

PROMOTIONS

NOUVEAUTÉS

# LA PROMO MAGIX

VALABLE DU 13 MAI AU 31 JUILLET 2019



**Dutscher**

CONSOMMABLES ET MATÉRIELS DE LABORATOIRE





# LA PROMO MAGIX

**C**her client,

La promotion de printemps est toujours un moment très attendu chez Dominique Dutscher. Le retour des beaux jours nous donne envie de vous proposer les meilleurs matériels au meilleur prix et avec le meilleur service.

Chez Dominique Dutscher, notre esprit gaulois rayonne à travers cette promotion. Indépendantes, déterminées, nos équipes cherchent en permanence à vous satisfaire, et résistent encore et toujours à la standardisation et la pensée unique.

Votre confiance est notre plus belle récompense.  
En avant pour la promo Magix !

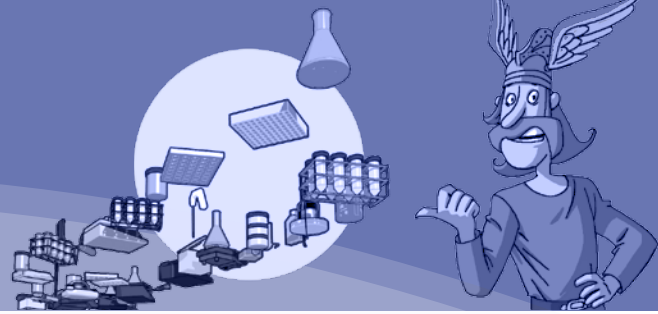
Bien à vous.

Dominique Wencker  
Président Directeur Général

## INDEX

Additifs	37	Cryoboîtes	41 et 42	Incubateur à CO <sub>2</sub>	68	Plaques PCR	18
ADN polymérase	12	Cryotubes	41 et 42	Incubateurs microbiologiques	68	Plaques Screening	24
Aéroseptine	54	Cryotubes 2D	23	Kit de coloration	17	Pointes Finntips	29
Agarose en poudre	11	Cryotubes à code barre	40	Kit FTA	23	Pointes sans filtre	29
Agitateurs magnétiques	61	Deepwell	25	Kit Illustra™	14	Pointes sans filtre et à filtre	32 et 33
Agitateur orbital	60	Désinfectant	53 et 54	Kits de rétrotranscription	9	Pompes péristaltiques	72
Agitateur pour incubateur à CO <sub>2</sub>	63	Dessicateurs	50	Lampe portative	7	Postes de sécurité	73
Agitateurs rotatifs	59 et 60	Détergent	53	Lampes éclairage LED	71	Produits biochimiques	13
Agitateurs vortex	59 à 61	Dispensers Calibrex	27	Lingettes	53	Purification	15
Agitateurs-incubateurs	62	Dispensette S Brand	27	Lunettes de protection	7	Purification d'acides nucléiques	10
Agitateurs orbitaux	59	Dissociation cellulaire	37	Magna Stands	10	Purification d'eau	70
Amersham ECL	16	DMSO	37	Marqueurs	16	Purification de PCR	10
Amersham Hyperfilm	15	DNA et RNA ExitusPlus	17	Marqueurs poids moléculaire	9	Quantification de protéines	17
Amplification d'ADN	14	DNA-dye NonTox	13	Marqueurs permanents	55	Quantification pour librairies	10
Antibiotiques	37 et 38	Eau	37	Masque de protection	52	NGS	10
Anticorps anti-rabbit IgG	16	Eau biologie moléculaire	17	Mastermix qPCR 5x HOT	9	Raccords	47
Antiseptique	54	Endonucléases	12	Membranes de transfert	17	Réactifs	39
Aspirateur pour surnageants	72	Eprouvettes	50	Meubles à roulettes	58	Réactifs de clonage et de modification de l'ADN	12
Bactéricide	54	Erlenmeyer	2	Microcaps Drummond	35	Réactifs Panreac AppliChem	13
Bain à sec	63	Étiquettes pour cryogénie	57	Microcentrifugeuses	66	Recharge pointes ClearLine®	34
Bains à ultrasons	65	Étiquettes produits dangereux	55	Micropipettes	35	Réservoirs à réactifs	47
Bains-marie	63 et 64	FastGene	10	Micropipettes Acura Socorex	31	RNA et DNA ExitusPlus	17
Balances de laboratoire	67	Films adhésifs	20	Micropipettes Eppendorf	28	RNA Extracol	11
Barrettes de 8 tubes PCR	19	Films pour le scellage	19	Microplaques Deepwell	25	Rubans adhésifs	56
Béchers	50	Filtration	48 et 49	Microplaques PCR	18 et 19	Serum	37
Biocidium	54	Filtres seringue	49	Microplaques Screenstar	24	Solis Biodyne	8
Blouses	52	Finnpipettes ThermoScientific	28 et 29	Microtubes ClearLine®	45	SOLIScript Probe Kit	8
Boîtes de congélation	43	Finntips	29	Milieux	38	Solution lavante	54
Boîtes de Petri fond en verre	2	Fiolle	50	Mini-hotte	73	Solution standard vérification des longueurs d'onde	73
Boîtes de stockage	43	FIREPol®	8	Mix pour rétrotranscription		Solution standard	
Boîtes-tiroirs	46	Flacons	47	FIREScript	9	de conductivité	22
Bouteilles HDPE	47	Flacons avec écouvillon	21	Mycoplasmes	36	Spectrophotomètres	4
Brûleurs	70	Flacons de culture cellulaire Falcon®	1	Nettoyant	53	Starter kit tubes ClearLine®	45
Calibrex	27	Flacons en verre	51	Nettoyeur à ultrasons	69	Starter kit cryogénie ClearLine®	41
CELLdisc Greiner Bio-One	1	Flacons en HDPE	47	Ouvre-bouteille	51	Station d'aspiration	72
Cellules de comptage	21	Gamme Carlo Erba	39	Pack micropipettes, pointes et entretien	35	Stéréomicroscope Nikon	71
Centrifugeuse	66 et 67	Gamme Himedia	36	Papiers de protection	55	Substituts de serum	36
Chambres de culture	2	Gants EcoSHIELD	52	Papier optique	55	Supports de filtration	49
ClearLine®	3, 26, 45, 56 et 57, 59, 63, 66	Gaz Net	53	Papiers de blotting	14	Tamis cellulaires	3
CLEAR-LOCK®	45	Gel hydroalcoolique	54	Pastilles d'agarose	11	Thermocycleurs	4
Colonnes de dessalage	3	Générateurs de lumière froide	71	pH-mètres	22	Thermomètre pour congélateur	21
Colorant Midori Green	11	Genomiphi	14	Picker manuel	23	Thermostats chauffants	64
Colorants	38	GibON Assembly Mix	12	Pipeteur	26	Titrateurs avec électrode	21
Combinaisons	52	Glutamine	37	Pipet-Lite Rainin	31	Transilluminateur	7
Compteur de cellules	70	Gradient de densité Percoll	3	PIPETMAN® Gilson	30	Tubes ClearLine®	45
Concentrateurs	20	Grattoirs Nunc	2	Pipette distributrice	35	Tubes à centrifuger	2, 3 et 44
Conductimètres	22	HOT FIREPol	8	Pipette One Touch Multi	31	Unités de filtration	48
Congélateurs armoires	69	Hotte PCR	73	Pipettes jaugées en verre	51	Vitamines	37
Connecteurs	47	HYPERFlask M vessel	1	Pipettes multicanaux Socorex	30		
Container de congélation	42	Illustra™	15	Pissette 500 ml	47		
Containers universels	44	Imageurs de gels	4 à 7	Pissettes	47		
		Imprimante Brady	58	Plaques Multiscreen	25		

# CULTURE CELLULAIRE



## FLAcons DE CULTURE CELLULAIRE MULTI-ÉTAGES FALCON®



- Stériles
- Graduations volumétriques
- Surface de marquage dépolie
- Avec bouchon à membrane filtrante

## HYPERFLASK M VESSEL

- Surface de culture 1720 cm<sup>2</sup>
- HYPERFlask® M : spécialement conçu pour une utilisation manuelle
- Corning® CellBIND®
- Code-barres, stérile



Référence 0010030

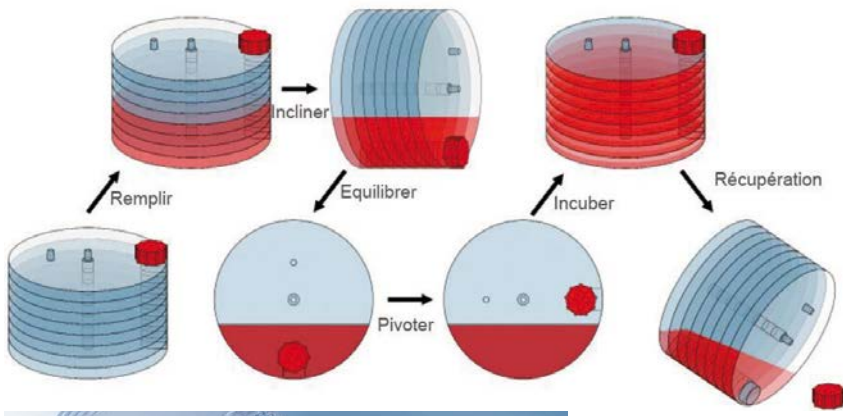
**260 -**

515 € HT Les 4



Référence	Nombre d'étages	Surface de pousse (cm <sup>2</sup> )	Unités/carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
353143	3 étages	525	12	<del>179,30</del>	100 -
353144	5 étages	875	8	<del>215</del>	90 -

