désinfectant à utiliser dans les bacs à eau des incubateurs.

Référence 670934

23 -

~~60,20~~ € HT
Les 100 ml



Sous-gants anti-piqûre PicGuard™

VIDEO



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit



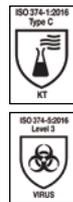
NOUVEAU

GANT FIN, HAUTE PERFORMANCE DE RESISTANCE A LA PIQURE



Taille	S (7)	M (8)	L (9)	XL (10)	€ HT la paire	€ HT PROMO
Référence	828382	828383	828384	828385	123,50	90 -

Gants DuoSHIELD™ PFT Nitrile 240 mm



NOUVEAU

- Double label EPI cat. III et dispositif médical de classe I (EN 374 et EN 455)
- En nitrile non poudré, sans latex ni accélérateur de vulcanisation, coloris blanc
- Manchettes à bord roulé, extrémités texturées
- EN 374-1:2016 : Type C, classe KT / EN 374-5:2016 : niveau 3 + VIRUS / EN 455-1, -2, -3, -4
- Epaisseur (mm) : doigts : 0,08, paume : 0,06, manchette : 0,05
- Longueur : 240 mm
- AQL : 0,65
- Agréés contact alimentaire

XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
065906	065907	065908	065909	065910

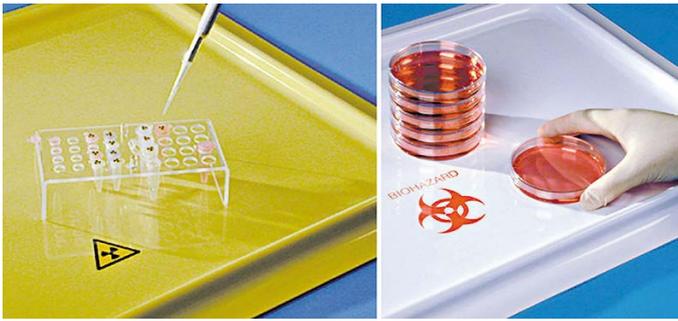
Réf. 065906 à 065910

8,25 -

~~13,70~~ € HT
les 200



Plateaux de protection de paillasse



- En PVC, avec bords surélevés pour délimiter la zone de travail et contenir les liquides renversés
- Disponible en blanc ou en jaune avec pictogramme «radioactivité»
- Utilisables avec liner de protection jetable en APET
- Dimensions (mm) : 1130 x 540

Référence	Couleurs/inscriptions	€ HT	€ HT PROMO
263233	Blanc	152,70	85 -
263236	Jaune «Radioactivité»	185,20	102 -
263227	Liner de protection (par 25)	246	135 -

Sacs à échantillon Biohazard couleur



Sachets pour le transport d'échantillons biologiques.

- En polyéthylène
- Fermeture à glissière
- Impression «Biohazard» en orange
- Plage d'écriture
- Double poche
- Dimensions : 16 x 16 cm

Réf.	Coloris	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
390934	Bleu	1000	69,80	40,50 -
390935	Rouge	1000	69,80	40,50 -
390936	Orange	1000	69,80	40,50 -
390937	Rose	1000	69,80	40,50 -
390938	Violet	1000	69,80	40,50 -
390607B	Jaune	1000	69,80	40,50 -
390608B	Vert	1000	69,80	40,50 -
390854B	Transparent	1000	67,60	37,30 -

Sièges polyuréthane Eco



- Mousse polyuréthane intégrale
- Piètement polyamide
- Mécanisme ajustable ou contact permanent
- Assise réglable en hauteur
- Dimensions de l'assise : 400 x 395 mm
- Dimensions du dossier : 350 x 200 mm
- Conforme aux normes EN 1021 1-2

Réf.	Dossier	Piètement	Repose-pieds	H. (mm)	€ HT	€ HT PROMO
216425	Ajustable	Roulettes	Non	480 - 610	210	146 -
216426	Ajustable	Patins	Oui	580 - 820	259	180 -
216427	Contact permanent	Roulettes	Non	480 - 610	231	162 -

Sachets de conditionnement inviolables SteriBag Premium



- Sachets stériles irradiés aux rayons gamma
- Fermeture intégrée
- Identification grâce au code de suivi
- Conviennent au contact alimentaire

L x l (mm)	Contenance (ml)
200 x 145	300

Référence 795661

163 -
217 € HT
Les 100

Entonnoirs de sécurité Ezwaste



- Entonnoir et couvercle en HDPE
- Joint d'étanchéité sur le couvercle
- Filtre permettant de retenir les barreaux magnétiques
- Tige diminuant l'émission de composés organiques volatiles
- Longueur de la tige : 279,4 mm



Référence	Volume (ml)	Col (mm)	Dimensions L x P (mm)	€ HT	€ HT PROMO
311179	450	38-430	177,8 x 127	168,90	146 -
311180	450	53	177,8 x 127	210	182 -
311181	450	70	177,8 x 127	228	197 -
311182	450	83	177,8 x 127	228	197 -
311183	2000	38-430	279,4 x 228,6	171	148 -
311184	2000	53	279,4 x 228,6	228	197 -
311185	2000	70	279,4 x 228,6	228	197 -
311186	2000	83B	279,4 x 228,6	228	197 -

Chariots inox



Réf.	Dimensions ext. L x l x h (mm)	Nbre de plateaux	€ HT	€ HT PROMO
540042	930 x 610 x 935	2	315	240 -
540043	930 x 610 x 935	3	376	287 -
540044	685 x 380 x 935	2	257	195 -
540045	685 x 380 x 935	3	305	232 -

- 4 ROUES PIVOTANTES ANTI-BRUIT Ø 100 MM, DONT 2 À FREIN
- 4 BUTOIRS D'ANGLE
- CAPACITÉ DE CHARGE : 250 KG/CHARIOT ET 80 KG/ÉTAGÈRE



Etagères de rangement tout inox

- > Composées de 4 niveaux et de 4 montants
- > Niveaux réglables par pas de 150 mm
- > Pieds en plastique noir
- > Livrées en kit facile à monter (visserie fournie)

ETAGÈRES TOUT INOX
AISI 304 18/8

FINITION SATINÉE



Etagères inox

Dimensions L x P (mm)	Hauteur 1800 mm			Hauteur 2000 mm		
	Référence	€ HT	€ HT PROMO	Référence	€ HT	€ HT PROMO
800 x 500	783169	493	385 -	783173	536	418 -
1000 x 500	783170	525	409 -	783174	557	435 -
1200 x 500	783171	598	466 -	783175	630	490 -
1400 x 500	783172	673	523 -	783176	710	553 -

Niveaux supplémentaires pour étagères hauteur 1800 et 2000 mm

Référence	Dimensions L x P (mm)	€ HT	€ HT PROMO
783177	800 x 500	79,30	62 -
783178	1000 x 500	84,50	66 -
783179	1200 x 500	105,10	82 -
783180	1400 x 500	125,70	98 -

Etagères de rangement

- > Etagères solides et hygiéniques avec structure en aluminium anodisé
- > Livrée en kit à monter : montage facile et rapide, sans outil
- > Dimensions (H x P) : 1800 x 400 mm



Autres longueurs sur demande



Long. (mm)	Etagère 3 niveaux			Etagère 4 niveaux			Long. (mm)	Etagère 3 niv. pour angle			Etagère 4 niv. pour angle		
	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
744	783110	296	215 -	783123	342	248 -	715	783136	255	184 -	783149	312	225 -
856	783111	313	226 -	783124	363	263 -	827	783137	269	195 -	783150	332	240 -
968	783112	328	237 -	783125	384	285 -	939	783138	284	206 -	783151	353	262 -
1087	783113	351	253 -	783126	413	299 -	1058	783139	307	222 -	783152	383	277 -
1199	783114	365	264 -	783127	434	314 -	1170	783140	321	233 -	783153	403	291 -
1311	783115	381	276 -	783128	456	330 -	1282	783141	339	245 -	783154	425	307 -
1423	783116	400	289 -	783129	479	347 -	1394	783142	356	257 -	783155	448	327 -
1539	783117	420	303 -	783130	505	365 -	1510	783143	376	272 -	783156	474	343 -
1651	783118	435	315 -	783131	526	381 -	1622	783144	392	284 -	783157	497	359 -
1682	783119	539	389 -	783132	639	462 -	1653	783145	497	358 -	783158	608	452 -
1794	783120	555	401 -	783133	659	476 -	1765	783146	512	369 -	783159	628	454 -
1906	783121	570	411 -	783134	680	497 -	1877	783147	525	380 -	783160	649	469 -
2025	783122	591	428 -	783135	709	513 -	1996	783148	549	397 -	783161	679	490 -



Bacs de rétention

Bac de rétention en acier



- Pour produits toxiques, nocifs et polluants, livré sans caillebotis
- A compléter par un caillebotis modèles 060291B et 060198B

Bac de rétention en polypropylène



- Pour produits corrosifs, produits à haute résistance
- Utilisable sans caillebotis

Bac de rétention en PVC

- Pour produits corrosifs, produits à haute résistance
- Utilisable sans caillebotis



- Stockage rapide et sécurisé pendant les manipulations
- Retiennent les liquides au fond du bac en cas de fuite

Réf.	Dim. h x l x p (mm)	Capacité de stockage		€ HT	€ HT PROMO
		Flacon 1 l	Flacon 2 l		
Bac de rétention en acier					
060290B	100 x 1000 x 410	36	2	138	100 -
060294B	100 x 480 x 410	16	9	110	90 -
Bac de rétention en polypropylène					
060076	85 x 455 x 480	18	9	92	75 -
Bac de rétention en PVC					
060164	90 x 530 x 460	19	10	99	80 -

Caisson vertical à recirculation d'air Labopur®



Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs nocives et toxiques. Conformés à la norme NF X 15-211.

- Livrés sans filtre à charbon actif*
- Pour le raccordement aux armoires sous pailasse (adaptable à toutes les armoires)
- Roulettes à l'arrière pour déplacement aisé

Réf.	Désignation	Dim. H x L x P (mm)	Poids (kg)	€ HT	€ HT PROMO
060469	Caisson vertical sans filtre	670 x 270 x 460	18	1024	733 -
060471	Filtre à charbon actif polyvalent*	100 x 200 x 400	9	364	270 -
060470	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques*	100 x 200 x 400	8	378	228 -
060472	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol*	100 x 200 x 400	9	497	356 -

* Compléter le fichier de diagnostic pour configuration du filtre

Option

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
060009	Kit de raccordement pour caisson	164	94 -

Poubelles de sécurité anti-feu

COLORIS ROUGE ET NOIR



Référence	Volume (l)	€ HT	€ HT PROMO
060139	50	121	86 -
060144	80	174	123 -
060149	110	193	137 -

Armoires de sécurité



- Signalisation par symboles normalisés
- Orifice de ventilation Ø 100mm
- Fermeture à clef en 3 points
- Système de maintien des portes en position ouverte avec fermeture automatique en cas d'incendie
- Bac de rétention amovible en partie basse
- 2 modèles au choix :
 - Armoires pour le stockage des produits inflammables conformément aux normes EN 14470-1
 - Armoires multirisques* : séparation par famille de produits dangereux et conformément aux normes EN 14470-1



Armoires 30 min.

Référence	Dimensions ext. L x px h (mm)	Capacité de stockage	Bac de rétention	Nombre de portes	Poids (kg)	€ HT	€ HT PROMO
060337	605 x 630 x 635	30	1	1	64	1494	979 -
060338	1115 x 630 x 635	60	1	2	108	2232	1462 -
060358*	1115 x 630 x 635	28 x 2	2	2	108	2323	1610 -

Armoires 90 min.

Référence	Dimensions ext. L x px h (mm)	Capacité de stockage	Bac de rétention	Nombre de portes	Poids (kg)	€ HT	€ HT PROMO
060056	635 x 615 x 670	30	1	1	127	2218	1257 -
060057	1135 x 615 x 670	60	1	2	213	2758	1686 -
060122*	1135 x 615 x 670	28 x 2	2	2	221	2383	1891 -

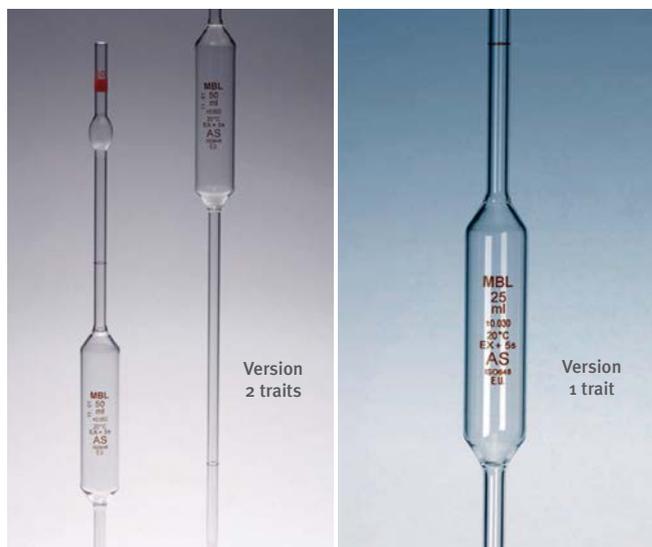
* Modèles multirisques : séparation par famille de produits dangereux dans des compartiments distincts

AGRO & INDUSTRIE

Pipettes jaugées en verre classe AS

- En verre sodocalcique
- Calibrées
- Code imprimé pour le téléchargement de certificats
- Sérigraphie indélébile couleur ambre
- Conformes aux normes ISO 648 et ISO 12691
- Version 2 traits avec boule de sécurité

Capacité (ml)	Temps d'écoulement	Tolérance (± ml)	2 traits			1 trait		
			Réf.	€ HT les 2	€ HT PROMO	Réf.	€ HT les 2	€ HT PROMO
1	7-11 S.	0,008	232684	12,60	10,10 -	232692	6,80	5,40 -
2	7-11 S.	0,010	232685	13,10	10,50 -	232693	7,80	6,20 -
5	9-13 S.	0,015	232686	13,80	11 -	232694	8,80	7 -
10	11-15 S.	0,020	232687	16	12,80 -	232695	10,10	8,10 -
20	12-16 S.	0,030	232688	18,90	15,10 -	232697	13,90	11,10 -
25	15-20 S.	0,030	232689	19,80	15,80 -	232698	14,20	11,40 -
50	20-25 S.	0,050	232690	28,80	23 -	232699	19,60	15,70 -
100	25-30 S.	0,080	232691	43,30	34,60 -	232700	35	28 -



Burette en verre borosilicaté, classe AS

- Clé interchangeable en PTFE / graduations émaillées blanches
- Conforme ISO 385
- Modèles avec certificat individuel indiquant le volume exact en 3 points de graduation



Vol. (ml)	Div. (ml)	Tol. (ml)	L (mm)	Sans certificat			Avec certificat		
				Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
10	0,02	±0,02	820	785317	36,10	28,90 -	785320	43,70	35 -
25	0,10	±0,05	620	785315	30,90	24,70 -	761789	40,70	35 -
50	0,10	±0,05	820	785318	31,80	25,40 -	785321	43,70	35 -
100	0,20	±0,10	870	785319	41,60	33,30 -	785322	51,40	41,10 -

Burette digitale Titrette® de Brand

- Titration au goutte à goutte par action des molettes
- Valve de recirculation pour éviter les bulles et renvoyer le liquide dans le flacon
- Fourni avec 3 adaptateurs en PP pour s'adapter aux flacons à col GL45/32, GL45/S40, GL32/NS29/32
- Fonctionnement autonome avec 2 piles LR03 fournies
- Tube d'aspiration de 170-330 mm



PRÉCISION ET AFFICHAGE NUMÉRIQUE

Référence	Volume (ml)	Précision	Résolution (ml)	€ HT	€ HT PROMO
781607	10	0,10 %	0,001	1145	916 -
781608	25	0,07 %	0,01	1145	916 -
674334	50	0,06 %	0,01	1145	916 -