## CELLDISC GREINER BIO-ONE



- Disque en polystyrène, bouchon en HDPE
- Forme cylindrique minimisant les effets de bords : rapport surface/volume optimisé de 40 % par rapport à un dispositif traditionnel
- Canal central permettant les échanges gazeux
- Stériles, à usage unique



Nombre étages	Surface culture (cm <sup>2</sup> )	Volume travail (ml)	Traitement TC				Traitement Advanced TC			
			Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
1	250	70	073053	8	<del>1064</del>	796 -	-	-	-	-
4	1000	270-300	073049	4	<del>364</del>	273 -	678904	4	<del>455</del>	341 -
8	2000	540-600	073050	3	<del>465</del>	349 -	678908	3	<del>548</del>	411 -
16	4000	1080-1200	073051	2	<del>537</del>	403 -	678916	2	<del>684</del>	513 -
40	10000	2700-3000	073052	1	<del>624</del>	468 -	678940	1	<del>798</del>	599 -

### Accessoires

- Poignée CELLhandle : pour un transport facile en toute sécurité des CELLdisc avec une surface importante
- Support CELLring : support assurant une position horizontale parfaite des CELLdisc en compensant les irrégularités de surface

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
878074	Poignée CELLhandle	1	<del>2166</del>	1625 -
878075	Support CELLring	3	<del>1887</del>	1415 -
878071	CELLlevator™	9	<del>135,10</del>	101 -



# CULTURE CELLULAIRE

## BOÎTES DE PETRI FOND EN VERRE

Thermo SCIENTIFIC | nunc

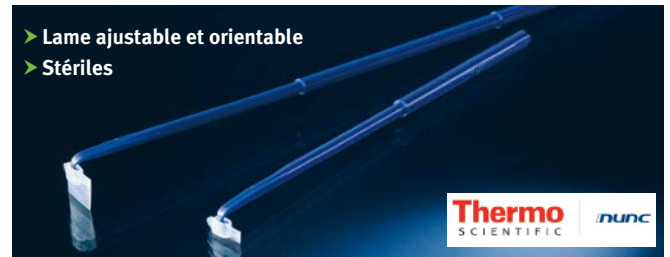
► Lamelle en verre borosilicaté de 0,16 à 0,19 mm



Référence	Diamètre (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
056848	12	20	<del>281</del>	146 -
056849	27	20	<del>315</del>	158 -

## GRATTOIRS NUNC CELL SCRAPERS

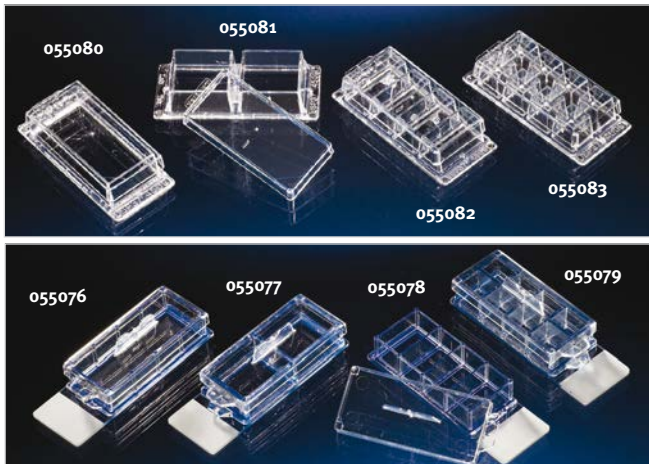
► lame ajustable et orientable  
► Stériles



Référence	Désignation	Largeur lame (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
055535	Grattoir 23 cm	15	1	250	<del>968</del>	450 -
055536	Grattoir 32 cm	17	1	250	<del>1105</del>	550 -

## CHAMBRES DE CULTURE LAB-TEK I ET II

Thermo SCIENTIFIC | nunc



Nombre compartiments	1	2	4	8
Volume/chambre (ml)	2 à 4,5	1 à 2	0,5 à 1	0,2 à 0,5
Surface culture (cm²)	8,6	4	1,7	0,7

	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
<b>LAB-TEK I sur lamelle, non séparable</b>			
LabTek I à lamelle verre	055080 055081 055082 055083	8*	<del>98</del> 60 -
<b>LAB-TEK II sur lame, séparable</b>			
LabTek II à lame verre	055076 055077 055078 055079	16*	<del>170,40</del> 80 -
LabTek II à lame verre CC2	055596 055597	-	<del>370</del> 182 -
<b>LAB-TEK II sur lamelle, non séparable</b>			
LabTek II à lamelle verre	055084 055085 055086 055087	16*	<del>344</del> 150 -

\* Vendues sous blister de 8 ou de 16. (Cartons standard de 96 unités.)

## TUBES À CENTRIFUGER 15 ML EZ FLIP NUNC

Thermo SCIENTIFIC | nunc

► En polypropylène  
► Stérile et étanche  
► FCR maximale : 8500 g



Réf.	Cond.	Unités/sachet ou rack	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
056169	Vrac	50	500	<del>276</del>	133 -
056171	Rack	50	500	<del>310</del>	153 -

## ERLENMEYER STÉRILES À FOND PLAT EN PETG NALGENE



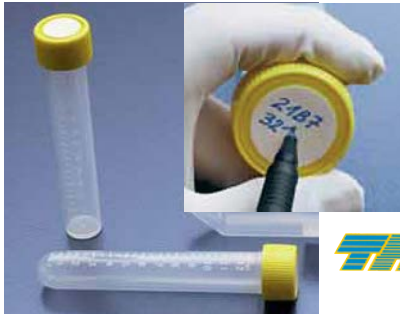
► Bouchon ventilé à membrane en PTFE 0,2 µm  
► Stérilisés aux rayons gamma, emballage individuel

Référence	Volume (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
029674	125	24	<del>220</del>	140 -
029676	500	12	<del>142,80</del>	92 -





## TUBES À CENTRIFUGER À FOND ROND OU PLAT



- En polypropylène
- Stériles
- Graduations imprimées
- Pastille d'inscription sur le capuchon
- Capuchon vissant parfaitement étanche



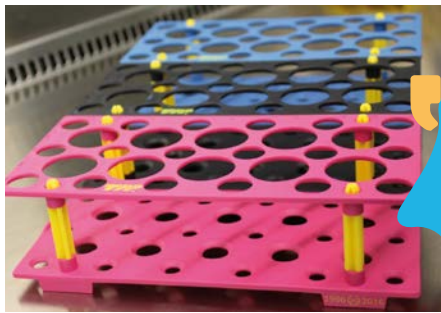
Référence	Vol. max (ml)	ø x h (mm)	Fond	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
191019	13	16,5 x 100	Plat	40	800	<del>364</del>	200 -
191016	13	16,5 x 110	Rond	40	800	<del>358</del>	200 -
991017	15	16 x 120	Rond	40	800	<del>379</del>	209 -

## TUBES À CENTRIFUGER À FOND CONIQUE 15 & 50 ML



- Graduation et surface d'inscription sur le tube
- Pastille d'inscription sur le capuchon vissant
- Conditionnés sous sachets scellés ou sur portoir en polypropylène
- Taux d'endotoxine garanti < 0,06 EU/ml
- Stériles
- En sachet

Réf.	Vol. (ml)	Matériau	Fond	ø x h (mm)	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
191015	15	PP	Conique	16,5 x 120	40	800	<del>314</del>	167 -
191115	15	PS	Conique	16,5 x 120	40	800	<del>454</del>	223 -
191050	50	PP	Conique	30 x 115	20	360	<del>154,80</del>	80 -
191051	50	PP	Conique à jupe	30 x 115	20	320	<del>208</del>	77 -



1 PORTOIR OFFERT<sup>1</sup> POUR L'ACHAT DE TUBES TPP<sup>2</sup>

Référence	Coloris	€ HT PROMO
988010	Rose	OFFERT <sup>1</sup>
988011	Bleu	OFFERT <sup>1</sup>
988012	Noir	OFFERT <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Portoirs pour 10 tubes 50 ml ou 18 tubes 15 ml. OFFERT dans la limite des stocks disponibles.  
<sup>2</sup>Tout carton de tubes TPP présent sur cette page.

## TAMIS CELLULAIRES CLEARLINE®



- Membrane de filtration uniforme en nylon
- S'adaptent sur des tubes à centrifuger 50 ml toutes marques
- Stériles (SAL 10<sup>-6</sup>), emballés individuellement

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



Réf. 141378C à 141380C

49 -

97,70 € HT Les 50

## GRADIENT DE DENSITÉ PERCOLL



- Constitué de particules de silice colloïdal entouré de PVP (Percoll) ou de silane (Percoll Plus)

➤ Densité : 1,130 g/ml



Référence 17-5445-01

589 -

597 € HT les 1000 ml

## COLONNES DE DESSALAGE GE HEALTHCARE

- Filtration sur gel avec une séparation selon le poids moléculaire
- Milieu Sephadex™ G-25, limite d'exclusion : > 5000 Mr



Référence 17-0851-01

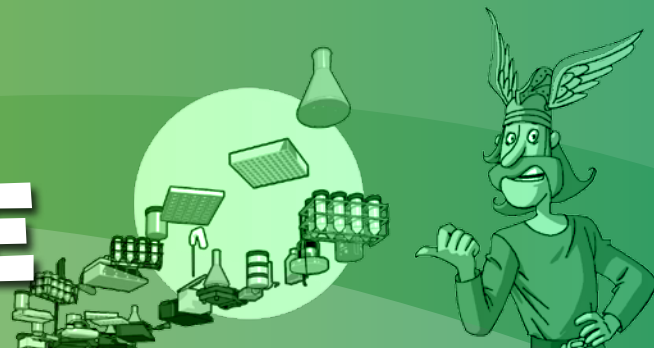
264 -

301 € HT les 30





# BIOLOGIE MOLECULAIRE



## SPECTROPHOTOMÈTRES IMPLEN NANO ET IMPLEN C40



N50

► Volumes d'échantillon : 0,3 à 2 µl

Modèle	Implen N50	Implen N60	Implen NP80
Plage de L. 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 2,7
Vol. d'échantillon (µl)	0,3 à 2 µl		0,3 à 2 µl (Cuvette : jusqu'à 4,5 ml)
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	<b>499201</b>	<b>499203</b>	<b>499206</b>
€ HT	<del>8700</del>	<del>9495</del>	<del>10655</del>
€ HT PROMO	<b>7199 -</b>	<b>7999 -</b>	<b>9229 -</b>