Modèle avec interface RS232 : nous consulter

Seringues 2 pièces

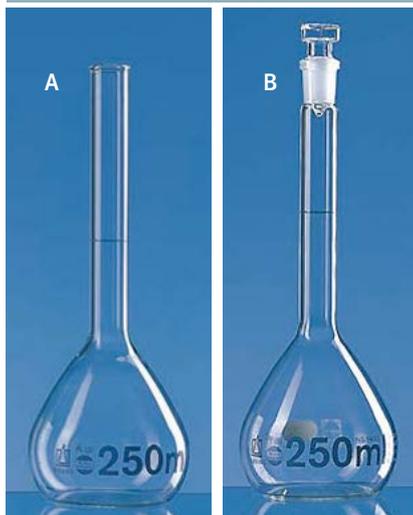
- En polypropylène
- A cônes Luer
- Seringues 2 pièces
- Sans aiguille

Référence	Volume (l)	Unités/carton	€ HT
081593	5	3600	200 -
081594	10	2000	158,70 -
081595	20	1000	113,20 -

NOUVEAU



Fioles jaugées classe A BLAUBRAND®



- > La qualité constante BLAUBRAND®
- > Classe A
- > Attestées conformes
- > En DURAN®, DIN EN ISO 1042
- > Certificat de lot livré par unité d'emballage
- > Col lisse sans bouchon, ou avec bouchon carré en polypropylène avec pointe d'égouttement (ce bouchon réduit nettement le danger de casse en cas de renversement et évite alors que la fiole ne roule sur la paillasse), ou avec bouchon en verre



Vol. (ml)	Tolérance (+/-ml)	Unités/carton	Fiole avec bouchon PP				Fiole avec bouchon verre (B)				Fiole ambree avec bouchon PP				Fiole ambree avec bouchon verre			
			Réf.	Bouchon	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	Bouchon	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	Bouchon	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	Bouchon	€ HT/carton	€ HT PROMO
5	0,04	2	090648	10/19	22,10	17,70	781664	10/19	30,10	24,10	781698	10/19	54,30	46,20	781708	10/19	63,60	54,10
10	0,04	2	090649	10/19	22,70	18,20	092403	10/19	26,50	21,20	781699	10/19	54,30	46,20	674359	10/19	47,80	40,60
20	0,04	2	090650	10/19	22,70	18,20	781665	10/19	30,60	24,50	-	-	-	-	781709	10/19	63,40	53,90
20	0,06	2	-	-	-	-	781666	12/21	41,20	33	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0,04	2	090102	10/19	22,10	17,70	781667	10/19	30,60	24,50	674399	10/19	66,20	56,30	781710	10/19	63,40	53,90
25	0,06	2	-	-	-	-	781668	12/21	36,10	28,90	-	-	-	-	-	-	-	-
50	0,06	2	090652	12/21	23	18,40	781669	12/21	30,90	24,70	781702	12/21	56,60	48,10	781712	12/21	66,20	56,30
50	0,1	2	090653	14/23	24	19,20	673390	14/23	45,40	36,30	781701	14/23	57,20	48,60	781711	14/23	67,50	57,40
100	0,1	2	090654	12/21	29,60	23,70	781670	12/21	37,40	29,90	-	-	-	-	-	-	-	-
100	0,1	2	090655	14/23	30,20	24,20	781671	14/23	38,20	30,60	781703	14/23	57,60	49	781713	14/23	66,60	56,60
200	0,15	2	090656	14/23	37,50	30	781672	14/23	46,10	36,90	781704	14/23	74,40	63,20	781714	14/23	83,10	70,60
250	0,15	2	090657	14/23	42,80	34,20	781673	14/23	51,30	41	781705	14/23	81,90	69,60	781715	14/23	91,50	77,80
500	0,25	2	090658	19/26	50,80	40,60	781674	19/26	60	48	781706	19/26	100,30	85,30	781716	19/26	111,50	94,80
1000	0,4	1	090659	24/29	38,70	31	781675	24/29	44,80	35,80	781707	24/29	71,50	60,80	674073	24/29	165	132
2000	0,6	1	090660	29/32	60,80	48,60	781676	29/32	66,80	53,40	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	1,2	1	090661	34/35	163,50	130,80	781677	34/35	183,30	146,60	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuve pour spectroscopie d'absorption Hellma



LONGUEUR D'ONDE :
200-2500 NM

QUARTZ SUPRASIL® QS

Modèle Hellma	Trajet optique (mm)	Vol. (ml)	H x l x L ext. (mm)	l int. (mm)	Remarque / épaisseur fond (mm)	Réf.	€ HT la cuve	€ HT PROMO
Cuves haute précision couvercle PTFE								
100	1	0,35	45 X 12,5 X 3,5	9,5	1,5	139072A	137,40	119,80
100	10	3,5	45 X 12,5 X 12,5	9,5	1,5	139001A	109,80	94,20
Cuve haute précision bouchon PTFE								
110	10	3,5	46 X 12,5 X 12,5	9,5	1,5	139016A	170	147,90
Cuve semi-micro								
104	10	1,4	45 X 12,5 X 12,5	4	3,2	139004A	137,50	119,90

Spectrophotomètres double faisceau UV/visible Jasco V-730



NOUVEAU

185010

DOUBLE FAISCEAU COMPACT ET PERFORMANT

- Conformes aux recommandations des pharmacopées européenne, américaine et japonaise
- Utilisation aisée :
 - fonction IQ Accessory : système de reconnaissance automatique des accessoires,
 - fonction IQ Start : bouton de démarrage rapide, idéal pour les analyses en routine
- 2 interfaces disponibles :
 - V-730IRM : Ecran de contrôle tactile LCD couleur
 - V-730ST et V-730CFR : pilotage par PC avec le logiciel de spectroscopie JASCO Spectra Manager II ou spectra manager CFR
- Grand nombre d'accessoires couvrant un très grand nombre d'utilisation (nous consulter)

Gamme de longueur d'onde	190 à 1100 nm		
Bande passante	1,0 nm		
Précision de la longueur d'onde	+/- 0,2 nm		
Reproductibilité	+/- 0,1 nm		
Stabilité	0,0004 A/h		
Lampe	Halogène et deutérium		
Récepteur	Photodiode silicium		
Programmes standard	Balayage spectral (10 à 8000 nm/min)		
	Absorbance (-3,0 à 3,0 A)		
	Transmittance (%T)		
	Concentration		
	Cinétique		
Dimensions (mm)	441 x 468 x 216		
Poids (kg)	15		
Porte cuve (mm)	10 x 10		
Garantie	1 an		
Logiciel	Spectra Manager II	Spectra Manager CFR	Ecran tactile IRM
Référence	185008	185009	185010
€ HT	7308	7710	7462
€ HT PROMO	6750 -	7125 -	6900 -

Spectrophotomètres infrarouge FT/IR Jasco 4600



NOUVEAU

- Idéal pour les analyses de routine et les contrôles qualité en industries
- Excellentes sensibilité et résolution
- Vaste gamme d'accessoires en option (nous consulter)
- Banc optique de grande qualité avec dispositif anti-vibrations
- Grand compartiment échantillons center focus
- Validation automatique en standard
- Détecteur haute sensibilité Peltier DLaTGS
- Evolutif microscopie IR et imagerie IR
- Modèle avec logiciel 21CFR11 pour l'industrie pharmaceutique, avec possibilité de QI/QO (option) avec film de polystyrène IR certifié
- Modèles pour le proche IR et lointain IR : nous consulter

Plage de mesure	7800 à 350 cm ⁻¹	
Résolution max	0,7 cm ⁻¹	
Dim. de la chambre (mm)	200 x 260 x 185	
Interféromètre	45° Michelson interféromètre double coin	
Miroir	Aluminium	
Lampe	Céramique	
Détecteur	DLaTGS régulé par Peltier	
Dimensions (mm)	200 x 285 x 290	
Poids (kg)	4,7 kg	
Garantie	1 an	
Logiciel	Spectra Manager 2	Spectra Manager 21CFR11
Référence	185001	185002
€ HT	17330	19421
€ HT PROMO	16025 -	17956 -

Fours à moufle Série LE de Nabertherm

- Excellent rapport qualité/prix pour ces modèles compacts
- Température maximale 1100 °C, température de travail 1050 °C
- Enveloppe double paroi pour des températures extérieures basses et une grande stabilité
- Ouverture par porte battante servant de support
- Contrôleur R7

- Nombreuses options :
- Cheminée d'évacuation
- Régulateur de sécurité de surchauffe
- Système d'alimentation en gaz
- Contrôle et enregistrement des process avec logiciel



Modèle	LE 1/11	LE 2/11	LE 6/11	LE 14/11
Volume (litre)	1	2	6	14
dim. ext : l x p x h (mm)	250 x 265 x 340	275 x 380 x 350	510 x 400 x 320	555 x 500 x 370
dim. int : l x p x h (mm)	90 x 115 x 110	110 x 180 x 110	170 x 200 x 170	220 x 300 x 220
Temps de chauffe à 1100°C	10 minutes	25 minutes	35 minutes	40 minutes
Puissance (Kw)	1,5	1,8	1,8	2,9
Branchement électrique	monophasé	monophasé	monophasé	monophasé
Poids (kg)	10	10	18	25
Référence	494293	494294	494295	494296
€ HT	1327	1549	1888	2324
€ HT PROMO	1265 -	1478 -	1806 -	2221 -



Viscosimètres BROOKFIELD

Pour mesure de la viscosité dans les produits liquides et pâteux.

- 3 modèles
- Modèle T et modèle DVE pour de simples contrôles de qualité
- Modèle DV1M pour une traçabilité des données
- 4 gammes de mesures
- Livrés avec jeu de 6 mobiles (4 pour les LV), statif et valise de transport

Gamme	Analogique		Digitale	
	Modèle T	Modèle DVE	Modèle DVE	DV1PRIME
LV	15 cP à 2 McP	15 cP à 2 McP	15 cP à 2 McP	15 cP à 2 McP
RV	100 cP à 8 McP	100 cP à 13 McP	100 cP à 13 McP	100 cP à 13 McP
HA	200 cP à 16 McP	200 cP à 26 McP	200 cP à 26 McP	200 cP à 26 McP
HB	800 cP à 64 McP	800 cp à 104 Mcp	800 cp à 104 Mcp	800 cp à 104 Mcp
Caractéristiques	➤ Affichage analogique du couple de torsion	➤ 1 mesure tous les quarts de tour	➤ Non adapté pour le système Helipath	➤ Mesure en continu ➤ Timer intégré ➤ Sonde de température en option

Référence	Modèle	€ HT	€ HT PROMO	Référence	Modèle	€ HT	€ HT PROMO
299300	LVT	3267	3196 -	299304	LVDVE	4176	3878 -
299301	RVT	3267	3196 -	299305	RVDVE	4176	3878 -
299302	HAT	3267	3196 -	299306	HADVE	4176	3878 -
299303	HAT	3267	3196 -	299307	HBDVE	4176	3878 -

Solution étalon

- Huile silicone Brookfield
- Flacon 500 ml livré avec produit NIST

Réf.	Valeur huile étalon (en cP)	€ HT	€ HT PROMO
299315	5	171,90	160 -
299316	10	171,90	160 -
299317	50	171,90	160 -
299318	100	171,90	160 -
299319	500	171,90	160 -
299320	1000	171,90	160 -
299321	5000	171,90	160 -
299322	12 500	171,90	160 -
299323	30 000	171,90	160 -
299324	60 000	171,90	160 -
299325	100 000	171,90	160 -

Agitateur à pale HEI-Torque Precision

Pour des applications reproductibles et traçables.

- Grand nombre de fonctionnalités :
 - préprogrammation de profils
 - sauvegarde de ces profils en mémoire
 - fonctionnement avec intervalle de temps
 - montre la vitesse et le couple sur un graphique
 - timer / compte à rebours / timer
- Vitesse constante même en cas de charges changeantes
- Moteur offrant puissance maximum avec bruit réduit
- Port USB et RS232
- Logiciel gratuit
- Changement de tige d'agitation sans outillage spécifique
- 3 vitesses de départ : lente, moyenne et rapide



Precision 400

Modèle	Hei-TORQUE Precision 100	Hei-TORQUE Precision 200	Hei-TORQUE Precision 400
Vitesse (rpm)	10 - 2000		vitesse I : 10 - 400 vitesse II : 20 - 2000
Affichage	Digital		
Couple (N cm)	100	200	400
Viscosité max (mPa.s)	60 000	100 000	250 000
Volume d'agitation maximal (litres)	50		100
IP			IP 54
Dimensions L x H x P (mm)	86 x 350 x 247		93 x 350 x 247
Poids (kg)	4,4	5,1	5,3
Référence	498833	498834	498798
€ HT	1407	1862	2121
€ HT PROMO	1129 -	1491 -	1965 -

Agitateur à pale HEI-Torque Value

Pour des applications standard.

- Indication des tendances du couples pour surveiller les changements de viscosité
- Affichage digital
- Vitesse constante même en cas de charges changeantes
- Moteur offrant puissance maximum avec bruit réduit

Modèle	Hei-TORQUE Value 100	Hei-TORQUE Value 200	Hei-TORQUE Value 400
Vitesse (rpm)	10 - 2000		
Affichage	Digital		
Couple (N cm)	100	200	400
Viscosité max (mPa.s)	60 000	100 000	250 000
Volume d'agitation maximal (litres)	50		100
IP			IP 54
Dimensions L x H x P (mm)	86 x 257 x 241		93 x 257 x 241
Poids (kg)	4,1	5	5,2
Référence	498819	498797	499649
€ HT	1184	1418	1830
€ HT PROMO	949 -	1310 -	1671 -



Value 400

Incubateurs réfrigérés HettCube

VIDEO



Saisissez la référence sur
DUTSCHER.COM
pour voir la vidéo produit

HettCube 200
superposés

HettCube 200



Meuble à roulettes
réf. 472676



**ETAGÈRES
TÉLESCOPIQUES
OFFERTES**

HettCube 600



Incubateurs 600 HettCube

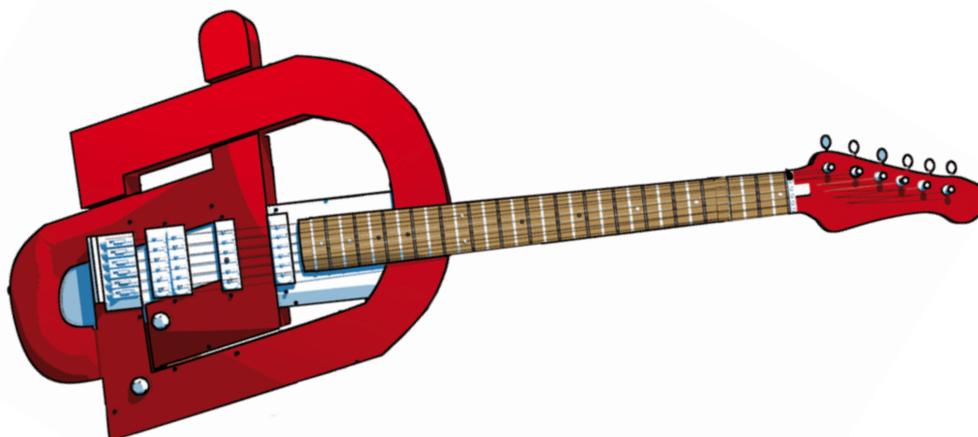
- Réglage précis de la température : réglage à 0,1 °C
- Faible encombrement au sol 0,6 m²
- Grande contenance jusqu'à 1500 boîtes de Petri de diamètre 90 mm
- Equipement de série :
 - Interface RS 485 / 422
 - Régulateur par microprocesseur avec fonctions de programmation : protection contre les températures trop élevées ou trop basses
 - Sortie alarme contact sec
 - Système d'alarme acoustique et optique
 - Contrôleur de température classe 3.1
 - Verrouillage simultané du panneau de commande et de la porte
 - Passage de 22 mm de diamètre situé à l'arrière

Modèle	600
Température	+ 4 à + 60 °C
Dim. ext. l x P x h (mm)	710 x 825 x 1990
Dim. int. l x P x h (mm)	535 x 690 x 1415
Volume (l)	520
Encombrement au sol (m ²)	0,59
Nombre de plateaux livrés	4*
Nombre max. de plateaux.	16
Poids (kg)	163/174
Nombre max. de rayons	16
Niveau sonore (dB)	< 41 / < 44
Référence	472648B
€ HT	9167
€ HT PROMO	8405 -

Incubateurs 200 et 400 HettCube

- Réglage précis de la température : réglage à 0,1 °C
- Equipement de série :
 - Interface RS 485 / 422
 - Régulateur par microprocesseur avec fonctions de programmation : protection contre les températures trop élevées ou trop basses
 - Sortie alarme contact sec
 - Système d'alarme acoustique et optique
 - Contrôleur de température classe 3.1
 - Verrouillage simultané du panneau de commande et de la porte
 - Passage de 22 mm de diamètre situé à l'arrière

Modèle	200R	400R
Température	+ 4 à + 60 °C	
Dim. ext. l x P x h (mm)	710 x 825 x 970	710 x 825 x 1425
Dim. int. l x P x h (mm)	535 x 690 x 420	535 x 690 x 850
Volume (l)	150	310
Encombrement au sol (m ²)	0,59	
Nombre de plateaux livrés	2*	3*
Nombre max. de plateaux	4	9
Poids (kg)	88/99	113/124
Niveau sonore (dB)	< 41 / < 44	
Référence	472652B	472647B
€ HT	5505	7029
€ HT PROMO	5120 -	6299 -



EQUIPEMENT

Mini agitateur magnétique ClearLine®



ClearLine®
notre
Sélection

Référence
062703CL

69 -

91,70 € HT

Capacité (l)	1,5
Vitesse (rpm)	100 à 1500
Dimension plaque (cm)	8,5 x 8,5
Dim. ext. l x p x h (mm)	120 x 120 x 30

Agitateur magnétique 1 litre Stuart



Référence
491309

124,80 -

156 € HT

- Mini agitateur magnétique compact
- En polypropylène avec partie haute en polycarbonate

Capacité (l)	1
Vitesse en rpm	350 à 2000
Dim. L x P x H (mm)	143 x 143 x 66



Agitateur magnétique US151, 15 l Stuart



- Surface acier inoxydable
- Livré avec 2 barreaux aimantés de 25 mm en PTFE

Capacité d'agitation max. (l)	15
Vitesse d'agitation (tr/min)	100-2000
Matériaux de la surface	Acier inoxydable
Dimensions de la surface (mm)	150 x 150
Dimensions ext. L x l x h (mm)	172 x 248 x 109
Poids net (kg)	2
Type de protection	IP32
Référence	002070
€ HT	322
€ HT PROMO	257,60 -

Agitateur magnétique chauffant US152, 15 l Stuart



- Indicateur de température clignotant si température supérieure à 50 °C
- Encombrement réduit
- Livré avec 2 barreaux aimantés de 25 mm en PTFE

Matériaux de la plaque	Alliage aluminium /silicone
Dimensions de la plaque (mm)	150 x 150
Température max. (°C)	325
Vitesse d'agitation (rpm)	100-2000
Volume d'agitation max. (L)	15
Dimensions ext. (l x p x h) (mm)	172 x 248 x 120
Poids net (kg)	2,9
Classe de protection	IP32
Référence	002066
€ HT	409
€ HT PROMO	327,20 -



Agitateur magnétique chauffant SUPER NUOVA +

➤ Modèles chauffants livrés avec sonde de température PT1000 et statif

➤ Garantie : 3 ans

Capacité d'agitation (l)	4
Vitesse (rpm)	50 - 1500
Gamme de températures	30 - 540 °C
Matériau plaque	Céramique
Dimensions plaque l x p (mm)	184 x 184
Dimensions l x p x h (mm)	208 x 330 x 97
Référence	078547B
€ HT	844
€ HT PROMO	605 -



Mini vortex SA6

➤ Grande stabilité grâce aux pieds à ventouse et à un système de contre-balancier interne

➤ Vitesse ajustable

➤ Activation par pression

Vitesse (rpm)	2500 à 4500
Ampl. orbitale (mm)	4,5
Ø des tubes (mm)	Jusqu'à 30
Dim. l x p x h (mm)	100 x 100 x 67

Référence 491342

184 -

230 € HT



Agitateur vortex miniature ClearLine®

ClearLine®

➤ Modèle miniature

➤ Activation par pression

➤ Garantie : 2 ans

Référence 062599CL

158 -

185,40 € HT



Vitesse (rpm)	2800
Amplitude (mm)	4
Temp. d'utilisation	4 à 65 °C
Dim. l x L x h (mm)	94 x 99 x 66
Couleur	Gris

Agitateur Vortex Stuart SA8

Vitesse	Réglable de 200 à 2500 tr/min
Ø orbitale	4,2 mm
Dimensions	135 x 215 x 78 mm
Poids net	3,2 kg

Référence 090783

248,80 -

311 € HT



Mini Vortex rouge

➤ Mini-agitateur-mélangeur

➤ Compact

➤ Stable

Vitesse (rpm)	0-3000
Volume max tube (ml)	50
Ø max. tube (mm)	30
Dimensions Ø x H (mm)	95 x 85

Référence 141332B

89 -

237 € HT



Vortex LSE Corning®

POUR TOUT TYPE DE TUBES ET DE PLAQUES (ACCESSOIRES SUR DUTSCHER.COM)

OPTIMISÉ POUR MINIMISER LES VIBRATIONS

VITESSE VARIABLE



Référence 006776

130 -

289 € HT

Vitesse (rpm)	0 - 2850
Dimensions l x p x h (mm)	140 x 160 x 130
Mode opératoire	Continu / manuel
Poids (kg)	2,2
Alimentation	230 V, 50/60 Hz



Agitateur Vortex Genie 2



Modèle	Vortex Genie 2
Caractéristiques	Utilisable en chambre froide ou en incubateur
Livré avec	1 tête Pop-off pour un tube + un support Ø 7,5 cm
Vitesse (rpm)	600 - 2700
Dim. (L x l x h) mm	165 x 122 x 165
Garantie	2 ans
Référence	079008
€ HT	308
€ HT PROMO	215 -

LES AUTRES MODÈLES VORTEX GENIE ET TOUS LES ACCESSOIRES DE LA GAMME SONT DISPONIBLES SUR WWW.DUTSCHER.COM

VIDEO



Saisissez la référence sur DUTSCHER.COM pour voir la vidéo produit

Agitateurs rotatifs pour tubes



- Vitesse : 18 rpm ou variable
- Pour tubes de 0,5 à 50 ml
- Portoirs interchangeables
- Livrés avec 2 portoirs de chaque taille
- Garantie : 2 ans

NOUVEAU

VIDEO



Saisissez la référence sur DUTSCHER.COM pour voir la vidéo produit

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
141270B	Agitateur rotatif 18 rpm	290	149 -
141381B	Agitateur rotatif digital vitesse variable	340	199 -

Agitateur rotatif Tube Revolver

thermo scientific

- Angle des tambours ajustable de 0 à 90°
- Garantie : 2 ans

Vitesse de rotation (rpm)	10-40
Température opératoire	4 °C - 60 °C
Dimensions L x l x h (mm)	225 x 154 x 195
Tambours inclus	2 tambours 10/15 ml 2 tambours 5/7 ml 2 tambours 1,5/2 ml 1 tambour 50 ml
Référence	079547
€ HT	358
€ HT PROMO	258 -

Agitateur rotatif ClearLine®

ClearLine®



Référence 062646CL

666 -
1213,30 € HT

- 3 carrousels inclus :
 - 48 x 1,5 ml (pour tubes Ø 10 - 14 mm)
 - 20 x 15 ml (pour tubes Ø 15 - 20 mm)
 - 12 x 50 ml (pour tubes Ø 25 - 30 mm)

Vitesse	1 - 40 rpm
Inclinaison	Variable 0 - 90°
Capacité	12 x 50 ml, 20 x 15 ml, 48 x 2 ml
Minuteur	En continu / 1 sec par 9 h.
Temp. d'utilisation	+ 4 °C - + 60 °C
Dimensions (mm)	21 x 27 x 32

Agitateurs rotatifs programmables ClearLine®

ClearLine®



- Plate-forme en option pour fonction rocker

Modèle	Agitateur rotatif	Agitateur rotatif Mini
Vitesse (rpm)	1 - 80	
Angle d'agitation	Jusqu'à 360 °	
Accessoires inclus	5 portoirs pour 6 tubes 1,5 ml 8 portoirs pour 1 tube 15 ml 2 portoirs pour 1 tube 50 ml	2 portoirs pour 6 tubes 1,5 ml 2 portoirs pour 1 tube 15 ml 2 portoirs pour 1 tube 50 ml
Minuteur	1 s à 99 h 59 min ou continu	
T° d'utilisation	+ 2 °C à + 70 °C	
Dim. (l x p x h) (mm)	410 x 137 x 199	290 x 137 x 199
Référence	062649CL	062650CL
€ HT	1005,30	681,90
€ HT PROMO	582 -	379 -

Agitateur rotatif Stuart SB3

- Agitateurs rotatifs à tambour
- Angle d'agitation réglable de 0 à 90° pour une agitation optimale
- Utilisables de 5 °C à 60 °C
- Tambour à chargement facile des tubes (par des clips)
- A compléter par un tambour pour tubes

Vitesse rotation (RPM)	Variable : 2 à 40
Contrôle de vitesse	Digital
Minuteur	Oui - jusqu'à 999 min.
L x l x h (mm)	200 x 270 x 240
Réf. - Agitateur sans tambour	090433
€ HT -	608
€ HT PROMO	486,40 -

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
090435	Porte tubes 40 microtubes de 1,5 ml	210	168 -



Agitateurs pour microplaques grande capacité TiMix

- Modèle à affichage digital et programmable ou modèle à contrôleur à boutons
- Modèle programmable : 10 programmes
- A équiper d'un plateau pour microplaques

Agitation	Orbitale
Vitesse	10-400 rpm
Amplitude	3 mm
Minuterie	0 - 120 min.
Capacité maximale (kg)	5
Dim. appareil L x p x h (mm)	510 x 490 x 150

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
497004	Agitateur TiMix 5 contrôleur à boutons	1990	1592 - ou 30,88/mois*
497005	Agitateur TiMix 5 contrôleur à affichage digital et programmable	2600	2080 - ou 40,35/mois*

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
497006	Plateau standard pour 8 microplaques	245	196 -
497007	Plateau additionnel pour 8 microplaques*	271	216,80 -
497008	Plateau avec pinces pour 8 microplaques superposées	386	308,80 -
497009	Plateau avec pinces pour 24 microplaques superposées	439	351,20 -
497010	Plateau avec pinces metal pour 48 microplaques superposées	663	530,40 -

* A superposer sur le plateau standard



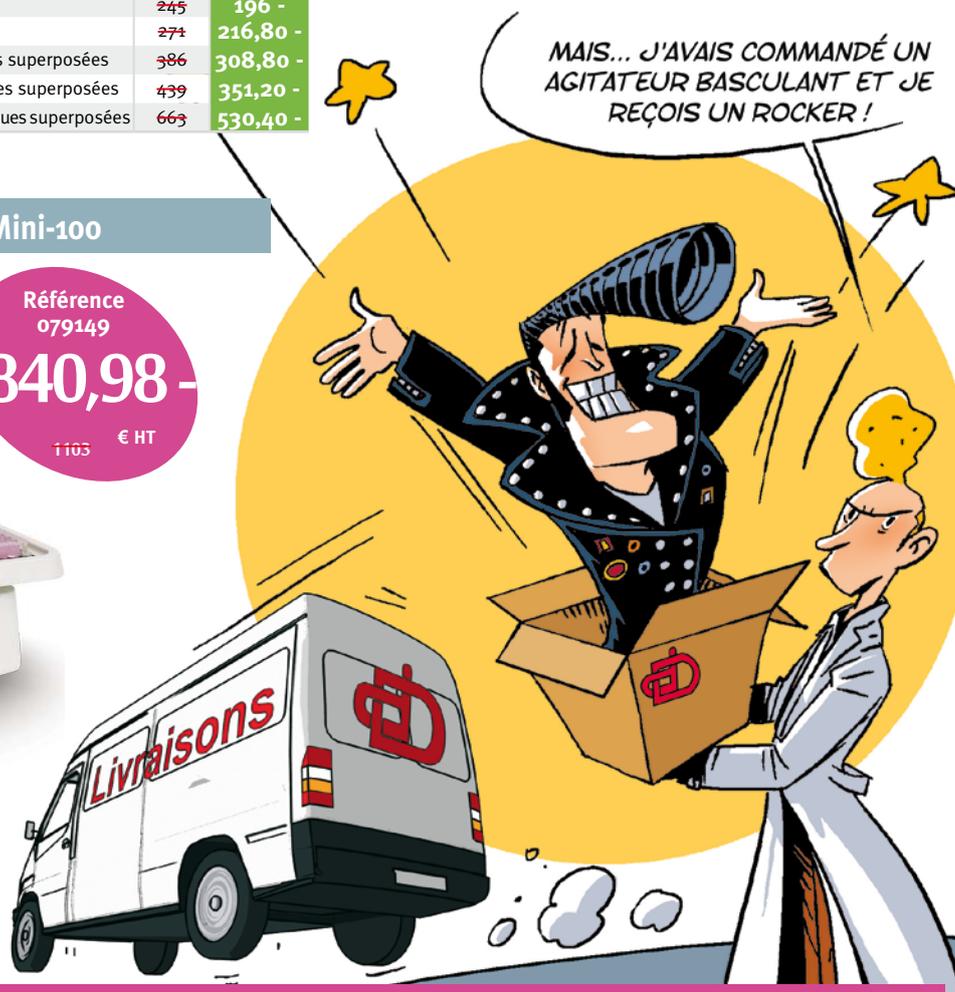
Agitateur orbital Mini-100



Référence 079149
840,98 -
1105 € HT

- Support empilable disponible en option

Vitesse (rpm)	20 - 100
Amplitude (mm)	19
Dim. plate-forme (mm)	290 x 290
Charge max. plate-forme (kg)	3
Dimensions (mm)	350 x 350



ClearLine®

Agitateurs orbitaux ClearLine®

➤ Avec plate-forme classique ou plate-forme aimantée «Magic Clamp» (à utiliser avec la plate-forme classique, vendue séparément)



NOUVEAU



060956CL



060965CL



060976CL



060954CL

Modèle	Agitateur orbital Mini	Agitateur orbital	Agitateur orbital MP pour microplaques	Agitateur orbital Blotter
Vitesse max. d'agitation (tours / min.)	300	300	1 500	70
Vitesse min. d'agitation (tours / min.)	50	30	200	3
Amplitude (mm)	19	19	3	19
Dimensions ext. (cm)	28 x 27 x 13	28 x 33 x 7,5	28 x 27 x 12	35 x 30 x 15
Capacité en Erlenmeyer : 125 / 250 / 500 ml	12 / 8 / 6	24 / 14 / 9	-	24 / 14 / 9 *
Capacité en Erlenmeyer : 1 / 2 l	4 / -	5 / 2	-	5 / 3 *
Nombre de microplaques	-	4	4	-
Affichage	Digital	Digital	Digital	Analogique
Livré avec	Plate-forme classique + Tapis antidérapant 24 x 20 cm	Plate-forme classique + Tapis antidérapant 33 x 30 cm	Plate-forme pour 4 microplaques	Plate-forme classique + Tapis antidérapant 35 x 30 cm
Compatible «Magic Clamp»	Oui	Oui	Non	Non
Référence	060956CL	060965CL	060976CL	060954CL
€ HT	1196,90	1986,90	1174,20	880,70
€ HT PROMO	735 -	1250 -	666 -	605 -

* uniquement pour applications à basse vitesse.