► Nombreuses applications disponibles : acides nucléiques, protéines UV, cinétiques, analyses spectrales, croissance bactérienne (600 nm)

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.	<b>499209</b>
€ HT	<del>5280</del>
€ HT PROMO	<b>4189 -</b>

## THERMOCYCLEURS MIC QPCR CYCLER



- Bloc chauffé par induction magnétique et refroidi par ventilateur pour diminuer la durée d'un run
- Uniformité de puits à puits de  $\pm 0,05$  °C et précision de température de  $\pm 0,25$  °C grâce à sa technologie basée sur un rotor en aluminium en mouvement
- Piloté par logiciel capable de contrôler jusqu'à 10 thermocycleurs (logiciel fourni, pc non fourni) ; connexion par câble USB ou antenne Bluetooth
- Appareil ultra compact

\* Version 2 canaux

Modèle	2 canaux	4 canaux
Nombre de tubes par Mic	48 tubes 0,1 ml	
Vitesse de chauffe (°C/s)	4	
Vitesse de refroidissement (°C/s)	3	
Gamme de température (°C)	40 - 99	
Précision de température (°C)	$\pm 0,25$	
Uniformité de température (°C)	$\pm 0,05$	
Longueur d'onde possible LED (Exc. / Em.) (nm)	Vert (465 / 510)*	Orange (585 / 618)
	Jaune (540 / 570)*	Rouge (635 / 675)
Détecteur	Photodiode	
Dimensions l x p x h (mm)	150 x 150 x 130 (265 couvercle ouvert)	
Poids (kg)	2,1	
Référence	<b>634001</b>	<b>634002</b>
€ HT	<b>12 900 -</b>	<b>15 600 -</b>

## THERMOCYCLEURS EPPENDORF MASTERCYCLER X50 eppendorf



- 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	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	$\leq \pm 0,2$ °C / $\leq \pm 0,3$ °C	
Précision de la temp. du bloc	$\leq \pm 0,15$ °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, h. couvercle chauffant ouvert 43,9 cm	
Référence	<b>934027</b>	<b>934028</b>
€ HT	<del>9135</del>	<del>8628</del>
€ HT PROMO	<b>7750 -</b>	<b>7350 -</b>





## IMAGEURS 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 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	<del>7855</del>	6449 -
441262	UVIDOC HD6 Touch avec transilluminateur à LED bleues 460 nm	200 x 200	<del>8535</del>	6999 -
441211	Ecran convertisseur UV/convert ECRAN UV vers lumière blanche	-	<del>355</del>	269 -
441212	Ecran convertisseur UV/convert ECRAN UV vers lumière bleue	-	<del>355</del>	269 -

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



VIDEO



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

## IMAGEURS ALLIANCE Q9 MINI ET ALLIANCE Q9 ADVANCE

- > Imageurs à LEDs bleues, vertes et rouges
- > Configuration standard, pour western-blotting ECL
- > 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
- > Garantie : 3 ans

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
441331	Alliance Q9 Mini	<del>15500</del>	13649 -
441332	Alliance Q9 Advance	<del>19700</del>	17399 -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
441333	Transilluminateur UVIPURE 312 nm 21 x 26 cm	<del>1857</del>	1349 -
441304	Ecran de conversion FC-25-wl safelight/wl	<del>355</del>	269 -
441292	Filtre d'interférence V2 F-535Y M58	<del>1550</del>	1269 -
441324	F-999 M58 safelight	<del>1550</del>	1269 -



## IMAGEURS DE GELS ESSENTIAL V6 ET FIREREADER V10

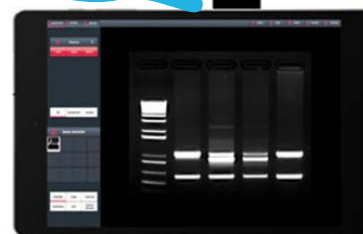
### Imageur de gels FireReader V10

- > Système doté d'une camera CCD 16 bits de résolution native 6 Mpixels extensible à 10 Mpixels
- > Echelle de 65536 niveaux de gris
- > Chambre noire en acier inoxydable à grande ouverture
- > Sources lumineuses LED épi-blanches et épi-bleues incluses
- > Transilluminateur au choix inclus, monté sur tiroir coulissant
- > Roue à filtre 6 + 1 positions avec filtre F-590 (BET) inclus
- > Pilotage par PC (non fourni) avec logiciel «freeware» Uvitec-1D inclus pour la visualisation et l'analyse des images
- > Source lumineuse épi-UV double 254 et 365 nm (en option)
- > Ecrans de conversion des UV en lumière blanche ou bleue (en option)
- > Jusqu'à 9 filtres d'émission supplémentaires pour diverses applications (en option)
- > Garantie : 3 ans

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
441282	FireReader V10 avec transilluminateur UVipure 312 nm (21 x 26 cm) et Epi UV 254 et 365 nm	<del>8785</del>	7499 -

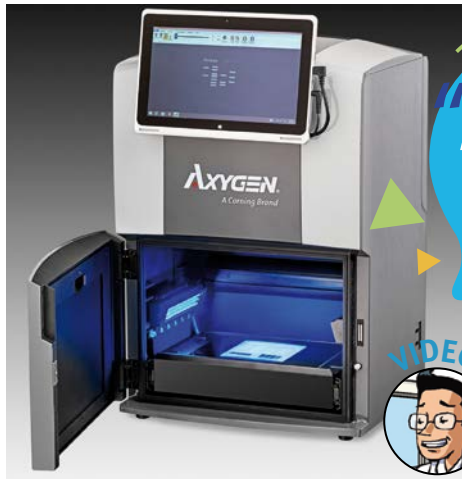
### Imageur de gels Essential V6

- > 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





## IMAGEUR DE GEL GDBL-1000



Référence  
840412

**7239 -**

8910 € HT //

VIDEO



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

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

## IMAGEUR FASTGENE BLUE/GREEN GELPIC LED BOX



Référence  
523338

**2769 -**

3180 € HT //

- Compact
- Equipé d'un transilluminateur à LED bleue/verte et blanche
- Adapté pour les alternatives au bromure d'éthidium
- Images stockées sur clé USB 2.0 en format .tiff, .bmp ou .jpeg
- Compatible colorants rouges dont BET

Capteur	CMOS 9MPixel
Ecran	Ecran TFT LCD 2,7"
Mémoire	USB 2.0
Sortie	USB et VGA
Filtre	520 nm ambré
Dim. L x P x H (mm)	230 x 210 x 230

## IMAGEUR DE GELS UVITEC UVISAVE Q9



NOUVEAU

Référence  
441337

**3999 -**

5095 € HT //

- Compact
- Se place sur le dessus de n'importe quel transilluminateur (transilluminateur non fourni)
- Ecran tactile 12,2" HD
- Camera CCD 16 bits de résolution native 3 Mpixels
- Echelle de 65536 niveaux de gris
- Port USB 3.0 pour récupération rapide des photographies
- Emplacement pour un filtre interchangeable
- Filtre pour BET 590 nm fourni
- Autres filtres d'émission disponibles (nous consulter)
- Logiciel « freeware » Uvitec-1D inclus pour analyse des images

## IMAGEUR FASTGENE FAS-DIGI PRO



NOUVEAU

Référence  
523408

**3829 -**

4930 € HT //

Appareil photo	Canon EOS 200D
Capteur	CMSOS 24 Mpixels
Format des images	TIFF, JPEG
Interface de communication	Wifi b/g/n
Lentille	Zoom 18-55mm, ouverture f/4-5,6
Transilluminateur	A LED Bleu/vert 470-520 nm
Surface de visualisation (cm)	26 x 21
Filtre	Filtre Ambré
Dim. (L x l x h) (cm)	52 x 33,5 x 32,5
Poids (kg)	14

- Utilisation facile et intuitive
- Fourni avec transilluminateur à LED bleu/vert (470-520 nm), sans danger pour l'utilisateur et l'échantillon
- La chambre noire peut être facilement retirée pour accéder au transilluminateur et permettre la découpe du gel
- Pour détecter les colorants vert ou rouge (tels que Midori green, BET ou Gelred) sans endommager l'ADN
- Logiciel Nippon Genetics Camera studio inclus
- Appareil photo Canon EOS 200D avec connexion Wi-Fi
- Possibilité de brancher une imprimante thermique



## 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 parfocale, 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

Référence 523330  
**6869 -**  
8610 € HT //

VIDEO



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

## LAMPE PORTATIVE À LED BLEUES ET VERTES



- Révèle les colorants rouges et verts sans dégrader l'ADN
- Moins dangereux pour l'utilisateur que la lumière UV
- Pour détecter l'expression de la GFP, RFP, YFP in vivo
- Livrée avec un écran de protection ambré et avec support pour découpe de gel

Référence 523336  
**549 -**  
742,50 € HT //

Dim. (mm) sans filtre L x l x h	190 x 39 x 25
Surface du filtre de protection (mm)	70 x 160
Longueur d'ondes (nm)	480 - 530
Durée de vie (heures)	50 000
Poids (g)	170

## TRANSILLUMINATEUR XL À LED BLEUES ET VERTES



Référence 523390  
**1469 -**  
1988 € HT //

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.