Agitateur digital rocker

➤ Garantie : 2 ans



Référence
079553

625 -

875 € HT

Vitesse de rotation (rpm)	5 à 100
Minuterie	Continu, ou de 1 min. à 99 h 59 min.
Angle d'inclinaison	7 à 13°
Dim. (l x L x h)(mm)	276 x 320 x 150
Dim. plateau (l x L)(mm)	276 x 276
Composition	Inclus une plate-forme, un tapis à picots, et deux bandes de fixations

Agitateur tridimensionnel SSL3

➤ Equipés d'un tapis antidérapant, d'un régulateur de vitesse et d'une minuterie digitale



Référence
090775

934 -

1168 € HT

Type d'agitation	3D
Dimensions du plateau (L x l)	355 x 355 mm
Vitesse d'agitation	5 à 70 tr/min
Angle d'agitation	3 à 12°
Dimensions ext. (L x l x h) mm	360 x 420 x 170



Mini-agitateur tridimensionnel Stuart SSM3

- Equipés d'un tapis anti-dérapant, d'un régulateur de vitesse et d'une minuterie digitale
- Étagères en option pour augmenter la capacité



Référence
090786

698 -

873 € HT

Type d'agitation	3D
Dim. du plateau (L x l)	235 x 235 mm
Vitesse	5 à 70 tr/min.
Angle d'agitation	3 à 12°
Angle ajustable	Oui, à la main
Charge maximum	3 kg
Dim. ext. (L x l x h) mm	240 x 300 x 165

Agitateur oscillant à rouleaux SRT6

- A mouvement de rotation combiné avec un mouvement d'oscillation
- Vitesses d'agitation : fixe
- Utilisables en chambre froide ou dans un incubateur



Référence
001337

704 -

881 € HT

Vitesse d'agitation (tours / min.)	33
Nombre / ø x l (mm) rouleaux	6 / 30 x 340
Amplitude (mm)	16
Affichage / Minuterie	Analogique / Non
Charge maximum (kg)	10
L x l x h (mm) / Poids net (kg)	565 x 240 x 110 / 5,1

Agitateur MixMate Eppendorf

- Agitation de 300 à 3000 tr/min, fonction vortex ergonomique à haute vitesse (3500 tr/min)
- Garantie : 2 ans

eppendorf



Référence
033958

1601 -

1883 € HT

ou 31,06 euros / mois*

LIVRÉ COMPLET AVEC 3 PORTOIRS :

- pour 96 microtubes PCR
- pour 24 microtubes 0,5 ml
- pour 24 microtubes 1,5 ou 2 ml



ThermoMixer : agitation et contrôle de température



- Equipé d'un SmartBlock fixe pour agiter et chauffer les échantillons en tube de 0,5 ml (F 0.5), 1,5 ml (F 1.5), 2 ml (F 2.0) ou dans tout type de plaques jupées (FP)

Modèle	F 0.5	F 1.5	F 2.0	FP
Vitesse d'agitation max	2 000 tr/min	1 500 tr/min	1 500 tr/min	2 000 tr/min
orbite	3 mm			
Température mini	Température ambiante + 4 °C			
Température maxi	100 °C			
Fonctions disponibles	Short Mix			
Durée.	De 15 sec à 99 :30 h ou continu			
Dim. L x P x H (cm)	20,6 x 30,4 x 13,1			
Garantie	2 ans			
Référence	933118	035965	933119	035966
€ HT	2468	2407	2407	2571
€ HT PROMO	2098 - OU 40,70 /mois*	2046 - OU 39,69 /mois*	2046 - OU 39,69 /mois*	2186 - OU 42,41 /mois*

Agitateur orbital chauffant et refroidissant pour microtubes AccuTherm

- Température sélectionnable de 0 à 105 °C



Référence
096683

859 -

1559 € HT

Gamme de temp.	Ambiante - 14 °C à +100 °C
Vitesse de chauffe	6,5 °C / min
Vitesse de refroid.	1,5 °C / min
Vitesse d'agitation (rpm)	300 - 1500
Orbite (mm)	3
Dim. L x l x h (mm)	330 x 166 x 240



* Financement en location sur 60 mois, hors prestations éventuelles de maintenance, d'installation ou mise en service. Voir conditions générales page 101.



Autoclaves de paillasse Advantage-Lab

Advantage-Lab



Poids vide (kg)	48
Dim. chambre (ø x P) mm	250 x 420
Largeur (mm)	510
Hauteur (mm)	365
Profondeur (mm)	545
Tension (+/- 10%) 50/60Hz (V)	220-240
Tp. ambiante °C	5 à 40 °
Gamme temp. °C	100 à 134 °
Type contrôle	Elec.-méca.

Référence
032103
3382-
3892 € HT

ou 66,61 euros / mois*

➤ Capacité : 23 litres, modèle horizontal et semi-auto

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
032141	Panier maille 400 x 160 x 140 mm	503	412 -
032146	Panier 400 x 160 x 140 mm	462	399 -

Bloc chauffant ROCKER CR25



- Pour 25 tubes diamètre 16 mm
- Température : de 50 à 200°C
- Dim. L x l x h (mm) : 305 x 190 x 115
- Garantie : 1 an

Référence
886088
625-
852 € HT

Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
886090	Couvercle de protection	53,10	48 -

Autoclave Tuttmauer 2840 ELCG-D



- Autoclave 28 l, modèle horizontal
- 2 sondes de température flexibles PT100
- 30 programmes dont 20 personnalisables
- Remplissage manuel en eau déminéralisée
- Vidange automatique
- Livré avec un plateau inox

Volume (l)	28
Dim. int. (Ø x P) (mm)	280 x 400
Dim. ext. (l x h x p) (mm)	530 x 440 x 760
Refoiissement rapide	Oui
Générateur de vapeur	Oui

Référence
950370
7357-
8080 € HT

ou 142,73 euros / mois*

Blocs chauffants LSE



- 3 modèles : 1, 2 ou 4 blocs
- Port USB
- Deux écrans digitaux
- Livrés avec couvercle

Nombre de bloc	1	2	4
Gamme de température	Ambiente + 50 °C à 150 °C		
Précision de température	± 0,3 °C		
Uniformité de température	± 0,2 °C		
Résolution	0,1 °C		
Dimensions (l x p x h) (mm)	210 x 290 x 120	210 x 290 x 120	210 x 390 x 120
Poids (kg)	3,2	3,2	4,4
Réf.	006876-SB	006886-DB	006896-FB
€ HT	437	516	762
€ HT PROMO	248 -	288 -	432 -

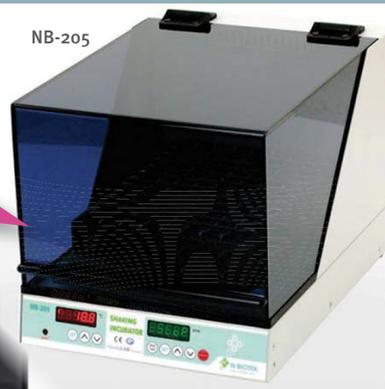
Mini agitateur-incubateur

- Incubateur agitateur peu encombrant
- Stable, silencieux et contrôle précis de la température



Modèle	NB-205	NB-T205 (panneau tactile)
Type d'agitation	Orbitale	
Vitesse d'agitation (rpm)	30 - 300	
Diamètre de l'orbite (mm)	30	
Affichage et contrôle	LED, contrôle digital	Panneau de contrôle tactile
Température	T° amb + 5 à 60 °C	
Dim agitateur l x p x h (mm)	285 x 400 x 290	
Dim plate-forme l x p (mm)	250 x 310	
Capacité nbr d'Erlenmeyer	12 x 100 ml / 8 x 250 ml / 5 x 500 ml	
Référence	995011	995040
€ HT	3031	3131
€ HT PROMO	1990 - ou 38,61/mois*	1990 - ou 38,61/mois*

LIVRÉ AVEC
PLATE-FORME
ET TAPIS ANTI-
DÉRAPANT POUR
FLACONS ET
BOÎTES DE PETRI



Retrouvez les accessoires de
l'agitateur-incubateur NB-205 sur
www.dutscher.com

NB-T205 panneau
tactile

Agitateurs incubateurs économiques Excella® E24, E24R - Eppendorf

- Agitation orbitale : 19 mm ou 25 mm
- 2 modèles : standard ou réfrigéré
- Modèles E24 et E24R jusqu'à 4 x 2,8 l
- A équiper d'une plate-forme et accessoires

eppendorf

Modèle	E24	E24R
Vitesse (rpm)	50 - 400	
Orbite (mm)	19	
Gamme de température	Amb. +7 à +60 °C	Amb. -15 à +60 °C
Uniformité de temp. (à 37 °C)	± 0,5 °C	
Taille de la Plate-forme (mm)	46 x 46	
Conditions d'utilisation	Température de +10 à +35 °C, humidité de 20 à 80 % HR (sans condensation)	
Dim. (l x p x h) (mm)	560 x 760 x 610 (Couvercle ouvert : h = 1143)	
Poids (net/brut) (kg)	60 / 91	80 / 111
Référence	M13520002	M13520006
€ HT	6218	8474
€ HT PROMO	4975 - ou 96,52/mois*	6780 - ou 131,53/mois*



NOUVEAU

POUR DES BUDGETS MAÎTRISÉS,
OPTEZ POUR LA LOCATION

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
M12509902	Plateforme universelle	777	622 -
M12509700	Tapis adhésif	74,90	60 -

Cryothermostat à circulation CD-200f

- Température de -20 °C à +150 °C
- Livrés avec 2 olives pour tuyau de diamètres internes 8 et 12 mm (raccords de pompe M16 x 1 filetage externe)
- Livrés avec couvercle et robinet de vidange

Julabo

Astuce : utilisez des liquides de bains Julabo pour travailler à des températures inférieures à 5 °C et au dessus de 100 °C

Réf.	Etendue de température	Ouverture du bain l x L / H (cm)	Dim. l x L x H (cm)	Poids (kg)	€ HT	€ HT PROMO
068073	-20 °C à +150 °C	13 x 15 / 15	23 x 39 x 65	26	3881	2750 - ou 53,35/mois*



C'EST BON,
JE SENS
QUE ÇA CHAUFFE !





Bain thermostaté CD-B13 pour travail interne et externe au bain

- Pour applications internes et externes au bain
- Couvercle pour cuve en option

Julabo

Réf.	Etendue de température	Ouverture du bain l x L / H (cm)	Dim. l x L x H (cm)	€ HT	€ HT PROMO
068063	+20 °C à +150 °C	30 x 18 / 15	38 x 40 x 42	1742	1290 - ou 25,03 / mois*

Bains de sérologie + 60 °C



Bain-marie thermostaté de l'ambiante + 7 °C à + 60 °C.

- Température préréglée : 37 °C et 56 °C
- Température réglable jusqu'à 60 °C
- Livré avec thermostat et cuve en polycarbonate
- A compléter par un couvercle, portoirs, thermomètres

	3 litres	6 litres
L x h x p intérieur (mm)	280 x 110 x 80	290 x 110 x 190
L x h x p extérieur (mm)	360 x 120 x 130	370 x 150 x 210
Puissance	250 W	250 W
Capacité (nombre de portoirs)	1	2
Référence	069663	069665
€ HT	415	469
€ HT PROMO	351 -	397 -

Bains-marie Sub Aqua Pro Advance et JB Nova Grant-Bio

- Sub Aqua Pro Advance : pour les applications les plus précises (pharma, biotech, santé et industrie)
- JB Nova : convient aux milieux de la santé, de l'industrie et universitaires
- Modèle 12 l livré avec plateau de base, couvercle en polycarbonate transparent et robinet de vidange
- Modèle 5 l à équiper



Modèle	Sub Aqua Pro Advance		JB Nova	
	SAP5	SAP12	JBN5	JBN12
Capacité (litres)	5	12	5	12
Température	(Ambiante +5°C) à 99 °C		(Ambiante + 5 °C) à 95 °C	
Dim. ext. h x p x l (mm)	200 x 335 x 215	225 x 360 x 380	200 x 335 x 215	225 x 360 x 380
Dim. int. h x p x l (mm)	115 x 290 x 145	115 x 290 x 315	115 x 290 x 145	115 x 290 x 315
Référence	144753	144754	144759	144760
€ HT	1055	1214	762	879
€ HT PROMO	770 -	744 -	521 -	598 -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
144252	Plateau de base en acier inox pour bain 5 l	112,30	74,80 -
144554	Plateau de base en polycarbonate pour bain 5 l	45,86	27,50 -
144256	Couvercle galbé en acier inox pour bain 5 l	247	144 -
144257	Couvercle galbé en acier inox pour bain 12 l	274	160 -
144549	Couvercle galbé en polycarbonate transparent pour bain 5 l	112,50	73,85 -
144550	Couvercle galbé en polycarbonate transparent pour bain 12 l	131,86	90,90 -

Advantage-Lab

Bain à ultrason 2,75 litres, Advantage-Lab



Espace de travail (l x p x h) (mm)	240 x 137 x 100
Performance ultrasonique effective (W)	80
Performance ultrasonique max. (W)	320
Fréquence ultrasonique (kHz)	37
Chauffage (KW)	0
L x P x H (mm)	300 x 179 x 214
Référence	032115
€ HT	574
€ HT PROMO	469 -

- Cuve en acier inox
- Fonction dégazage
- Livré sans panier ni couvercle (options)

Accessoires

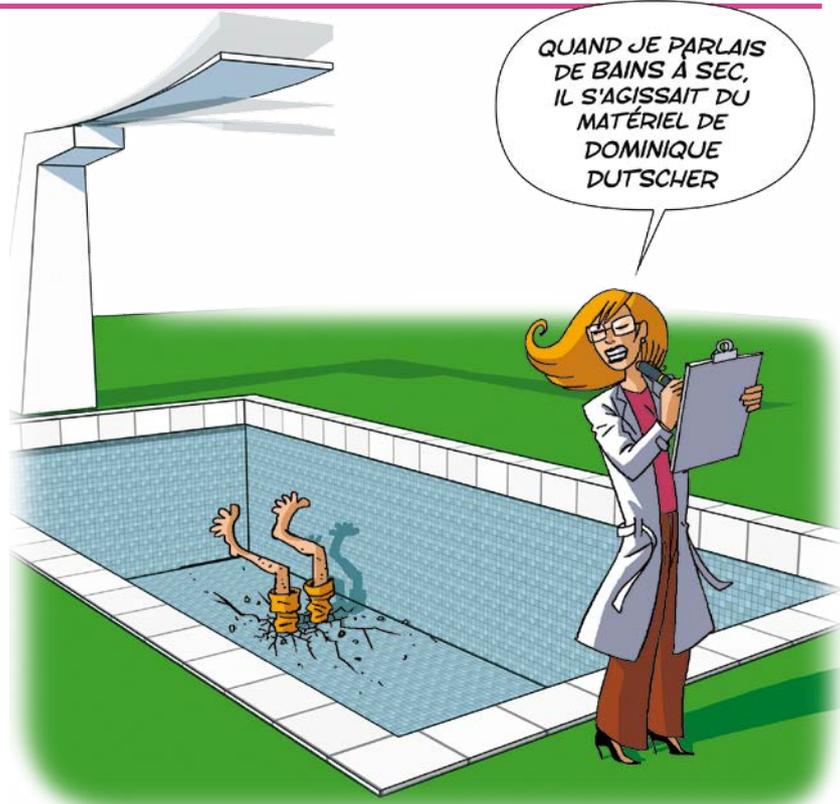
Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
032123	Panier inox	66	48 -
032133	Couvercle	35	29 -

Bain à ultrason compact 05ST

- Cuve en inox
- Livrés avec un couvercle, un panier et un nettoyant concentré universel



Volume cuve (l)	0,5
Volume utile (l)	0,4
Dim. ext. L x l x h (mm)	175 x 110 x 175
Dim. int. L x l x h (mm)	150 x 85 x 65
Dim. panier int. L x l x h (mm)	140 x 70 x 50
Référence	645002
€ HT	140,60
€ HT PROMO	115 -



Balances de laboratoire Adventurer AX OHAUS à calibration interne



092643



092635



092755

SUPER OFFRE !
20%
DE RÉDUCTION

Les balances Adventurer AX sont aussi disponibles en version avec calibration externe et en version certifiée pour la métrologie légale www.dutschers.com

- Ecran couleur LCD tactile pouvant être utilisé avec des gants de laboratoire
- 6 touches mécaniques pour les opérations basiques
- 9 modes pour les applications complexes

- Modèles 0,1 et 1 mg à cage vitrée avec parois latérales en 2 parties dont l'avant est coulissant. Réduit l'encombrement à l'arrière lors de l'ouverture
- Extraction des données via deux ports USB (frontal et arrière)
- Option d'impression BPL (date, heure, identifiants)

Type de balance	Analytique						Précision									
Modèle	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX2201	AX4201	AX8201	
Capacité (g)	120	220	320	220	420	520	420	820	1520	2200	4200	5200	2200	4200	8200	
Précision d'affichage (mg)	0,1			1			10									100
Dim. plateau (mm)	Ø 90			Ø 130			175 x 195									
Dim. (l x p x h) (mm)	350 x 240 x 345						350 x 240 x 105									
Poids net (kg)	5,1			5,8			4,6									3,8
Référence	092635	092638	092641	092643	092646	092649	092755	092757	092654	092657	092660	092663	092759	092761	092763	
€ HT	2050	2151	2275	1440	1640	1850	1160	1285	1420	1440	1635	1850	1105	1290	1390	
€ HT PROMO	1640 - ou 31,82/ mois*	1720,80 - ou 33,38/ mois*	1820 - ou 35,31/ mois*	1152 -	1312 - ou 25,45/ mois*	1480 - ou 28,71/ mois*	928 -	1028 -	1136 -	1152 -	1308 - ou 25,38/ mois*	1480 - ou 28,71/ mois*	884 -	1032 -	1112 -	

ET SI VOUS OPTIEZ POUR LA LOCATION ?

* Financement en location sur 60 mois, hors prestations éventuelles de maintenance, d'installation ou mise en service. Voir conditions générales page 101.





- Ecran tactile couleur utilisable avec des gants de laboratoire
- Programmes de pesée intégrés et personnalisables
- Connexion USB

Balances de laboratoire Quintix® Sartorius

Type	Analytique		Précision	
Modèle	224	124	2102	1102
Capacité (g)	220	120	2100	1100
Précision d'affichage (mg)	0,1	0,1	10	10
Répétabilité (mg)	0,1	0,1	10	10
Linéarité (mg)	0,2	0,2	20	20
Durée de stabilisation (s)	3	2	2	2
Ø plateau (mm)	90	90	180	180
Dim. l x p x h (mm)	360 x 216 x 320	360 x 216 x 320	360 x 216 x 95	360 x 216 x 95
Poids net (kg)	4,9	4,9	4,7	4,7
Référence	150409	147880	150415	150416
€ HT	3500	3150	2280	2050
€ HT PROMO	2629 - ou 51 /mois*	2369 - ou 45,96 /mois*	1719 - ou 33,35 /mois*	1539 - ou 29,86 /mois*



- Ecran LCD rétro-éclairé
- Calcul automatique du poids minimum via la fonction APA
- Détection des impacts à 4 niveaux de sensibilité avec alertes visuelles et sonores
- Fonction d'allumage et extinction automatiques



**BUDGETS SERRÉS ?
PENSEZ LOCATION**

Modèle	123A	203A	303A	403A	603A	1003A	1603A	1202A	2002A	3002A	4002A	6002A	10002A	6001A	10001A	
Capacité (g)	122	220	320	420	620	1100	1620	1220	2200	3200	4200	6200	10200	6200	10200	
Précision d'affichage (mg)					1						10				100	
Répétabilité (mg)					1						10				100	
Linéarité (mg)					± 2						± 20				± 100	
Durée de stabilisation (s)					1						1				1,5	1
Dim. plateau (mm)					128 x 128								165 x 165			
Dim. l x p x h (mm)									212 x 317 x 93							
Poids net (kg)									5							
Réf. GF-A (cal. externe)	785011	785012	785013	785014	785015	785016	785017	785018	785019	785020	785021	785022	785023	785024	785025	
€ HT	1139	1252	1337	1381	1634	1733	1832	1139	1252	1337	1401	1658	1906	1312	1436	
€ HT PROMO	886 -	975 -	1040 -	1075 -	1271 -	1348 -	1425 -	886 -	975 -	1040 -	1090 -	1290 -	1483 -	1021 -	1117 -	
						ou 26,15	ou 27,65					ou 25,03	ou 28,77			
						/mois*	/mois*					/mois*	/mois*			
Réf. GX-A (cal. interne)	-	785026	785027	785028	785029	785030	785031	-	785032	785033	785034	785035	785036	785037	785038	
€ HT	-	1485	1579	1634	1906	2030	2203	-	1485	1579	1634	1931	2203	1485	1658	
€ HT PROMO	-	1155 -	1229 -	1271 -	1483 -	1579 -	1714 -	-	1155 -	1229 -	1271 -	1502 -	1714 -	1155 -	1290 -	
					ou 28,77	ou 30,63	ou 33,25					ou 29,14	ou 33,25		ou 25,03	
					/mois*	/mois*	/mois*					/mois*	/mois*		/mois*	



- Ecran LCD rétro-éclairé
- Cage de pesée démontable facilitant le nettoyage
- Portes cylindriques pour gain de place
- Fonction d'allumage et extinction automatiques



Balances analytiques HR-A / HR-AZ

Modèle	HR-100A(Z)	HR-150A(Z)	HR-251A(Z)	HR-250A(Z)
Capacité (g)	102	152	62 / 252	252
Précision d'affichage (mg)	0,1		0,1 / 1	0,1
Répétabilité (mg)	0,1		0,1 / 0,5	0,2
Linéarité (mg)	± 0,2		± 0,3 / ± 1	± 0,3
Durée de stabilisation (s)	2			
Dim. plateau (mm)	Ø 90 mm			
Dim. l x p x h (mm)	198 x 294 x 315			
Poids net (kg)	Modèle A : 3,5 / Modèle AZ : 3,9			
Réf. modèle HR-A (cal. externe)	785001	785002	785003	785004
€ HT	975	1040	975	1247
€ HT PROMO	759 -	809 -	759 -	971 -
Réf. modèle HR-AZ (cal. interne)	785005	785006	785007	785008
€ HT	1178	1233	1178	1445
€ HT PROMO	917 -	959 -	917 -	1125 -



Broyeurs mélangeurs de laboratoire KINEMATICA

- Pour mixer, disperser, homogénéiser et émulsionner
- Robustes, ergonomiques, fiables et faciles à utiliser
- Broyeurs à équiper d'un bol et couvercle de sécurité ou bol en acier

Modèle	MB 550	MB 800
Volume de travail	125, 250, 500, 1000 ml	2000 ou 4000 ml
Plage de vitesse de rotation	1 jusqu'à 15 000 min ⁻¹	1 jusqu'à 17 000 min ⁻¹
Puissance (W)	550	800
Poids (kg)	4,4	5,3
Référence	497600	497601
€ HT	1488	1603
€ HT PROMO	1280 -	1382 - ou 26,81 / mois*



Bols et couvercles pour MB 550

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT
497602	Bol de broyage verre borosilicaté 125 ml avec couteaux*	302	279 -
497603	Bol de broyage verre borosilicaté 250 ml avec couteaux*	306	283 -
497604	Bol de broyage verre borosilicaté 500 ml avec couteaux*	417	386 -
497605	Bol de broyage verre borosilicaté 1000 ml avec couteaux*	493	456 -
497608	Couvercle de sécurité pour bol 125 ml	182,30	169 -
497609	Couvercle de sécurité pour bol 250 ml	188,50	174 -
497610	Couvercle de sécurité pour bol 500 ml	190,60	176 -
497611	Couvercle de sécurité pour bol 1000 ml	204	189 -

* A compléter obligatoirement d'un couvercle de sécurité.

Bols et couvercles pour MB 800

Référence	Désignation	€ HT	€ HT
497606	Bol de broyage acier inox 2000 ml avec couteaux	621	574 -
497607	Bol de broyage acier inox 4000 ml avec couteaux	921	851 -

Microcentrifugeuse ClearLine®

ClearLine

- Pour microtubes 5 ml et 1,2/2 ml



Référence
062586CL

306 -

354 € HT

Vitesse (rpm)	5500
Accélération RCF (g)	2000
Capacité	4 microtubes de 5 ml et 4 microtubes de 1,5/2 ml
Dim. (L x l x h) (mm)	140 x 200 x 112

Référence
096610

528 -

1320 € HT



Microcentrifugeuse individuelle

Pour des centrifugations courtes et pour la microfiltration.

- Commutateur on/off
- Couvercle longue durée



Référence
531003

129 -

317 € HT

Capacité max.	8 microtubes 1,5/2 ml ou 4 barettes de 8 microtubes de 0,2 ml
Nombres de rotors	2 rotors inclus
Vitesse (rpm)	6500
Accélération RCF (g)	2000
Dim. l x l x h (mm)	145 x 160 x 132
Poids (kg)	1,12

Livrée avec :

- rotor pour microtubes 1,5/2 ml,
- rotor pour barettes de 8 microtubes PCR de 0,2 ml,
- adaptateurs pour tubes 0,2 ml, et adaptateurs pour tubes 0,5 ml.

Centrifugeuse Spectrafuge 6C Labnet

- Livrée avec rotor pour 6 tubes de 10/15 ml

Capacité max.	6 tubes de 10 à 15 ml
Vitesse (rpm)	6500
Accélération RCF (g)	4000
Minuterie	30 minutes
Nombre de rotors	1 inclus
Affichage	Digital
L x p x h (mm)	240 x 180 x 210
Poids (kg)	4

Microcentrifugeuse Corning LSE

- Compacte et robuste

Capacité	8 microtubes de 1,5 ou 2 ml et 4 barettes PCR
Vitesse (rpm)	6000
Accélération RCF (g)	2000
Dimensions (l x p x h) (mm)	174 x 148 x 122

Référence
006770

155 -

289 € HT

CORNING





**VERSION GLP
LIVRÉE AVEC
ROTOR FA-24X2**

Microcentrifugeuses 5425 pour 24 microtubes

eppendorf

- Très silencieuses
- Compacts, ergonomiques et très conviviales
- Couvercle à fermeture et ouverture automatique
- Garantie : 2 ans
- GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)

Vitesse (rpm)	15000
Accélération RCF (xg)	20238
L x p x h (mm)	240 x 390 x 240
Poids (kg)	15,6
Avec boutons rotatifs	934176
€ HT	2300
€ HT PROMO	1840 - ou 35,70/mois*
Tactile	934172
€ HT	2300
€ HT PROMO	1840 - ou 35,70/mois*

**LA LOCATION,
UNE SOLUTION SIMPLE**

Microcentrifugeuses polyvalentes 5430 et 5430R

eppendorf



- Livrées avec un rotor FA-45-30-11 pour 30 microtubes 1.5/2 ml
- Garantie : 2 ans
- GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)

Modèle	5430			5430R		
Capacité maximale	6 tubes 15 ou 50 ml, 30 microtubes 1,5/2 ml, 2 microplaques					
Vitesse (rpm)	17500					
Accélération RCF (g)	30130					
Température	-			-11°C à +40°C		
L x p x h (mm)	330 x 420 x 250			380 x 640 x 300		
Poids (kg) sans le rotor	29			56		
GLP	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
A clavier tactile, avec rotor FA-45-30-11	934129	3300	2475 - ou 48,02 / mois*	934132	6174	4631 - ou 89,84 / mois*
A boutons rotatifs, avec rotor FA-45-30-11	934130	3300	2475 - ou 48,02 / mois*	934134	6174	4631 - ou 89,84 / mois*

Centrifugeuses polyvalentes de paillasse Eppendorf 5804, 5804R, 5810 et 5810R



eppendorf

- 5804 et 5804R (réfrigérée) pour la centrifugation jusqu'à 1 l d'échantillons ; 5810 et 5810R (réfrigérée) jusqu'à 3 l d'échantillons
- Garantie : 3 ans
- GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)

CHAQUE PACK COMPREND :

- UNE CENTRIFUGEUSE ;
- UN ROTOR LIBRE ;
- 4 JEUX D'ADAPTATEURS DE 2 TAILLES DIFFÉRENTES (CAPACITÉ ET TYPE PRÉCISÉS ENTRE PARENTHÈSES) SOIT POUR TUBES DE TYPE FALCON 15 ET 50 ML, SOIT POUR TUBES À PRÉLÈVEMENT DE SANG Ø 13 MM OU 16 MM

Référence GLP	Packs rotors et centrifugeuses	€ HT	€ HT PROMO
934143	5804 + rotor A-4-44 + adaptateurs (16 x 15 ml / 4 x 50 ml)	4559	3921 - ou 76,07 / mois*
934146	5804R + rotor A-4-44 + adaptateurs (16 x 15 ml / 4 x 50 ml)	6944	5972 - ou 115,86 / mois*
934144	5804 + rotor S-4-72 + adaptateurs (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	5478	4712 - ou 91,41 / mois*
934147	5804R + rotor S-4-72 + adaptateurs (32 x 15 ml / 16 x 50 ml)	7632	6564 - ou 127,34 / mois*
934149	5810 + rotor A-4-62 + adaptateurs (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	5973	5137 - ou 99,66 / mois*
934154	5810R + rotor A-4-62 + adaptateurs (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)	8699	7482 - ou 145,15 / mois*
934150	5810 + rotor A-4-81 + adaptateurs (48 x 15 ml / 20 x 50 ml)	6745	5775 - ou 112,04 / mois*
934155	5810R + rotor A-4-81 + adaptateurs (48 x 15 ml / 20 x 50 ml)	9440	8119 - ou 157,51 / mois*
934151	5810 + rotor S-4-104 + adaptateurs (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	7190	6184 - ou 119,97 / mois*
934156	5810R + rotor S-4-104 + adaptateurs (56 x 15 ml / 28 x 50 ml)	9945	8527 - ou 165,42 / mois*
934152	5810 + rotor S-4-104 + adaptateurs (92 x 13 mm / 8016 mm)	7190	6184 - ou 119,97 / mois*
934157	5810R + rotor S-4-104 + adaptateurs (92 x 13 mm / 8016 mm)	9945	8527 - ou 165,42 / mois*

* Financement en location sur 60 mois, hors prestations éventuelles de maintenance, d'installation ou mise en service. Voir conditions générales page 101.

Concentrateur Plus Eppendorf

eppendorf

- Livré avec rotor angulaire 48 x 1,5/2,0 ml
- Possibilité d'empiler les rotors pour augmenter la capacité à 96 ou 144 tubes
- Couvercle avec revêtement résistant aux produits chimiques

SYSTÈME COMPLET
AVEC POMPE À VIDE
À MEMBRANE



Référence
035003B

5670 -

6914 € HT

ou 110 euros/mois*

POUR DES BUDGETS MAÎTRISÉS,
OPTEZ POUR LA LOCATION

Compteurs de cellules automatiques LUNA II et LUNA FL

logos biosystems

- LUNA II
- Echantillon coloré à l'érythrosine B ou au bleu trypan
- Comptage des cellules en lumière blanche
- LUNA FL
- Echantillon coloré à l'érythrosine B, au bleu trypan ou marqué en fluorescence
- Comptage des cellules en lumière blanche ou en fluorescence

Luna FL



Luna II



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
596500	Compteur de cellules automatisé luna-II sans imprimante	3873	2999 - ou 58,18 / mois*
596501	Compteur de cellules automatisé luna-II avec imprimante	4120	3296 - ou 63,94 / mois*
596506	Compteur de cellules automatisé en fluorescence luna-FL	9569	7655 - ou 148,51 / mois*
596502	Lames pour compteur de cellules luna x 50	70,60	56,48 -
596507	Lames de comptages x 1000	1261	999 -
596508	Lames de comptage pour fluorescence x 50	111,80	89,44 -
596509	Lames de comptage pour fluorescence x 500	1112	889 -
596510	Lames de comptage pour fluorescence x 1000	2225	1780 - ou 34,53 / mois*

Compteur de cellules automatique numérique de paillasse

CORNING

- Tailles des cellules : entre 10 et 70 µm
- Concentrations comprises entre $5,0 \times 10^5$ et $1,0 \times 10^7$ cellules/ml
- Livré avec une chambre de comptage et feuillet de couverture, clé de licence et logiciel pour connexion vers le cloud CYTOSMART™

COMPTAGE DE CELLULES
PRÉCIS EN UN CLIN D'ŒIL.