- Grande fenêtre de visualisation (26 x 21 cm)
- Avec filtre de protection ambré
- Livré avec 5 préleveurs de gel, pour le prélèvement de bandes d'agarose

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

## LUNETTES DE PROTECTION AMBRÉES

- Recommandées pour les utilisateurs découpant régulièrement des bandes d'ADN sur gel
- Préviennent de l'éblouissement et améliorent la visualisation des bandes d'acides nucléiques sur les transilluminateurs à lumière bleue

Référence 523343  
**39 -**  
50 € HT //



# BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

## HOT FIREPOL® SOLIS BIODYNE

### HOT FIREPol ADN Polymérase

Réf.	Désignation	Concentration finale MgCl <sub>2</sub>	Nombre de réactions de 20 µl	€ HT	€ HT PROMO
755009	500 U	Variable	500 à 1000	<del>39</del>	29 -
755010	1000 U	Variable	500 à 1000	<del>76</del>	58 -

### HOT FIREPol MultiPlex Mix - READY TO LOAD

Référence	Volume	Concentration finale MgCl <sub>2</sub> (mM)	Nombre de réactions de 20 µl	€ HT	€ HT PROMO
755091	1 ml	2	250	<del>42</del>	37 -
755092	20 ml	2	5000	<del>735</del>	662,50 -

### HOT FIREPol Blend Master Mix

Désignation	Concentration finale MgCl <sub>2</sub> (mM)	Nombre de réactions de 20 µl	Standard		Ready To Load	
			Référence	€ HT	Référence	€ HT
5X Hot FIREPol® Blend Master Mix 7,5 mM avec BSA 1 ml	1,5	250	-	-	755011	<del>35</del>
5X Hot FIREPol® Blend Master Mix 10 mM avec BSA 1 ml	2	250	-	-	755012	<del>35</del>
5X Hot FIREPol® Blend Master Mix 7,5 mM avec BSA 20 ml	1,5	5000	-	-	755015	<del>545</del>
5X Hot FIREPol® Blend Master Mix 10 mM avec BSA 20 ml	2	5000	-	-	755016	<del>545</del>
5X Hot FIREPol® GC Master MIX 1 ml	1,5 (ajustable)	250	755076	<del>48</del>	-	-
5X Hot FIREPol® GC Master MIX 20 ml	1,5 (ajustable)	5000	755077	<del>668</del>	-	-



## 5X HOT FIREPOL® QPCR MIX

Nombre de réactions	250 RXNS			2000 RXNS			5000 RXNS		
	Volume	1 ml	8 ml	20 ml	Volume	1 ml	8 ml	20 ml	
5X Hot FIREPol® EVAGREEN qPCR SUPERMIX	Réf.	755067	755068	755069	Réf.	755078	755079	755080	
	€ HT	<del>55</del>	<del>445</del>	<del>938</del>	€ HT	<del>48</del>	<del>358</del>	<del>795</del>	
	€ HT PROMO	47,75 -	382 -	871,75 -	€ HT PROMO	39,25 -	313,75 -	715,50 -	

## SOLIScript ONE-STEP RT-QPCR PROBE KIT ET MULTIPLEX PROBE KIT



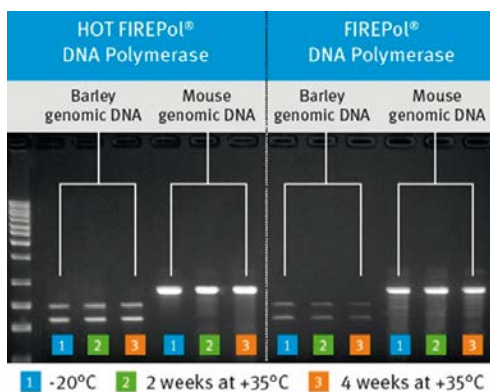
### ► Probe Kit composé de trois réactifs

- Mix qPCR 5x avec ADN polymérase HOT FIREPol, tampon réactionnel, dNTPs (sans dUTP), MgCl<sub>2</sub> 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), MgCl<sub>2</sub> à 15 mM (concentration finale 3 mM)
- Mix SOLIScript 40x avec transcriptase inverse SOLIScript et inhibiteur de ribonucléase RIBOGrip
- Eau qualité biologie moléculaire

Réf.	Désignation	Nombre de réactions de 20 µl	€ HT	€ HT PROMO
755128	SOLIScript One-Step Multiplex Probe Kit	250	<del>425</del>	390,50 -
755129	SOLIScript One-Step RT-qPCR Multiplex Probe Kit	250	<del>388</del>	275,50 -



## FIREPOL® SOLIS BIODYNE

- 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)
- LE MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ/PRIX DU MARCHÉ
- RÉDUCTION DES DÉCHETS ET DE L'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT (TRANSPORT SANS GLACE, EMBALLAGE PLUS PETITS)

Référence	Désignation	Concentration finale MgCl <sub>2</sub>	Nombre de réactions	€ HT	€ HT PROMO
755002	FIREPol® (Regular DNA polymérase) 500 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	<del>28</del>	15,75 -
755003	FIREPol® (Regular DNA polymérase) 1000 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	<del>38</del>	31,50 -
755004	FIREPol® (Regular DNA polymérase) 2000 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	<del>72</del>	63 -



## MIX POUR RÉTROTRANSCRIPTION FIRESRIPT REVERSE TRANSCRIPTASE



Désignation	Contenu	Nbr de réaction	Référence	€ HT	€ HT PROMO
Mix pour synthèse d'ADNc par rétrotranscription FIREScript avec oligo (dt) (3 tubes)	1 tube d'enzyme FIREScript RT 200 U/μl, 1 tube prémix 10x RT avec oligo (dt), 1 tube d'eau	100	755095	<del>210</del>	182 -
		500	755096	<del>920</del>	734,75 -
Mix pour synthèse d'ADNc par rétrotranscription FIREScript avec amorces aléatoires (3 tubes)	1 tube d'enzyme FIREScript RT 200 U/μl, 1 tube prémix 10x RT avec amorces aléatoires, 1 tube d'eau	100	755097	<del>210</del>	182 -
		500	755098	<del>920</del>	734,75 -
Mix pour synthèse d'ADNc par rétrotranscription FIREScript avec oligo (dt) et amorces aléatoires (3 tubes)	1 tube d'enzyme FIREScript RT 200 U/μl, 1 tube prémix 10x RT avec oligo (dt) et amorces aléatoires, 1 tube d'eau	100	755099	<del>210</del>	182 -
		500	755100	<del>920</del>	734,75 -
Mix pour synthèse d'ADNc par rétrotranscription FIREScript sans amorces (3 tubes)	1 tube d'enzyme FIREScript RT 200 U/μl, 1 tube prémix 10x RT sans amorces, 1 tube d'eau	100	755101	<del>210</del>	182 -
		500	755102	<del>920</del>	734,75 -

- Stable 30 jours à température ambiante
- La préparation de la réaction se fait à température ambiante
- Fonctionne jusqu'à 50 °C pour un haut rendement et une meilleure sensibilité
- Temps de réaction de 15 à 30 minutes

## KITS DE RÉTROTRANSCRIPTION SOLIScript

Kit complet composé de six tubes afin de réaliser le mélange réactionnel à façon.

- Transcriptase inverse SOLIScript
- Inhibiteur de RNase RiboGrip
- Tampon de réaction 10X avec DTT

- dNTP 20 mM
- Primers oligo dT
- Eau exempte de nucléases, qualité biologie moléculaire

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
755117	SOLIScript cDNA synthesis Mix 100 réactions	<del>250</del>	225,50 -
755118	SOLIScript cDNA synthesis Mix 500 réactions	<del>1175</del>	1023,75 -

## MASTERMIX qPCR 5X HOT FIREPOL SOLIS GREEN

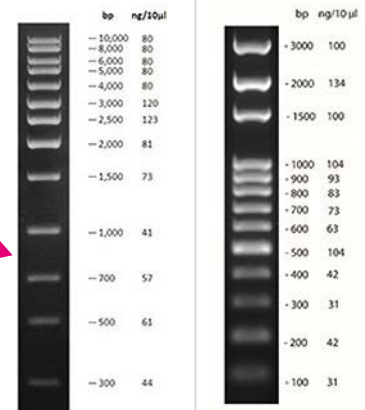
- Mix pour qPCR avec Taq polymérase Hot Start et marqueur d'ADN fluorescent SolisGreen
- Haute sensibilité de détection
- Mix universel, compatible avec la plupart des thermocycleurs ROX et non ROX
- Préparation de la réaction de PCR à température ambiante
- Stable 30 jours à température ambiante



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
755114	Mastermix qPCR 5x HOT FIREPol SolisGreen 1 ml	<del>57</del>	49,75 -
755115	Mastermix qPCR 5x HOT FIREPol SolisGreen 8 ml	<del>432</del>	376,25 -
755116	Mastermix qPCR 5x HOT FIREPol SolisGreen 20 ml	<del>925</del>	845 -

## MARQUEURS DE POIDS MOLÉCULAIRE

Référence	755083	755082
€ HT	<del>25</del>	<del>25</del>
€ HT PROMO	18,25 -	18,25 -
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	



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



# BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

## FASTGENE MAGNA STANDS

Stands magnétiques pour la purification d'acides nucléiques, de protéines recombinantes, protocoles de ChIP ou IP ou de préparation de librairie (NGS).