Plage de comptage	5×10^5 à 1×10^7 cellules/ml
Taille des cellules	10 à 70 µm
Configuration minimale de l'ordinateur	Ordinateur Windows® 10 avec accès internet 2.4 GHz i5 CPU 4 GB de RAM 128 GB d'espace disque libre Connexion USB 3 Connexion internet
Résolution d'image	2048 x 1536 pixels
Caméra	CMOS 5 MP
Dim. de l'unité L x l x H (mm)	122 x 122 x 125
Référence	840426
€ HT	3595
€ HT PROMO	2990 - ou 58,01/mois*

NOUVEAU



Mini-congélateur vertical -86 °C économique



COMPACT ET PEU ENCOMBRANT

- Gaz réfrigérant écologique sans HCFC
- A équiper de racks

Rack

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
013168	Rack pour congélateur 93 l, pour 74 boîtes de 130 x 130 x 50 mm	1573	1101 -

Volume (l)	93
Température (°C)	- 86 °C
Dim. ext. h x l x p (mm)	825 x 595 x 585 (650 avec poignée)
Dim. int. h x l x p (mm)	625/395 x 430 x 425/205
Nombre de compartiments	1
Poids (kg)	56
Consommation 24 h (KWh)	6,55
Référence	013165
€ HT	6599
€ HT PROMO	5284 - ou 102,51/mois*



Congélateurs armoires -86 °C Premium Eppendorf

eppendorf

- Capacité de stockage de 410 l
- 2 modèles : Premium U410 avec 13 cm de mousse de polyuréthane, et HEF-410 éco-énergétique avec double isolation + gaz propres



Modèle	HEF U410	Premium U410
Capacités (l)	410	
Dimensions externes L x P x H (cm)	80 x 85,2 x 193 (profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)	
Dimensions internes L x P x H (cm)	55 x 57,5 x 126,5	
Température (°C)	- 86 °C	
Isolation	VIP	PUF
Nbre portes internes/compartiments	5	
Alimentation	230 V, 50 Hz	
Poids	262	235
Référence	U92600008	U92600001
€ HT	9340	8567
€ HT PROMO	7472 - ou 144,96 / mois*	6854 - ou 132,97 / mois*



Congélateurs -86 °C Innova® Eppendorf

NOUVEAU
eppendorf



- Capacités de stockage de 101 à 760 l

Modèle	Modèles armoires		Modèles coffres
	Congélateur Innova® U535	Congélateur Innova® C585	Congélateur Innova® C760
Capacités (l)	535	585	760
Dimensions ext. L x P x H (cm)	80 x 86,7 x 195 (profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)	169 x 78,5 x 109,2 (profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)	205 x 78,5 x 109,2 cm (profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)
Dim. int. L x P x H (cm)	64 x 61,5 x 136,5	120 x 62,5 x 78	156 x 62,5 x 78
Température °C	- 86 °C		
Isolation	Panneaux d'isolation par le vide avec Vacupor™		
Nombre portes int./compartiments	3	1	1
Niveau sonore (dB)	56	56	58
Alimentation	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Poids (kg)	250	240	285
Référence	U94300001	U94000001	U94100001
€ HT	10680	11060	12450
€ HT PROMO	8544 - ou 165,75 / mois*	8848 - ou 171,65 / mois*	9960 - ou 193,22 / mois*



Congélateurs -86 °C CryoCube® Eppendorf

eppendorf

- Capacités de stockage de 570 et 660 l
- Faible consommation d'énergie

	Modèle armoire	Modèle coffre
Modèle	CryoCube F570	CryoCube FC660
Capacités (l)	570	660
Dimensions externes L x P x H (cm)	102,5 x 85,2 x 194 (profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)	207 x 84 x 107,5 (profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)
Dim. internes L x P x H (cm)	76,5 x 57,5 x 126,5	147 x 59 x 76
Température °C	-86 °C	
Isolation	PUF	PUF
Nbr portes int. / compartiments	5	1
Référence Alimentation	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Poids	270	280
Référence	F570300001	F660300001
€ HT	9903	10650
€ HT PROMO	7923 - ou 153,71/ mois*	8520 - ou 165,29/ mois*



NOUVEAU

LA LOCATION, UNE SOLUTION SIMPLE

Congélateurs verticaux -86 °C FROILABO - modèles BM Essentiel et Evolution

- 2 modèles disponibles :
- BM Essentiel : modèle à affichage et régulateur simples
 - BM Evolution à écran tactile, connexion USB et menu diagnostic

- Garantie 5 ans sur les compresseurs, 5 ans sur le ventilateur du condenseur et 10 ans sur l'isolation

Modèle	BM ESS 340	BM EVO 340	BM ESS 515	BM EVO 515	BM ESS 690	BM EVO 690
Température	-60 °C a -86 °C		-60 °C a -86 °C		-60 °C a -86 °C	
Capacité (litres)	340		515		690	
L x p x h (mm) Dim. ext.	875 x 970 x 1280		875 x 970 x 1640		875 x 970 x 2000	
L x p x h (mm) Dim. int.	630 x 752 x 716		630 x 752 x 1076		630 x 752 x 1436	
Compartiments int.	2		3		4	
Poids (kg)	223		267		330	
Alimentation électrique	230 V/50 Hz	230 V/60 Hz	230 V/50 Hz	230 V/60 Hz	230 V/50 Hz	230 V/60 Hz
Référence	069605	069608	069606	069609	069607	069610
€ HT	9075	10503	10095	12033	11217	13766
€ HT PROMO	5900 - ou 114,46/ mois*	6689 - ou 129,77/ mois*	6625 - ou 128,53/ mois*	7637 - ou 148,16/ mois*	7279 - ou 141,21/ mois*	8700 - ou 168,78/ mois*

MODÈLES À GAZ VERT DISPONIBLES AU MÊME PRIX, NOUS CONSULTER !

Racks pour BM340/BM515/BM690/BM1000

Nbr de racks par congélateurs				Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
BM340	BM515	BM690	BM1000				
Racks aluminium à tiroirs							
4	6	8	12	069576	Rack 2 tiroirs (h = 164 mm), pour 60 boîtes de 51 x 133 x 133 mm	327	187,50 -
4	6	8	12	069577	Rack 3 tiroirs (h = 109 mm), pour 60 boîtes de 51 x 133 x 133 mm	358	200 -
4	6	8	12	069578	Rack 4 tiroirs (h = 80 mm), pour 40 boîtes de 51 x 133 x 133 mm	380	212,50 -
4	6	8	12	069579	Rack 5 tiroirs (h = 63 mm), pour 50 boîtes de 51 x 133 x 133 mm	409	231 -
4	6	8	12	069580	Rack 6 tiroirs (h = 53 mm), pour 60 boîtes de 51 x 133 x 133 mm	428	237 -
Racks aluminium à accès latéral compartimentés							
8	12	16	24	069581	Rack 3 niv 15 compartiments (h = 109 mm) pour boîtes 133 x 133 mm	174,90	94 -
8	12	16	24	069582	Rack 4 niv 20 compartiments (h = 80 mm) pour boîtes de 133 x 133 mm	190,80	107 -
8	12	16	24	069583	Rack 5 niv 25 compartiments (h = 63 mm) pour boîtes de 133 x 133 mm	197,30	112,50 -
8	12	16	24	069584	Rack 6 niv 30 compartiments (h = 54 mm) pour boîtes de 133 x 133 mm	228	132 -



Système de secours par injection de CO2 liquide (flexible de liaison CO2 longueur 3 m inclus)

Référence	€ HT	€ HT PROMO
069519	1937	893 -

Autres options, nous consulter.

LIEBHERR

Réfrigérateurs sous paillasse, statiques



Modèle	TX 1021 X	KTS 103 X	KT 149X	KTS 166 X
Volume brut/utile (litres)	102/92	141/138	128/122	141/138
Température	+3 °C à +8 °C	+3 °C à +8 °C	+3 °C à +8 °C	+3 °C à +8 °C
Refroidissement	Statique	Statique	Statique	Statique
Congélateur (litres)	6	-	18	-
Dégivrage (réfrigérateur)	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique
Nombre tablettes verres	1	4	3	4
Dim. appareil h x l x p (mm)	630x554 x624	850/820x501x620	850/820x554x623	850/820x554x623
Référence	670245B	670246C	670249C	670247D
€ HT	467	376	441	452
€ HT PROMO	380 -	296 -	341 -	349 -

Garantie : 3 ans

» Frais de port en sus

LIEBHERR

Congélateurs armoires ménagers -20 °C statiques



Modèle	GX 823 X	GP 1213 X	GP 2033 X	GP 2433 X	GP 2733 X	G 5216 X
Caractéristiques						
Volume brut / utile (litres)	70 / 69	101 / 98	162 / 158	197 / 192	232 / 226	520 / 472
Température	-18 °C / -25 °C	-18 °C / -25 °C	-18 °C / -25 °C	-18 °C / -25 °C	-18 °C / -25 °C	-18 °C / -25 °C
Refroidissement	Statique	Statique	Statique	Statique	Statique	Statique
Dégivrage	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel	Manuel
Équipement						
Nombre tiroirs	2	3	5	6	7	14
Dimensions appareil						
h x l x p (mm)	630 x 553 x 610	851 x 553 x 624	1250 x 600 x 631	1447 x 600 x 631	1644 x 600 x 631	1725 x 750 x 760
Dimensions cuve						
h x l x p (mm)	410 x 440 x 410	630 x 420 x 445	973 x 460 x 420	1170 x 460 x 420	1367 x 460 x 420	1513 x 645 x 530
Référence	670256B	670244C	670258B	670259B	670413B	670226
€ HT	491	462	750	762	902	1711
€ HT PROMO	399 -	358 -	581 -	590 -	698 -	1395 - ou 27,06 / mois*

Garantie : 3 ans

» Frais de port en sus

Réfrigérateur - congélateur combiné 2 circuits ventilés / no frost

LIEBHERR



Modèle	CN 4015 X
Volume brut / utile (litres)	380 / 356
Température	+3°C à +8°C / -18°C à -25°C
Refroidissement	Ventilé
Réfrigérateur/Congélateur (litres)	269/87
Dégivrage (réf. / cong.)	Automatique
Alimentation	230 V - 50 Hz - 180 W
Nombre tablettes verre	5
Nombre tiroir congélation	3
h x l x p (mm)	2011 x 600 x 625
h x l x p (mm)	2068 x 617 x 711
Référence	670294C
€ HT	1231
€ HT PROMO	916 -

» Frais de port en sus

Option

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
013168	OP 1/2 : 2 serrures (portes non réversibles)	1573	1101 -

Mini-réfrigérateurs 55 l professionnels



» Livrés avec 2 clayettes et 1 panier



Modèles	Porte pleine	Porte vitrée
Volume	55 l	
Température	+ 2 °C à + 8 °C	
Refroidissement	Ventilé	
Dégivrage	Automatique	
Nbr de clayettes / panier	2/1	
Dim. int. L x P x H (mm)	380 x 399 / 175 x 590	
Dim. ext. L x P x H (mm)	480 x 497 x 787	
Référence	960035	960036
€ HT	949	1049
€ HT PROMO	769 -	859 -

Hotte PCR, SCR-2A, à flux laminaire vertical

- Sécurité optimale
- Conformité à la norme ISO 14644-1 Classe 4
- Ergonomie inégalée
- Plan de travail en inox arrondi en façade
- Eclairage interne du volume de travail indépendant
- Passage de câble sur l'arrière du poste
- Face latérale en verre sécurit, façade polycarbonate amovible sur la hauteur
- Haute performance
- Filtrés HEPA sans séparateur, avec une efficacité dès 0,3 µm
- Tube UV haute puissance pour destruction des fragments d'ADN ou d'ARN

L x H x P ext. (mm)	730 x 950 x 617
L x H x P int. (mm)	630 x 550 x 538
Poids emballé (kg)	97
Puissance (W)	200
Luminosité (lux)	800
Niveau sonore (dB)	< 61



Certifiées CE

PCR-3A / PCR-4A

Référence
486073

1999 -

3357 € HT

ou 38,78 euros /mois*

Postes de sécurité microbologique ThermoScientific MSC-Advantage

thermo**scientific**

- Efficacité énergétique (consommation énergétique et puissance calorifique inférieures de 60 % aux postes classiques)

Modèle	MSC 0.9	MSC 1.2	MSC 1.5	MSC 1.8
L x H* x P ext.(mm) avec piètement bas	1000x2200x798	1300x2200x798	1600x2200x798	1900x2200x798
L x H x P** int.(mm)	900 x 780 x 630	1200 x 780 x 630	1500 x 780 x 630	1800 x 780 x 630
Poids (kg)	170	200	230	280
Puissance	150 W	400 W	280 W	800 W
Luminosité	> 1100 lux	> 1200 lux	> 1800 lux	> 1200 lux
Niveau sonore	< 55 dBA	< 55 dBA	< 55 dBA	< 57 dBA

* H ext. sans piètement : 1520 mm ** P surface de travail utilisable : 465 mm

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
228155	Poste MSC Advantage 0.9, 230V, 50Hz, certifié EN et NF	7617	5484 - ou 106,39 /mois*
023263	Poste MSC Advantage 1.2, 230V, 50Hz, certifié EN et NF	8229	5925 - ou 114,95 /mois*
228156	Poste MSC Advantage 1.5, 230V, 50Hz, certifié EN	9605	6915 - ou 134,15 /mois*
023264	Poste MSC Advantage 1.8, 230V, 50Hz, certifié EN	9905	7131 - ou 138,34 /mois*



Hottes à flux horizontal ThermoScientific HERAGUARD ECO

- A flux horizontale pour la protection des échantillons uniquement thermo**scientific**
- Différentes longueurs
- Moteur économique à faible consommation
- Parois latérales vitrées
- Plan de travail en mélaminé (option : plan de travail en inox)
- 1 smart port à droite et 1 à gauche (passage pour fluide)
- 3 prises électriques

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
228049	Hotte flux horizontal Heraguard ECO 0.9	4856	3642 - ou 70,65 /mois*
228050	Hotte flux horizontal Heraguard ECO 1.2	4836	3627 - ou 70,36 /mois*
228051	Hotte flux horizontal Heraguard ECO 1.5	5771	4328 - ou 83,96 /mois*
228052	Hotte flux horizontal Heraguard ECO 1.8	5896	4422 - ou 85,79 /mois*



Piètements ajustables pour MSC-Advantage et Heraguard ECO

thermo**scientific**

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
023388	Pour hotte 0.9, h : 750 - 950 mm par incréments de 50 mm	713	514 -
023268	Pour hotte 1.2, h : 750 - 950 mm par incréments de 50 mm	828	597 -
228199	Pour hotte 1.5, h : 750 - 900 mm par incréments de 50 mm	901	649 -
023269	Pour hotte 1.8, h : 750 - 950 mm par incréments de 50 mm	959	691 -

PIÈTEMENTS, ROULETTES, REPOSE PIED, FILTRES, LAMPES UV ET AUTRES ACCESSOIRES POUR POSTE DE SÉCURITÉ MSC-ADVANTAGE À RETROUVER SUR WWW.DUTSCHER.COM