- Equipés avec des aimants permanents extra forts :
  - séparation très rapide des billes du reste de la solution
  - pas de perte de billes
  - billes très stables pendant le lavage pour une perte de matériel minimale
- Position de l'aimant ajustable (modèle pour tubes 1,5 ml uniquement)
- 3 versions :
  - pour microtubes de 0,2 ml, 1,5 ml et pour plaque 96 puits

Référence	Capacité	€ HT	€ HT PROMO
523295	8 tubes 0,2 ml	<del>569</del>	436 -
523296	8 tubes 1,5 ml	<del>812</del>	619 -
523297	Plaque 96 puits*	<del>1521</del>	1164 -

\* Compatible avec des plaques jupées, semi-jupées ou non jupées (avec adaptateur)

## FASTGENE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES NIPPON GENETICS



- Kits d'extraction/purification d'ARN totaux
- A partir d'échantillon de culture cellulaire et de tissus
- Stockage à température ambiante



### FastGene RNA Premium Kit

- Pour l'obtention d'ARN de haute pureté par traitement à la DNase I
- Prêt à l'emploi pour les applications de biologie moléculaire (RT, northern, RT-qPCR, NGS...)

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523356	FastGene RNA Premium Kit 50 RXNS	<del>275</del>	216,25 -
523357	FastGene RNA Premium Kit 250 RXNS	<del>1154</del>	1020 -

### FastGene RNA Basic Kit

- Pour l'obtention d'ARN prêt à l'emploi pour les applications de biologie moléculaire (RT, northern, RT-qPCR, NGS...)
- Protocole simple et rapide, adapté au traitement d'un grand nombre d'échantillons

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523353	FastGene RNA Basic Kit 50 RXNS	<del>169,50</del>	133,25 -
523354	FastGene RNA Basic Kit 250 RXNS	<del>751</del>	639,25 -

## KIT FASTGENE PLASMID MINI

- Kit miniprep pour purification d'ADN plasmidique



Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523395	Kit FastGene Plasmid Mini, 100 préparations	<del>134</del>	96,50 -
523396	Kit FastGene Plasmid Mini, 300 préparations	<del>296</del>	232,50 -

## KIT FASTGENE PURIFICATION DE PCR & EXTRACTION SUR GEL

- Kit de purification d'ADN sur gel d'agarose et de produits PCR



Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523397	Kit FastGene Purification PCR et extraction sur gel, 100 réactions	<del>148,50</del>	108,75 -
523398	Kit FastGene Purification PCR et extraction sur gel, 300 réactions	<del>306,50</del>	253 -

## REVERSE TRANSCRIPTASE FASTGENE SCRIPTASE II



- Enzyme modifiée pour une meilleure stabilité à haute température (plus robuste)
- Domaine RNase H muté afin d'inhiber la dégradation de l'ARN lors de la rétrotranscription, permettant d'obtenir un plus haut rendement en ADNc
- Enzyme optimisée pour la synthèse de longs fragments d'ADNc (jusqu'à 12 kb)
- Applications : RT-qPCR, Next Generation Sequencing, faible concentration d'ARN, matrice difficile à amplifier



Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523347	Enzyme reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 réactions	<del>216,50</del>	170 -
523351	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 réactions	<del>311,50</del>	265,25 -

## KIT DE QUANTIFICATION FASTGENE POUR LIBRAIRIES NGS

- Kit de quantification de librairies NGS par PCR quantitative (banques d'ADN et ARN pour séquenceurs Illumina)
- Conçu pour réduire la variabilité de la densité des clusters (améliore les résultats de séquençage)
- Kit composé de primers spécifiques aux adaptateurs Illumina, d'un master mix qPCR (2X), d'additif ROX et de 5 standards d'ADN
- Les standards d'ADN peuvent être commandés séparément
- Non utilisable à des fins de diagnostic



Référence 523401

447,50 -

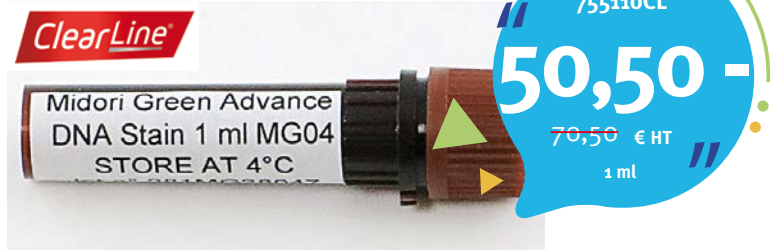
525,50 € HT  
Les 500 réactions



## COLORANT MIDORI GREEN ADVANCE CLEARLINE®

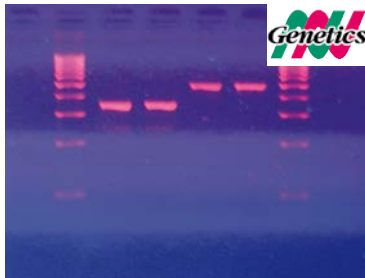
Sensibilité élevée pour les petits fragments, bruit de fond atténué, colorant à ajouter lors de la préparation du gel ou suite à la migration, 4 - 6 µl pour 100 ml d'agarose.

- Pour le marquage d'acides nucléiques
- Alternative non carcinogène au bromure d'éthidium
- Solution de stockage sans DMSO
- Longueur d'onde d'excitation principale 490 nm / secondaire 290 nm
- Longueur d'onde d'émission 530 nm



## COLORANTS MIDORI GREEN

- Pour le marquage d'acides nucléiques
- Alternative non carcinogène au bromure d'éthidium
- Solution de stockage sans DMSO



- **Midori Green Direct** : mixer directement avec les échantillons ratio 10:1, bruit de fond atténué, inclus un colorant de charge. Longueur d'onde d'excitation principale 490 nm / secondaire 270 nm. Longueur d'onde d'émission 530 nm.

- **Midori Green Xtra** : colorant ultra sensible lorsqu'excité en lumière bleue ou bleue/verte (détection de quantités d'acides nucléiques inférieures à 4 ng), pour excitation dans l'UV préférez le Midori Green Advance, très faible bruit de fond, 4 - 8 µl pour 100 ml d'agarose. Longueur d'onde d'excitation principale 482 nm / secondaire 250 nm. Longueur d'onde d'émission 509 nm.

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523270	Colorant Midori Green Direct 1 ml	<del>71,50</del>	51,75 -
523404	Colorant Midori Green Xtra 1 ml	<del>104</del>	74,75 -

## PASTILLES D'AGAROSE AVEC OU SANS TAMPON TAE/TBE ET MIDORI GREEN ADVANCE



- Pastille suffisante pour 50 ml de gel d'agarose 1 %, avec ou sans tampon TAE/TBE, précoloré au Midori Green Advance
- Pastille à dissoudre dans l'eau ultra-pure avant chauffage par micro-ondes
- Solution tout-en-un, gain de temps et de reproductibilité lors de la préparation des gels
- Le Midori Green Advance est une alternative non carcinogène au bromure d'éthidium pour le marquage d'acides nucléiques
- Stockage à température ambiante

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523393	75 pastilles d'agarose, TBE et Midori Green Advance	<del>171,50</del>	134,75 -
523406	75 pastilles d'agarose, TAE et Midori Green Advance	<del>159,50</del>	121 -
523407	100 pastilles d'agarose et Midori Green Advance	<del>130,50</del>	93,75 -

## AGAROSE EN POUDRE DE GRADE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE



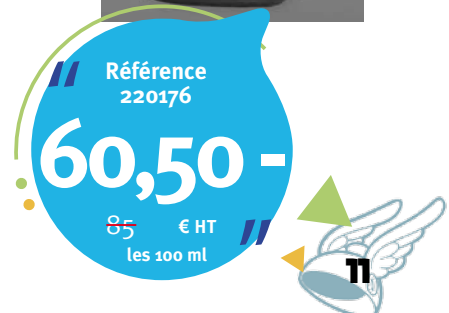
- Agarose ultra pure à faible bruit de fond
- Facile à dissoudre
- Utilisable à faible concentration (0,75 - 2 %)
- Idéal pour la séparation de fragments de 250 pb à 25 kb
- Force du gel : < 1000 g/cm (1 %), > 2000 g/cm (1,5 %)
- Clarté : < 4 NTU

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523277	Agarose 100 g	55	39,50 -
523278	Agarose 500 g	206	161,75 -

## 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
- Protocole simple, extraction d'ARN en une heure
- Haut rendement
- Ajustable à la quantité de matériel
- Nécessite l'ajout de chloroforme, d'isopropanol, d'éthanol et d'eau grade biologie moléculaire



## ENDONUCLÉASES DE RESTRICTION



Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
220037	BamH I (E2050-01)	10000 U	<del>45,50</del>	39,50 -
220073	Dpn I (E2135-01)	500 U	<del>44,50</del>	38,50 -
220077	EcoR I (E2150-01)	10000 U	<del>42</del>	36,25 -
220079	EcoR V (E2160-01)	2000 U	<del>42</del>	36,25 -
220089	Hind III (E2220-01)	10000 U	<del>42</del>	36,25 -
220111	Nco I (E2292-01)	1000 U	<del>45,50</del>	39,50 -
220117	Not I (E2296-01)	500 U	<del>63,50</del>	55 -
220155	Spe I (E2398-01)	500 U	<del>52</del>	45,25 -
220171	Xba I (E2430-01)	3000 U	<del>45,50</del>	39,50 -
220173	Xho I (E2440-01)	4000 U	<del>45,50</del>	39,50 -

## GIBON ASSEMBLY MIX

> Méthode d'assemblage de fragments d'ADN en une réaction isotherme unique permettant de créer une construction à partir de multiples inserts indépendamment de leurs séquences



Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220298	GibON Assembly, 10 réactions	<del>127</del>	110 -
220299	GibON Assembly, 50 réactions	<del>489</del>	440,25 -

## ADN POLYMÉRASE HAUTE FIDÉLITÉ PFUPLUS! ET TIPFUPLUS!



- > Mélange d'ADN polymérase Pfu (Pyrococcus furiosus) et d'un activateur de polymérisation thermostable
- > Version hot start tiPfuPlus!

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220288	PfuPlus! DNA Polymerase, 100 U	<del>25,40</del>	22 -
220289	PfuPlus! DNA Polymerase, 500 U	<del>95</del>	82,50 -
220290	PfuPlus! DNA Polymerase, 2500 U	<del>453</del>	407,25 -
220291	TiPfuPlus! DNA Polymerase, 100 U	<del>36</del>	30,75 -
220292	TiPfuPlus! DNA Polymerase, 500 U	<del>139,70</del>	121 -
220293	TiPfuPlus! DNA Polymerase, 2500 U	<del>679</del>	610,75 -

## ADN POLYMÉRASE POUR AMPLIFICATION DE FRAGMENTS LONGS AMPLUS ET TIAMPLUS



- > Mélange optimisé d'ADN polymérases thermostables Taq (Thermus aquaticus), Pfu (Pyrococcus furiosus) et d'un activateur de polymérisation
- > Version hot start tiAmplus

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220294	Amplus DNA Polymerase, 100 U	<del>24,10</del>	21 -
220295	Amplus DNA Polymerase, 500 U	<del>110</del>	95,25 -
220296	Amplus DNA Polymerase, 100 U	<del>33</del>	28,50 -
220297	Amplus DNA Polymerase, 500 U	<del>152</del>	132 -

## RÉACTIFS DE CLONAGE ET DE MODIFICATION DE L'ADN




Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220286	Kit Universel d'Extraction d'ADN génomique, 25 préparations	<del>63,50</del>	55 -
220287	Kit Universel d'Extraction d'ADN génomique, 100 préparations	<del>222</del>	192,50 -
220209	BSt DNA Polymerase ( Large fragment, exo- ), 100 U	<del>15,50</del>	13,25 -
220210	BSt DNA Polymerase ( Large fragment, exo- ), 500 U	<del>61</del>	52,75 -
220183	T4 DNA Ligase, 20000 U	<del>68,50</del>	59,50 -
220184	T4 DNA Ligase, 100000 U	<del>264</del>	237,75 -
220189	Phosphatase alcaline (CIP), 1000 U	<del>57</del>	49,50 -
220190	Phosphatase alcaline (CIP), 5000 U	<del>228,50</del>	198 -
220191	Phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible, 1000 U	<del>61</del>	52,75 -
220192	Phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible, 5000 U	<del>287,50</del>	258,75 -
220195	Polynucléotide Kinase T4, 1000 U	<del>86,50</del>	74,75 -
220196	Polynucléotide Kinase T4, 5000 U	<del>332,50</del>	299,50 -
220229	DNase I (RNase-free), 1000 U	<del>63,50</del>	55 -
220230	DNase I (RNase-free), 5000 U	<del>293,50</del>	264,25 -
220239	Exonucléase I, 4000 U	<del>57</del>	49,50 -
220241	Exonucléase I, 20000 U	<del>228,50</del>	198 -
220235	RNase A (DNase-free), 10 mg (1 mL)	<del>29</del>	25,25 -
220236	RNase A (DNase-free), 50 mg (5 mL)	<del>120,50</del>	104,50 -
220300	T7 Endonucléase I, 250 U	<del>83</del>	71,50 -
220301	T7 Endonucléase I, 1250 U	<del>355</del>	319,25 -





## PRODUITS BIOCHIMIQUES ET RÉACTIFS PANREAC APPLICHEM

Référence	Désignation 	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
<b>Solutions et poudres pour préparation de gel d'électrophorèse</b>				
348366	Solution Acrylamide 40% grade biologie moléculaire	500 ml	<del>65,50</del>	61,75 -
348365	Solution Acrylamide 40% grade biologie moléculaire	1 l	<del>114,80</del>	108,25 -
348861	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 40% 37,5:1 grade biologie moléculaire	1 l	<del>67</del>	37,25 -
348358	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 40% 29:1 grade biologie moléculaire	500 ml	<del>36,10</del>	22,25 -
348363	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 40% 19:1 grade biologie moléculaire	1 l	<del>67</del>	37,25 -
348360	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 30% 37,5:1 grade biologie moléculaire	250 ml	<del>39,40</del>	37,25 -
348359	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 30% 37,5:1 grade biologie moléculaire	500 ml	<del>66,40</del>	61,25 -
348326	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 30% 37,5:1 grade biologie moléculaire	1 l	<del>241</del>	99 -
348362	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 30% 29:1 grade biologie moléculaire	250 ml	<del>56,20</del>	38,25 -
348361	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 30% 29:1 grade biologie moléculaire	500 ml	<del>63,90</del>	58,50 -
348325	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 30% 29:1 grade biologie moléculaire	1 l	<del>228</del>	95,75 -
672398	Agarose low EEO (Agarose Standard)	100 g	<del>157</del>	101,25 -
348870	Agarose low EEO (Agarose Standard)	250 g	<del>316</del>	227 -
348871	Agarose low EEO (Agarose Standard)	500 g	<del>547</del>	392,50 -
348463	Bromure d'éthidium - Solution 1% grade biochimie	10 ml	<del>22,70</del>	13,50 -
<b>Solutions tampons prêtes à l'emploi</b>				
348604	TAE 10 x grade biologie moléculaire	1 l	<del>16</del>	12,25 -
348603	TAE 10 x grade biologie moléculaire	5 l	<del>144,70</del>	133 -
348605	TAE 50 x grade biologie moléculaire	1 l	<del>30,90</del>	17,75 -
348615	TBE 5 x grade biologie moléculaire	5 l	<del>102</del>	55 -
348613	TBE 10 x grade biologie moléculaire	1 l	<del>19,10</del>	16 -
348619	Tampon TE 1 x pH 8,0 grade biologie moléculaire	500 ml	<del>31,90</del>	16,75 -
091576B	Tampon TE 1 x pH 8,0 grade biologie moléculaire	1 l	<del>45,10</del>	23,75 -
091568B	Tampon SSC 20 x grade biologie moléculaire	1 l	<del>34</del>	18,25 -
<b>Produits de biochimie pour tampons de migration</b>				
091572B	TRIS grade biologie moléculaire	1 kg	<del>58,70</del>	48,75 -
348451	EDTA en solution 0,5 M pH 8,0 grade biologie moléculaire	100 ml	<del>20,20</del>	19 -
348450	EDTA en solution 0,5 M pH 8,0 grade biologie moléculaire	500 ml	<del>31</del>	28 -
348449	EDTA en solution 0,5 M pH 8,0 grade biologie moléculaire	1 l	<del>52,70</del>	47,75 -
348453	EDTA disodium dihydraté grade biologie moléculaire	500 g	<del>53,60</del>	30 -
348491	Glycine grade biologie moléculaire	500 g	<del>28,50</del>	27 -
348490	Glycine grade biologie moléculaire	1 kg	<del>40,10</del>	30,50 -
348489	Glycine grade biologie moléculaire	5 kg	<del>171</del>	126,25 -
091567B	SDS grade biologie moléculaire	1 kg	<del>87,6</del>	329,25 -
348580	SDS - Solution 20% grade biologie moléculaire	1 l	<del>46,40</del>	26,75 -
348637	Tween 20 grade biologie moléculaire	500 ml	<del>42,20</del>	23,75 -
<b>Composants de mélanges réactionnels divers</b>				
348641	Urée grade biologie moléculaire	1 kg	<del>30,90</del>	16,25 -
348446	DTT en poudre grade biologie moléculaire	5 g	<del>42,20</del>	23,75 -
348443	DTT en solution 1 M grade biologie moléculaire	50 ml	<del>33,80</del>	26 -
348442	DTT en solution 1 M grade biologie moléculaire	100 ml	<del>58,80</del>	55,50 -
672384	Albumine Fraction V (pH 7,0)	100 g	<del>215</del>	165,50 -
672385	Albumine Fraction V (pH 7,0)	500 g	<del>659</del>	549,50 -
348414	D(+)-Glucose anhydre grade biologie moléculaire	1 kg	<del>34</del>	19,25 -
348872	Sel de NADPH tetrasodium	50 mg	<del>362</del>	305,25 -
348873	Sel de NADPH tetrasodium	1 g	<del>631</del>	533 -
348874	PMSF, phenylmethylsulfonyl fluoride, grade biochimie	10 og	<del>316</del>	266,25 -
348591	Chlorure de sodium grade biologie moléculaire	1 kg	<del>21,60</del>	13,25 -
<b>Réactifs lyophilisés</b>				
348565	Protéinase K recombinante	100 mg	<del>71,10</del>	54,75 -
348569	Protéinase K - Solution 20 mg/ml	1 ml	<del>28,90</del>	27,25 -
348568	Protéinase K - Solution 20 mg/ml	5 ml	<del>79,70</del>	62 -
348567	Protéinase K - Solution 20 mg/ml	10 ml	<del>144,40</del>	111,75 -

## DNA-DYE NONTOX

Alternative non dangereuse, non mutagénique et non toxique au bromure d'éthidium

- Tampon de charge 6X prêt-à-l'emploi à mélanger directement avec les échantillons
- Contient 3 colorants de migration : bleu de bromophénol, xylène cyanol et orange G
- Excitable par les UV et par la lumière bleue
- Spectre excitation/émission : 495 (pic 1), 260 (pic 2) nm / 540 nm

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
348693	DNA-dye NonTox, 1 ml	<del>60,50</del>	47,25 -



## PAPIERS DE BLOTING WHATMAN™



Papier 3MM CHR

Référence	Dimensions feuilles (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
036344	200 x 200	100	<del>96,90</del>	49 -
036347	460 x 570	100	<del>353,30</del>	240 -
036090	580 x 680	100	<del>511,90</del>	399 -

### Spécifications

Modèle	Épaisseur	Surface	Absorption	Applications
3MMCHR	Épais 0,34 mm	Lisse	Moyenne	Papier de blotting et chromatographie
GB003	Épais 0,8 mm	Lisse	Moyenne	Support de gel
GB005	Extra épais 1,2 mm	Lisse	Forte	Extra blotting semi sec

### Papier blotting Opitran GB005

Référence	Dim. (mm)	Type	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
034829	200 x 200	Papier blotting, lisse, 1,5 mm	25	<del>117,90</del>	91 -
034830	580 x 580	Papier blotting, lisse, 1,5 mm	25	<del>532,50</del>	369 -

### Papier blotting Opitran GB003

Papier d'utilisation générale, à très forte absorption.