VIDEO



Saisissez la référence sur
DUTSCHER.COM
pour voir la vidéo produit

Modèle standard	General Protocol		Advanced Protocol Security	
	IGS400	IGS750	IMH400-S	IMH750-S
Convection	Naturelle		Mécanique	
Plage de temp. (°C)	Temp. ambiante + 5 °C à 75 °C		Temp. ambiante + 5 °C à 105 °C	
Stabilité à 37 °C	0,5	1,3	NC	NC
Encombrement (m³)	0,56	0,91	0,56	0,91
Volume (l)	405	747	381	702
Dim. (L x H x P) chambre (mm)	544 x 1307 x 569	1004 x 1307 x 569	544 x 1335 x 524	1004 x 1335 x 524
Dim. (L x H x P) extérieur (mm)	778 x 1545 x 770	1261 x 1424 x 770	778 x 1545 x 770	1261 x 1545 x 770
Nbr d'étagères fournies / max.	2/39	2/39	2/39	2/39
Charge max. /étagère (kg)	30	30	30	30
Réf. standard	228325	228326	228327	228329
€ HT	4150	5679	5188	6554
€ HT PROMO	3150 - ou 61,11/mois*	4259 - ou 82,62/mois*	3890 - ou 75,47/mois*	4915 - ou 95,35/mois*

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
228339	Etagère inox perforée pour IMH400-S et IGS400	208	155 -
228340	Etagère inox perforée pour IMH750-S et IGS750	278	210 -

Incubateurs IN/IF/IF plus et Incubateurs réfrigérés à effet peltier IPP



memmert

- Incubateurs IN et IF
- Convection naturelle ou forcée
- De la température ambiante + 5 °C à 80 °C
- Incubateurs réfrigérés
- Température de 0 °C à 70 °C

I = Incubateur
N = Convection naturelle
F = Convection forcée

Incubateurs IN et IF

Volume (l)	32	53
Dim. int. : L x p x h (mm)	400 x 250 x 320	400 x 33 x 400
Dim. ext. sans poignée : L x p x h (mm)*	585 x 434 x 707	585 x 514 x 787
Nombre de grilles livrées en standard / Nbre de grilles max	1 / 3	1 / 4
Puissance (W) 230 V 50/60 Hz	800	1000
Poids (kg)	44	55
Modèle	IN30	IN55
Référence	911621	911622
€ HT	1134	1392
€ HT PROMO	979 -	1209 -
Modèle	IN30plus	IN55plus
Référence	911629	911630
€ HT	1904	2138
€ HT PROMO	1635 -	1845 -
Modèle	IF30	IF55
Référence	911637	911638
€ HT	1410	1814
€ HT PROMO	1219 -	1574 -
Modèle	IF30plus	IF55plus
Référence	911645	911646
€ HT	2051	2437
€ HT PROMO	1759 -	2102 -

Incubateurs réfrigérés

Volume (l)	32	53
Dim. int. : L x p x h (mm)	400 x 250 x 320	400 x 330 x 400
Dim. ext. sans poignée : L x p x h (mm)*	585 x 524 x 707	585 x 604 x 787
Temp. de travail sans lumière	0 °C jusqu'à + 70 °C	0 °C jusqu'à + 70 °C
Temp. de travail avec lumière	+10 °C jusqu'à + 40 °C	+10 °C jusqu'à + 40 °C
Nbr de grilles livrées en standard / Nbr de grilles max	1 / 3	1 / 4
Puissance (W) 230 V 50/60 Hz	125	175
Poids (kg)	51	62
Modèle	IPP30	IPP55
Référence	911715	911716
€ HT	2795	3044
€ HT PROMO	2417 - ou 46,89 / mois*	2631 - ou 51,04 / mois*
Modèle	IPP30plus	IPP55plus
Référence	911720	911721
€ HT	3168	3418
€ HT PROMO	2720 -	2933 -

*(Dim. ext. profondeur avec poignée de porte : + 56 mm)



Etuves universelles UN/UF

- Convection naturelle ou forcée
- De la température ambiante + 5 °C à 300 °C / ambiante + 10 °C jusqu'à 300 °C (modèle convection forcée)

	32	53
Volume (l)	32	53
Dim. int. : L x p x h (mm)	400 x 250 x 320	400 x 330 x 400
Dim. ext. sans poignée : L x p x h (mm)*	585 x 434 x 707	585 x 514 x 787
Nbr de grilles livrées / Nbr grilles max	1 / 3	1 / 4
Poids (kg)	44	55
Puissance (W) 230 V 50/60Hz	1600	2000
Modèle	UN30	UN55
Référence	911589	911590
€ HT	1102	1272
€ HT PROMO	953 -	1104 -
Modèle	UN30plus	UN55plus
Référence	911597	911598
€ HT	1849	2007
€ HT PROMO	1587 -	1732 -
Modèle	UF30	UF55
Référence	911605	911606
€ HT	1341	1570
€ HT PROMO	1133 -	1365 - ou 26,48/mois
Modèle	UF30plus	UF55plus
Référence	911613	911614
€ HT	1951	2303
€ HT PROMO	1674 -	1987 -



*(Dim. ext. profondeur avec poignée de porte : + 56 mm)

Mini-incubateur à CO₂ portable

Dim. ext. l x p x h (mm)	292 x 333 x 433
Dim. int. l x p x h (mm)	224 x 200 x 340
Volume intérieur (l)	15,2
Plage de temp à T°C ambiante 25 °C	15 à 45 °C
Gamme taux de CO ₂	0 à 20 %
Précision taux de CO ₂ à 5% de CO ₂	± 0,1 %
Humidité HR %	80 %
Poids (kg)	6,8
Référence	995037
€ HT	3795
€ HT PROMO	2399 - ou 46,54 /mois*

Incubateurs à CO₂ GALAXY® 48 litres

- 2 versions : standard (S) avec écran LED et fonctionnement simple ou version avancée (R) avec large écran LCD et nombreuses options possibles
- Livrés avec 3 étagères perforées pour les 48 l, bac d'humidité, port d'accès 25 mm et port RS232

Capacité (l)	48
Dim ext l x P x H (mm)	48,3 x 47,5 x 64,5
Dim intl x P x H (mm)	40,1 x 30,5 x 40,1
Affichage	LCD
Porte int vitrée isolée	Intégrée ds la porte externe
Plage de temp °C	Temp. ambiante + 4 - 50 °C
Plage CO ₂	0,2 - 20 %

Modèle avec contrôle O ₂ 1 - 19 % Avec porte interne à battants	CO48320001
€ HT	7146
€ HT PROMO	5717 - ou 110,91 /mois*
Modèle avec HTD et contrôle O ₂ 1 - 19 % Avec porte int. à battants	CO48330001
€ HT	7856
€ HT PROMO	6285 - ou 121,93 /mois*



Modèle standard avec porte interne à battants	CO48300001
€ HT	5263
€ HT PROMO	4211 - ou 81,69 /mois*
Avec désinfection haute température (HTD)	CO48310001
€ HT	5999
€ HT PROMO	4800 - ou 93,12 /mois*

Mini agitateur orbital pour incubateur à CO₂

Spécialement conçu pour des atmosphères jusqu'à 20 % de CO₂ et 95 % d'humidité.

- Modèle à contrôleur externe avec affichage digital
- Livré avec plateforme antidérapante pour boîtes ou flacons de culture
- Autres accessoires possibles : rouleau de maintien pour Erlenmeyer

Vitesse d'agitation (rpm)	5-220 par pas de 5 rpm
Amplitude	20 mm
Minuterie	1 à 100 heures ou en continu
Poids supporté max. (kg)	2
Dim. L x p x h (mm)	230 x 340 x 145

Référence 497000
1756-
2195 € HT



NOUVEAU



Accessoire

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
497003	Rouleau de maintien pour Erlenmeyer	43	34,40 -



Agitateurs pour incubateur à CO₂



- Adaptés pour les incubateurs à CO₂
- Livrés avec plate-forme et tapis anti-dérapant pour flacons et boîtes de Petri
- Plate-formes (universelle ou dédiée) et pinces vendues séparément

Modèle	NB-101SRC	NB-T101SRC
Type d'agitation	Orbitale	
Vitesse d'agitation (rpm)	30 - 300	
Diamètre de l'orbite (mm)	25	
Affichage et contrôle	LED, contrôle digital	Panneau tactile
Dim. agitateur l x p x h (mm)	305 x 350 x 75	
Dim. plate-forme l x p (mm)	300 x 330	
Référence	995002	995042
€ HT	3225	3386
€ HT PROMO	1790 - ou 34,73 / mois*	1679 - ou 32,57 / mois*

Stéréomicroscopes binoculaires d'enseignement



Corps optique mobile 360°



Corps optique fixe et poignée de transport, modèle avec caméra intégrée

- Modèles à objectifs tournants pour rapidement changer de grossissement

- Sur batterie rechargeable pour utilisation terrain si besoin

Réf.	Corps optique	Grossissements	Distance de travail	Eclairage	€ HT	€ HT PROMO
671220	Mobile 360°	20x 40x	57 mm	Led avec interrupteurs	208	152 -
671221	Mobile 360°	10x 30x	57 mm		208	152 -
671222	Fixe avec poignée de transport	20x 40x	57 mm	Led avec touches de contrôle	220	161 -
671223		10x 30x	57 mm		220	161 -
671224		20x 40x	76 mm		236	174 -
671225		10x 30x	76 mm		236	174 -
671226	Fixe avec poignée de transport et caméra intégrée	10x 20x 40x	60 mm	268	197 -	
671227		10x 20x 40x	60 mm	537	395 -	

Microscopes droits B-510BF et B-510PH



- Microscopes pour les analyses de routine au laboratoire
- Modèles à têtes trinoculaires pour recevoir une caméra ou tablette (à compléter par un adaptateur pour monture C)
- Livrés prêts à fonctionner

Modèle	Modèle trinoculaire B-510BF	Modèle trinoculaire B-510PH
Eclairage	LED	
Technique d'observation	Fond clair	Fond clair et contraste de phase
Signal sortie	Objectifs IOS W-PLAN 4 x, 10 x, 40 x, 100 x (huile)	Objectifs à contraste de phase IOS W-PLAN PH 10 x, 20 x, 40 x, 100 x
Modèle	Trinoculaire avec 2 oculaires 10 x / 22 mm	
Référence	671236	671237
€ HT	1509	2289
€ HT PROMO	1283 -	1947 - ou 37,77 / mois*

Pack microscope inversé Eclipse TS2 et Tablette

Outils indispensables pour l'observation des cultures cellulaires au laboratoire. Système équipé de contraste de phase Apodize.

Microscope trinoculaire	
Eclairage LED	500
Technique d'observation	Contraste de phase
Modèle	Trinoculaire avec 2 oculaires 10x/22 mm et une sortie pour caméra monture C
Objectifs inclus	10X et 20X achromat Apodize en contraste de phase
Condenseur	Condenseur ELWD avec coulisseau PHL, PH1 et filtre lumière jour



Tablette

- Caméra 5 MP intégrée avec monture universelle C
- Ecran 9,7 pouces, OS : Android 4.2
- Logiciel de microscopie digitale inclus

Microscope droit B-192 avec fond clair Optika



➤ Equipement fond clair :

- Oculaires 10x/18 mm
- Objectifs : 4x / 10x / 40x / 100x (oil)
- Revolver 4 positions
- Platine mécanique x,y
- Condenseur Abbe O.N. 1,25
- LED

Référence 670149

404 -

571 € HT

ET SI VOUS OPTIEZ POUR LA LOCATION ?

PACK PROMO Réf. 094731 : 5950 -
7437 € HT
ou 115,43 / mois*

» Besoin d'une installation, commandez la référence 094003

* Financement en location sur 60 mois, hors prestations éventuelles de maintenance, d'installation ou mise en service. Voir conditions générales page 101.



FlameBoy



ALLUMAGE
PIÉZO-ÉLECTRIQUE

AVEC ALIMENTATION CENTRALE EN GAZ
OU UTILISANT DES CARTOUCHE DE GAZ

BIEN ADAPTÉ À LA
STÉRILISATION SUR SITE

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
060400	FlameBoy avec raccord fileté	560	355,20 -
060401	FlameBoy avec adaptateur pour cartouche à gaz	711	423,20 -

Système d'aspiration de surnageants Vacusip



► Batterie intégrée

► Idéal pour l'aspiration de petits volumes jusqu'à 10 ml

► Livré avec :

- un système d'aspiration (avec accumulateur, pour la version autonome référence 159500) ;
- une bouteille de 500 ml ;
- une poignée en silicone ;
- un adaptateur monocanal acier inox 40 mm ;
- un adaptateur 8 canaux acier inox 40 mm ;
- 4 un adaptateur monocanal en plastique pour pointe à usage unique ;
- un tuyau en silicone ;
- un filtre ;
- un transformateur.

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
159500	Vacusip version autonome (avec accumulateur)	862	505 -
159510	Vacusip	720	415 -

Aspirateur pour surnageants VacuBoy

Poignée d'aspiration à connecter sur une source de vide et flacon piège, ou sur le Vacusafe.



Référence
004930

224 -

289 € HT

VACUBOY COMPLET COMPRENANT :

- la poignée Vacuboy ;
- un support pour poignée ;
- un adaptateur pipette Pasteur ;
- un adaptateur monocanal acier inox 40 mm ;
- un adaptateur 8 canaux acier inox 40 mm ;
- un adaptateur monocanal éjection automatique pour cône de micropipette
- un adaptateur monocanal en plastique pour cône de micropipette ;
- un adaptateur 8 canaux éjection automatique pour cône de micropipette.

Station d'aspiration Vacusafe Comfort - 4 l

Pour l'aspiration en toute sécurité et sans contamination des liquides surnageants dans un flacon en polypropylène

► Appareil prêt à l'emploi

Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver le guide des meilleures pratiques d'élimination des déchets biologiques liquides



Modèle	Comfort ECO	Comfort	Comfort Plus
Contrôle aspiration	✓	✓	✓
Détection électro.		✓	✓
Bouteille en pp	✓	✓	
Bouteille en verre			✓
Comprenant	1 bouteille en pp 4 l, couvercle avec connexion standard, set de tube et filtre, poignée Vacuboy avec 1 adapt. monocanal inox 40 mm	tous les éléments du Vacusafe Comfort ECO + couvercle à connexion rapide et détecteur de niveau	tous les éléments du Vacusafe Comfort + bouteille 3 l. en verre
Référence	158320	158310	158300
€ HT	1520	1857	2181
€ HT PROMO	944 -	1248 -	1356 - ou 26,31 /mois*



Pompe péristaltique programmable DOSE IT P910

VIDEO



Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit



► Pompe péristaltique programmable incluant :

- tuyau silicone 4 mm de diamètre de 2,5 m ;
- 1 douille de distribution/aspiration de 10 cm en acier inox (un bout dentelé) ;
- 2 douilles d'aspiration / distribution 35 cm ;
- collier.

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
171000	Pompe péristaltique DOSE IT P910	4109	2599 - ou 50,42 /mois*

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
060316	Pédale de commande	88,20	OFFERTE -

Pédale de commande OFFERTE pour l'achat d'une DOSET IT

Système double aspiration / filtration avec pompe



- Fourni avec adaptateurs autoclavables pour pipette Pasteur et pointes 200 µl monocanal et 8 canaux avec éjecteur en POM
- Fourni avec adaptateur pour bouteille à col GL45 en polypropylène

Vide max. (mmHg)	500
Débit max. (l/min)	1
Dim. (L x p x h) (mm)	265 x 130 x 210
Alimentation	DC 12V/ AC 100/240V, 50/60Hz
Poids (kg)	1,3

Référence 886012

469 -

919 € HT

Pompes à liquide KNF Liquiport® série NF

Version S avec régulation manuelle du débit, version RC avec régulation manuelle ou pilotage externe de l'appareil (câble fourni)

► Permet le démarrage à sec et l'auto-amorçage

► Indice de protection IP65



Modèle	NF 100				NF 1100				NF 300				NF 1300			
Gamme de débits (l/min)	0,2 à 1,3				0,2 à 1,3				0,5 à 3				0,5 à 3			
Ø raccord (mm)	8				8				12				12			
Pression d'aspiration (mCE)	3				3				3				3			
Pression de refoulement (mCE)	10				60				10				60			
Temp. du liquide admissible	+5 à +80 °C															
Viscosité maximale (cST)	150															
Matériau tête de pompe	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	PP	PVDF	PTFE	
Matériau membrane	PTFE															
Matériau clapet	FFPM															
Dim. (l x p x h) (mm)	130 x 99 x 177								160 x 104 x 188							
Référence version S	046236	046238	046240	046242	046244	046246	046263	046265	046267	046219	046356	046358				
€ HT	654	880	2014	889	1128	2260	819	1115	2485	1119	1284	2922				
€ HT PROMO	510 -	627 -	1516 -	596 -	712 -	1599 -	649 -	826 -	1941 -	703 -	876 -	1995 -				
			ou			ou			ou			ou				
			29,41			31,02			37,66			38,70				
			/mois*			/mois*			/mois*			/mois*				
Référence version RC	046237	046239	046241	046243	046245	046247	046264	046266	046268	046355	046357	046359				
€ HT	833	1051	2185	1059	1298	2431	995	1300	2673	1226	1483	3119				
€ HT PROMO	649 -	760 -	1650 -	732 -	849 -	1737 -	785 -	960 -	2072 -	836 -	999 -	2127 -				
			ou			ou			ou			ou				
			32,01			33,70			40,20			41,26				
			/mois*			/mois*			/mois*			/mois*				

BUDGETS SERRÉS ? PENSEZ LOCATION

Pompes à vide pour gaz neutres Laboport®

- 100% sans huile
- Sans entretien
- Branchement des têtes de pompage en série pour un vide plus poussé, ou en parallèle pour un débit accru
- Pour utilisation avec évaporateurs rotatifs, sècheurs de gels, étuves à vide et filtration
- Pour les applications simples de filtration et dessiccations, où la résistance chimique n'est pas essentielle



046205



046229



046202

Réf.	Débit à P. atm (l/min)	Vide limite (mbar abs)	Pression de service (bar)	Poids (kg)	Tête	Nombre de têtes	Membrane	Clapets	Dim. (mm)	€ HT	€ HT PROMO
046202	6	100	2,5	1,9	PPS	1	EPDM	FFPM	164 x 141 x 90	426	367 -
046229	11,5	240	2	2,5	PTFE	1	EPDM	FFPM	187 x 157 x 90	542	350 -
046205	30	100	0,5	3,9	PPS	2	EPDM	FFPM	275 x 102 x 141	894	561 -

Eporator Eppendorf

eppendorf

Appareil compact pour des électroporations rapides et contrôlées de bactéries, levures et autres microorganismes. Solution idéale pour multiplier par 10 les rendements par rapport aux méthodes chimiques traditionnelles

Tension d'entrée	100 V - 240 V ± 10 %, 50 Hz-60 Hz
Puissance absorbée	20 W
Constante de temps	5 ms en nominal
Forme d'onde de sortie	Forme d'onde exponentielle décroissante avec constante de temps RC de 5 ms
Tension d'impulsion	200 V - 2 500 V
Temps de charge	< 10 s
Interface	USB 2.0
Dim. (L x W x H) / Poids	27,5 x 19 x 12,5 cm / 3,2 kg



Référence 035683

2531 -

2942 € HT

ou 49,10 euros / mois*



LA LOCATION, UNE SOLUTION SIMPLE

BioPhotometer D30 Eppendorf

- Photomètre compact, léger, indépendant d'un PC
- Simplicité d'utilisation
- Flexibilité
- Complet : affichage en une vue de tous les résultats
- Pratique : transfert via câble ou clé USB, fonction auto-test et traçabilité échantillon par saisie manuelle



Référence 035994

4392 -

5106 € HT

ou 85,20 euros / mois*

Dim. l x p x h (mm)	295 x 400 x 150
Poids (kg)	5,4
Ecran	5.7" VGA TFT
Puissance	15W ; 5W en veille
Hauteur de faisceau	8,5 mm
Longueurs d'onde lues	230, 260, 280, 320, 340, 405, 490, 562, 595, 600 nm

Pousse-seringue série SPLab



- Avec modes perfusion et prélèvement (6 modes de fonctionnement)
- Pour des seringues de 10 µl à 100 ml (version 1 et 2 canaux) ou 10 µl à 10 ml (version 4, 6, 8, 10 et 12 canaux)
- Large écran d'affichage couleur LCD 320 x 240 mm
- Arrêt automatique et alarme en cas de blocage de la pompe
- Garantie 3 ans

Nbr de canaux	1	2	4	6	8	10	12
Vitesse linéaire min. / max	5 µm/min 132 mm/min						
Référence	129361	129362	129363	129364	129365	129366	129367
€ HT	1371	1641	1860	2054	2249	2486	2680
€ HT PROMO	1152 -	1379 -	1563 -	1726 -	1890 -	2089 -	2252 -
		ou 26,75 / mois*	ou 30,32 / mois*	ou 33,48 / mois*	ou 36,67 / mois*	ou 40,53 / mois*	ou 43,69 / mois*

PACK DECOUVERTE
Référence 035995 :
BioPhotometer D30
+ µCuvette G.1.0

5353 -

6224 € HT

ou 103,85 euros / mois*

Spectrophotomètre 7205 Jenway



- Pour les mesures dans la gamme UV
- Technologie à barrette de diodes
- Balayage spectral
- Support de cuve externe pour 9 cuves
- Fourni avec support de cuve 10 x 10 mm

Gamme	198 à 800 nm
Bande passante	5 nm
Absorbance	- 0,300 à 2,500 A
Source lumineuse	Lampe xénon
Dim. (l x L x h) (mm)	212 x 422 x 120
Référence	999623
€ HT	2580
€ HT PROMO	2064 - ou 40,04 /mois*

Spectrophotomètre série 74 Jenway



NOUVEAU

- Adapté à l'enseignement et au contrôle de qualité de routine
- Simple faisceau
- Ecran tactile couleur de 7"

Modèle	7410	7415
Gamme	320 à 1000 nm	198 à 1000 nm
Bande passante	5 nm	
Absorbance	- 0,3 à 2,5 A	
Decteur	Photodiode au silicium	
Lampe	Tungstène	xénon
Dim. (l x L x h) (mm)	280 x 500 x 156	
Référence	491383	491384
€ HT	3289 -	4499 -

Spectrophotomètres Secomam Uviline Connect



NOUVEAU

- Pilotage à distance avec un ordinateur ou une tablette tactile
- Connexion USB ou Bluetooth
- Livrés avec le logiciel SPECTRALAB

Modèle	Connect 810 Visible	Connect 910 Visible	Connect 940 UV/Visible
Gamme	320 - 1100 nm	320 - 1100 nm	190 - 1100 nm
Sources	Halogène	Halogène	Xénon
Bande passante	6nm	4 nm	4 nm
Résolution	Lecture 0,1 - Ajustement 1 nm		
Précision	2 nm	1 nm	1 nm
L x P x H (mm)	405 x 197 x 314	405 x 197 x 314	405 x 197 x 314
Référence	511317	511318	511319
€ HT	2333	2680	4077
€ HT PROMO	2100 - ou 40,74/mois*	2412 - ou 46,79/mois*	3670 - ou 71,20/mois*

Spectrophotomètre UV/Visible Jenway Genova Bio



NOUVEAU

- Préprogrammé pour l'analyse d'ADN, d'ARN et de protéines
- Ecran tactile couleur

Gamme	198 - 800 nm
Bande passante	3 nm
Absorbance	-0,3 à 2,5 A
Source lumineuse	Lampe xénon
Dim. (l x L x h) (mm)	212 x 422 x 120
Référence	491379
€ HT	3157
€ HT PROMO	2525 - ou 48,99 /mois*



Système de production d'eau ultrapure Direct-Q 3

- Produit de l'eau ultra pure de Type I et de l'eau osmosée de Type III directement à partir du réseau d'eau potable
- Remplissage automatique du réservoir
- Entretien facilité grâce au SmartPak DQ3

PACK PROMO Réf. 236012 :
 - système Direct-Q 3
 - cartouche SmartPak DQ3
 - filtre MilliPak Express
 - installation

5168 -

5661 € HT
 ou 100,26 euros /mois*

Eau d'alim.	Eau potable du réseau, pression entre 0,5 et 6 bars
Débit de production	3 l/h à 25 °C ± 15 %
Vol. réservoir intégré	6,5 l
Débit eau type I	> 0,5 l/min
Dim. l x L x h (mm)	212 x 422 x 120

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
051663	Cartouche finale BioPak	317	301 -
051865	Cartouche finale EDS-Pak	404	384 -
051866	Kit d'installation EDS-Pak	159,10	127 -
051867	Cartouche finale LC-Pak	680	646 -
051868	Cartouche finale VOC-Pak	391	372 -
051657	Equerre de fixation murale	218	186 -





DDpenses maîtrisées !

Optimisez vos budgets, optez pour la location

Dominique Dutscher propose à la location plus d'une centaine d'équipements de laboratoire dans cette bochure. Mais tout équipement d'une valeur supérieure à 500€ peut bénéficier d'une offre de location.

Cette solution permet d'optimiser vos budgets, de comptabiliser les loyers en charges (coûts de fonctionnement), de bénéficier d'une offre de reprise du matériel ou de prolongation du bail en fin de contrat.

Retrouvez tous les équipements éligibles à la location sur notre page web dédiée à cette solution : www.dutscher.com/ddloc

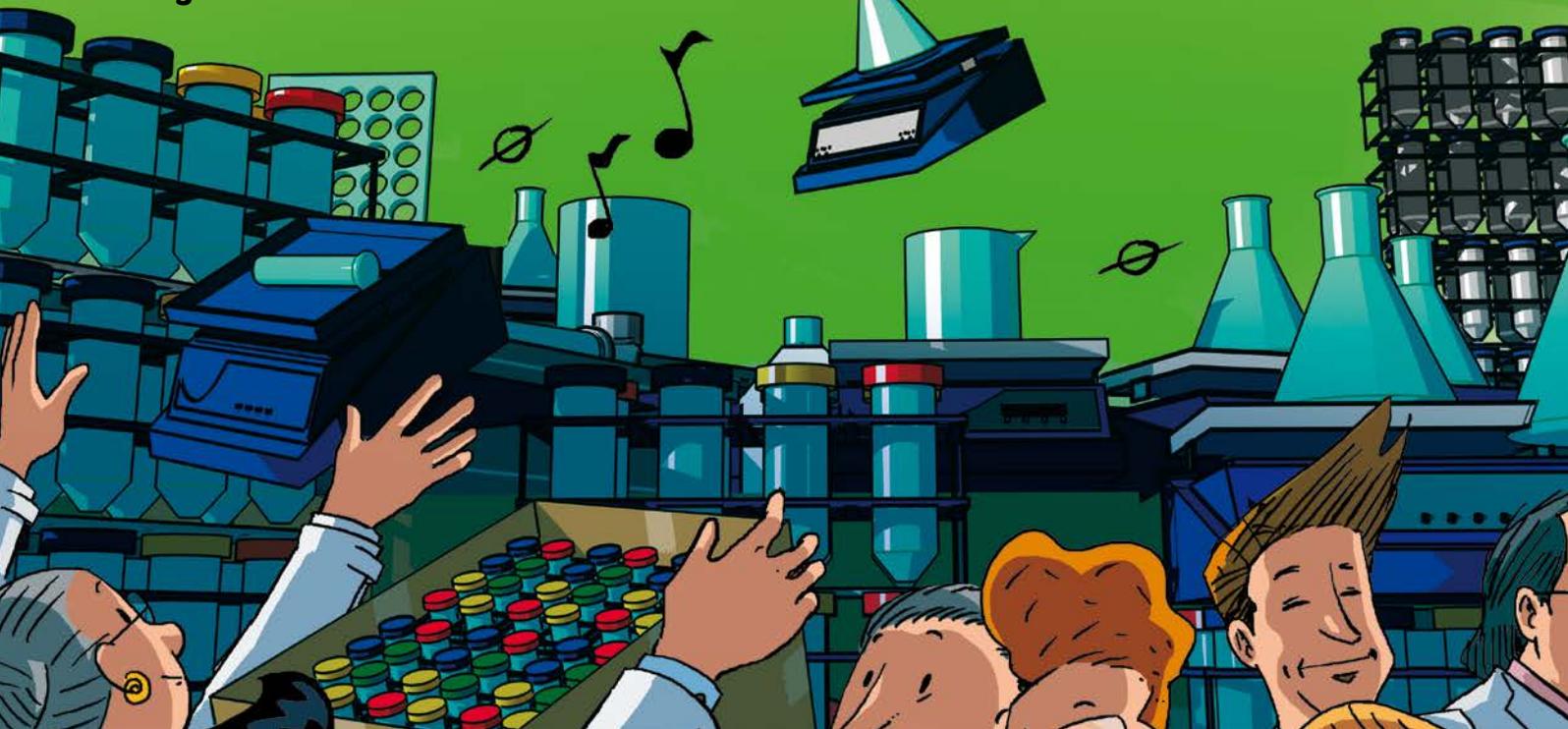
Comment opter pour la location ?

Contactez votre responsable régional des ventes, ou adressez votre demande à location@dutscher.com ou via la page web d'un de nos équipements éligibles en précisant la ou les références ainsi que les quantités souhaitées, un éventuel numéro de devis établi par notre service commercial, ainsi que vos coordonnées complètes.

- Une offre avec confirmation vous sera adressée en retour.
- Il vous reste à passer votre commande, et nous procéderons à la livraison du matériel.

Conditions

- Dossier soumis à acceptation préalable.
- Mensualités calculées sur 60 mois, prélèvement trimestriel, terme à échoir.
- Prix affichés hors prestations éventuelles de manutention, d'installation ou mise en service ; ces dernières pouvant, à votre choix, être facturées séparément, ou être ajoutées au loyer mensuel.



Un concerto de cadeaux *ff*



Pour tout commande d'une valeur de :

Pour tout achat d'articles de cette brochure, nous vous offrons les cadeaux suivants : (note : veuillez préciser la référence du cadeau souhaité sur votre bon de commande, 1 seul cadeau au choix par bon de commande. Valable du 1^{er} septembre au 31 décembre 2018)

150€



Mug

Réf. 000110

Pour un bon café ou thé au labo !

300€



Powerbank

Réf. 000135

Sa taille et sa forme lui permettent d'être emporté partout avec vous

1000€



Haut parleur Bluetooth

Réf. 075319

Avec ventouse 3 W
Autonomie 4 h

2000€



Panier à partager

Réf. 000162

Colis surprise à partager

4000€



Microscope pour smartphone

Réf. 000209

Grossissements 400x
Supports de montage
Trois lames préparées

5000€



Machine à café

Nespresso Réf. 000187

Réservoir d'eau : 0.7 l, pour capsules Lungo ou Nespresso Dim. (L x l x h) : 30 x 13 x 23 cm

10000€



Vidéo-projecteur professionnel

Réf. 000190

Vidéo-projecteur professionnel 3300 lumens
Résolution SVGA 800 x 600 pixels -
Technologie DLP compatible 3D Ready

Siège, services commandes et logistique : 30, rue de l'Industrie- BP62 - 67172 BRUMATH Cedex - Tél. +33 (0)3 88 59 33 90

Fax : +33 (0)3 88 59 33 99 - Email : info@dutscher.com - Site web : www.dutscher.com

Service commercial : 89, rue du Gouverneur Général Éboué - 92130 Issy-les-Moulineaux - Tél. : +33 (0)141 46 09 80 - Fax : +33 (0)146 38 80 63