Référence	Dim. (mm)	Type	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
034826	300 x 600	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	25	<del>120</del>	92 -
034827	580 x 600	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	50	<del>328,60</del>	279 -
034825	100 x 100	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	50	<del>32</del>	25 -
034849	150 x 200	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	<del>121,60</del>	64 -
034851	200 x 200	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	<del>159,90</del>	83 -
034855	460 x 570	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	<del>599,50</del>	499 -

## KIT ILLUSTRATM AMPLIFICATION D'ADN GÉNOMIQUE GENOMIPHI™ : AMPLIFICATION DU GÉNOME TOTAL

Ne nécessitent pas de thermocycleur traditionnel !  
Quantité de départ : 10 ng d'ADN génomique



Distributeur  
GE Healthcare

### Illustra GenomiPhi V3

➤ Amplification de haute performance,  
à partir de 10 ng obtention de 12 à 20 µg d'ADN

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
25-6601-96	RTG GenomiPhi V3 Kit, pour 96 réactions	<del>535</del>	488 -
25-6601-97	RTG GenomiPhi V3 Kit, pour 480 réactions	<del>2502</del>	2221 -

### Illustra GenomiPhi V2

➤ Un seul protocole pour une grande reproductibilité

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
25-6600-31	Kit GenomiPhi V2, pour 100 réactions	<del>470</del>	317 -

## SINGLE CELL GENOMIPHI™ GELS ILLUSTRATM



Distributeur  
GE Healthcare



Référence  
29-1080-39

**1314 -**

1410 € HT  
Pour 100 réactions

Enzyme Phi29 ADN polymérase pour l'amplification d'ADN génomique dans son intégralité, à partir de 1 à 1000 cellules. Convient aux applications en SNP, CGH arrays et Next Generation Sequencing.



Distributeur  
GE Healthcare

## KITS ILLUSTRATM TEMPLIPHI

Kit d'amplification.

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
25-6400-10	Illustra Templiphi, pour 100 réactions	<del>236</del>	207 -
25-6400-50	Illustra Templiphi, pour 500 réactions	<del>1137</del>	1025 -

## ILLUSTRATM TRIPLE PREP : PRÉPARATION SIMULTANÉE D'ARN, D'ADN ET DE PROTÉINES À PARTIR D'UN MÊME ÉCHANTILLON



Distributeur  
GE Healthcare



Référence  
28-9425-44

**416 -**

483 € HT  
Pour 50 réactions





## ILLUSTRA™ EXOPROSTAR™ 1-STEP



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
US77701	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 20 réactions	<del>37</del>	29 -
US77702	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 100 réactions	<del>84</del>	68 -
US77705	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 500 réactions	<del>334</del>	286 -
US77750	illustra™ ExoProStar™-1 Step, 5000 réactions	<del>2707</del>	2343 -

- Kit enzymatique pour la purification de produits PCR et produits de séquençage. Mélange d'Exonuclease 1 et d'Alcaline Phosphatase basé sur la méthode brevetée GE pour l'élimination enzymatique des amorces et des nucléotides non incorporés
- Addition en une fois du mélange enzymatique à la réaction PCR complétée, puis incubation de 15 minutes, dénaturation des enzymes par la chaleur, et les produits de PCR sont prêts pour toute analyse ultérieure

## ILLUSTRA™ PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES



Isolation d'ARN totaux de haute qualité, pour toute application (exemple : RT-PCR ou Q-PCR), à partir de divers types d'échantillons.



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
25-0500-71	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit, 50 purifications	<del>237</del>	171 -
25-0500-72	illustra™ RNAspin Mini Isolation kit, 250 purifications	<del>1027,44</del>	758 -

## ILLUSTRA GFX™ : PURIFICATION DES PRODUITS DE PCR\* ET DES BANDES DE GEL



- Purification d'ADN à partir de volumes de réaction allant jusqu'à 100 ml ou de bandes de gel jusqu'à 900 mg
- Récupération : 60 à 80 % à partir de fragments d'ADN venant de gels d'agarose - jusqu'à 95 % pour les produits de PCR en solution
- Elimination de 99,5 % des contaminants



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
28-9034-70	GFX PCR* DNA, gel band purif, pour 100 purifications	<del>191,34</del>	120 -
28-9034-71	GFX PCR* DNA, gel band purif, pour 250 purifications	<del>449</del>	280 -

\*La réaction Polymérase Chain Reaction (PCR) est couverte par des brevets de Roche Molecular Systems et F Hoffmann-La Roche Ltd.

## ILLUSTRA KIT DE PURIFICATION PCR GFX 96

- Pour la purification simultanée de 96 produits de PCR compris entre 0,1 et 10 kb, en seulement 15 mn

Référence 28-9034-45

**1307 -**

~~1496~~ € HT

10 plaques x 96 puits



## AMERSHAM HYPERFILM™ ECL ET MP



VIDEO



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

Pour la détection du signal chimiluminescent des blots d'acides nucléiques et de protéines.

- Hyperfilm™ ECL
- Détection rapide des signaux chemiluminescents provenant des blots d'acides nucléiques et de protéines
- Hyperfilm™ MP
- Film multi-usages pour la détection rapide de 14C, 35C, 33P, 32P, 125I



Dimensions feuilles	Hyperfilm™ ECL				Hyperfilm™ MP			
	Référence	Feuilles/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO	Référence	Feuilles/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
18 x 24 cm	28-9068-36	50	<del>210</del>	157 -	28-9068-43	50	<del>213</del>	171 -
18 x 24 cm	28-9068-37	100	<del>344</del>	250 -	28-9068-44	100	<del>344</del>	250 -
5 x 7 inches	28-9068-35	50	<del>183</del>	137 -	-	-	-	-

## AMERSHAM ECL™, ECL START™, ECL SELECT™, ECL PRIME



### Amersham ECL™

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN2108	ECL western blotting system pour 1000 cm <sup>2</sup> de membrane : conjugué anti-mouse HRP 100 µl, conjugué anti-Rabbit HRP 100 µl, réactifs de détection 1 et 2, agent de blocage <sup>4</sup>	<del>266,22</del>	229 -
RPN2109	ECL west blotting détection réactifs pour 1000 cm <sup>2</sup> de membrane <sup>4</sup>	<del>156,06</del>	107 -
RPN2209	ECL west blotting détection réactifs pour 2000 cm <sup>2</sup> de membrane <sup>5</sup>	<del>242</del>	143 -
RPN2106	ECL west blotting détection réactifs pour 4000 cm <sup>2</sup> de membrane <sup>6</sup>	<del>311,10</del>	206 -

<sup>4</sup> contient 2 flacons de 62,5 ml <sup>5</sup> contient 2 flacons de 125 ml <sup>6</sup> contient 2 flacons de 250 ml.

### Amersham ECL Prime™

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN2232	ECL Prime western blotting réactif pour 1000 cm <sup>2</sup> de membrane <sup>1</sup>	<del>251</del>	171 -
RPN2236	ECL Prime western blotting réactif pour 3000 cm <sup>2</sup> de membrane <sup>2</sup>	<del>527,34</del>	485 -

<sup>1</sup> contient 2 flacons de 50 ml <sup>2</sup> contient 2 flacons de 150 ml

### Amersham ECL Start™

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN3243	ECL Start pour western blot 200 ml	<del>113,18</del>	98 -
RPN3244	ECL Start pour western blot 400 ml	<del>182</del>	156 -

### Amersham ECL Select™

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN2235	ECL Select western blotting réactif pour 1000 cm <sup>2</sup> de membrane <sup>3</sup>	<del>312,12</del>	257 -

<sup>3</sup> contient 1 flacon de 50 ml de luminol et 1 flacon de 50 ml de solution peroxyde

## ECL PRIME BLOCKING



### ECL Prime blocking réactif

- Agent de blocage compatible avec réactifs de détection ECL Prime et ECL Plex

### ECL blocking agent 40 g

- Agent de blocage compatible avec réactifs ECL
- A utiliser sur membranes de PVDF ou nitrocellulose

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN418	ECL Prime blocking réactif - 20 g	<del>85,08</del>	73 -
RPN2125	ECL blocking agent 40 g	<del>67,49</del>	58 -

## ANTICORPS ANTI-RABBIT IGG, F(Ab')<sub>2</sub> FRAGMENT COUPLÉ HRP

- Application : Western blot
- Révélation : ECL
- Stockage : 2 - 8 °C

Référence NA9340-1ML

**461 -**

506 € HT

1 ml



## ECL DUALVUE WESTERN MARKERS



➤ Pour protéines de 15 à 150 kDa, mélange de 3 marqueurs colorés à 15 ; 16 et 100 kDa, utilisable pour détection sur gel et membranes, quantité suffisante pour 25 gels standards

Référence RPN810

**182 -**

208 € HT

## MARQUEURS RAINBOW



### Low RNG mol wt

- Protéines de 3,5 à 38 kDa, utilise 7 protéines et 5 couleurs différentes, suffisant pour 50 mini gels. Transférable sur membranes

### High RNG mol wt

- Protéines de 12 à 225 kDa, utilise 8 protéines et 6 couleurs différentes, suffisant pour 50 mini gels. Transférable sur membranes

### Marqueurs de poids moléculaire Rainbow

- 10 protéines séparées de 6 couleurs différentes (12 kDa à 225 kDa)
- 250 µl (équivalent à l'utilisation pour 50 mini gels)
- Transférable sur membranes

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN755E	Low RNG mol wt	<del>208,08</del>	189 -
RPN756E	High RNG mol wt	<del>208,08</del>	129 -
RPN800E	Marqueurs de poids moléculaire Rainbow	<del>221,34</del>	107 -



## KIT DE COLORATION QUICKSTAIN POUR QUANTIFICATION DE PROTÉINES



Distributor  
GE Healthcare

- Pour la détection par fluorescence de protéines directement après SDS-PAGE ou transfert
- Jusqu'à 150 échantillons
- Marquage qualitatif ou quantitatif selon temps de coloration, ne nécessite pas d'étape de décoloration
- Compatible avec les gels pré-coulés, la chemiluminescence ou le marquage secondaire fluorescent

- Sans saturation des épitopes pour le western blotting
- Faible bruit de fond

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN4000	Kit de coloration QuickStain pour quantification de protéines	<del>122,13</del>	110 -

## MEMBRANES DE TRANSFERT EN NITROCELLULOSE AMERSHAM PROTRAN



Distributor  
GE Healthcare

Les membranes Whatman et Amersham fusionnent dans la gamme optimisée Amersham.

Taille des pores	Conditionnement		Amersham Protran			Amersham Protran Supported			Amersham Protran Premium		
	Taille (mm)	Unités/carton	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO
0,2 µm	150 x 4 m	Rouleau	-	-	-	10600019	<del>217,26</del>	181 -	-	-	-
	200 x 4 m	Rouleau	-	-	-	10600017	<del>275,40</del>	229 -	-	-	-
	300 x 4 m	Rouleau	10600001	<del>327,42</del>	250 -	-	-	-	-	-	-
0,45 µm	150 x 4 m	Rouleau	-	-	-	10600020	<del>196</del>	163 -	10600013	<del>183</del>	152 -
	200 x 4 m	Rouleau	10600007	<del>217,26</del>	186 -	10600018	<del>241</del>	200 -	10600008	<del>220,32</del>	189 -
	300 x 4 m	Rouleau	10600002	<del>271,32</del>	214 -	10600016	<del>323,34</del>	277 -	-	-	-



## EAU BIOLOGIE MOLÉCULAIRE HYCLONE

Référence	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
SH30538.02	500	1	<del>13,50</del>	9,80 -
SH30538.01	100	1	<del>7</del>	4,85 -
SH30538.03	1000	1	<del>16,50</del>	11,75 -

## DNA-EXITUSPLUS ET DNA-EXITUSPLUS IF - RNASE-EXITUSPLUS

### DNA-ExitusPlus

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
049920	Vaporisateur - 500 ml	<del>105,70</del>	42,75 -
049922	Flacon - 1 l	<del>159,90</del>	83,50 -
049923	Flacon - 2,5 l	<del>361</del>	187,75 -

### DNA-ExitusPlus IF

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
049929	Vaporisateur - 500 ml	<del>85,50</del>	36,50 -
348437	Flacon - 1 l	<del>89,50</del>	68,50 -
348436	Flacon - 2,5 l	<del>240</del>	184,75 -

### RNase-ExitusPlus

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
049912	Vaporisateur - 500 ml	<del>111,10</del>	45 -
049914	Flacon - 1 l	<del>240</del>	94,25 -

### VIDEO



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



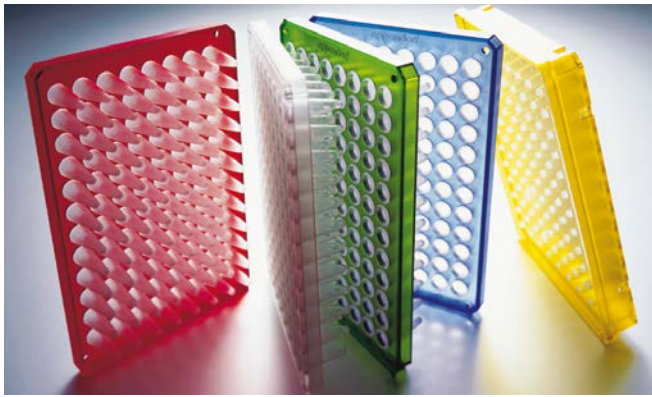
PanReac  
AppliChem  
ITW Reagents

### WEB



Saisissez les références sur [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com) pour comparer le DNA Exitus Plus face à d'autres réactifs.

## MICROPLAQUES PCR 96 Puits EPPENDORF TWIN.TEC® eppendorf



Plaques PCR avec puits en polypropylène vierge, support et jupe en polycarbonate.

➤ Volume réactionnel : 150 µl (low profile) ou 250 µl

Référence	Désignation	€ HT les 25	€ HT PROMO
933047	Plaque 96 puits LoBind à 1/2 jupe, incolore	<del>155,40</del>	122,84 -
933048	Plaque 96 puits LoBind à jupe, incolore	<del>155,40</del>	122,84 -



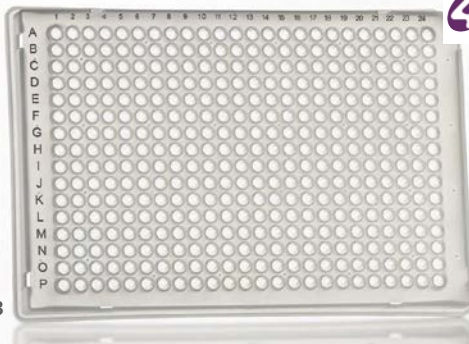
## PLAQUES PCR 384 Puits JUPÉES

DNase RNase

ADN humain

Pyro-gènes

922243



4titude®

Référence	Désignation	€ HT les 50	€ HT PROMO
448085	Plaque PCR 384 puits jupée transparente	<del>144</del>	130 -
922243	Plaque PCR 384 puits jupée avec puits dépolis	<del>199</del>	142 -

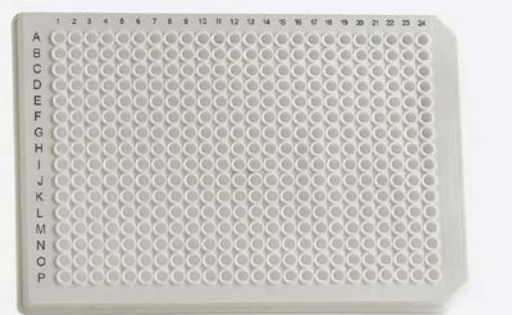
## PLAQUES PCR 384 Puits JUPÉES POUR ROCHE LIGHTCYCLER 480

4titude®

DNase RNase

ADN humain

Pyro-gènes



Référence	Désignation	€ HT les 50	€ HT PROMO
448087	Plaque PCR 384 puits jupée transparente pour Roche LightCycler 480	<del>158</del>	142 -

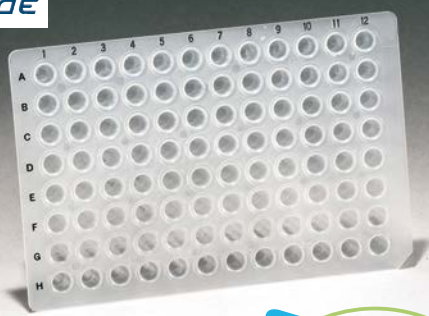
## PLAQUE PCR 96 Puits NON JUPÉE AVEC MARQUAGE NOIR

4titude®

DNase RNase

ADN humain

Pyro-gènes



- En polypropylène vierge
- Plaque universelle compatible avec la plupart des thermocycleurs et séquenceurs (ABI, Biorad, Eppendorf, etc.)
- Marquage noir pour faciliter le remplissage des puits
- Compatible avec les films adhésifs, films à sceller et barrettes de bouchons plats et dômes

Référence 044759

97 -

141 € HT Les 50

## PLAQUE PCR 96 Puits POUR ABI

4titude®

DNase RNase

ADN humain

Pyro-gènes



- Polypropylène vierge
- Plaque demi-jupée
- Coin coupé A12
- Volume de travail : 200 µl
- Volume total : 300 µl
- Compatible thermocycleurs et séquenceurs ABI - sauf bloc Fast
- Plaque à puits givrés pour une amélioration de l'intensité du signal qPCR et la sensibilité de lecture

Référence 922239

129 -

189,30 € HT Les 50



## PLAQUE PCR 96 PUIITS JUPÉE



DNase  
RNase

ADN  
humain

Pyro-  
gènes

Référence  
044760

97 -

161,10 € HT

Les 50

## PLAQUE PCR 96 PUIITS SEMI-JUPÉE



DNase  
RNase

ADN  
humain

Pyro-  
gènes

► Coloris naturel

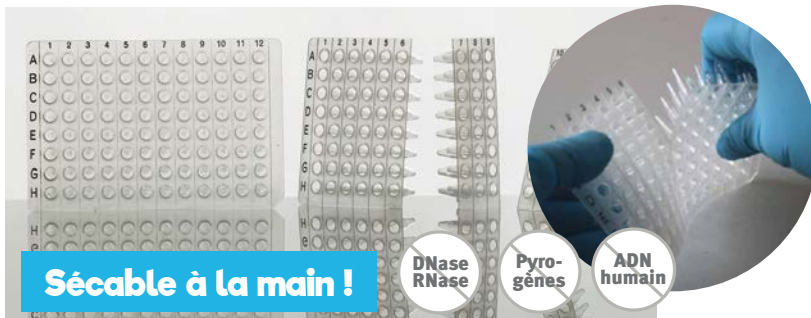
► Sans contaminants

► Fabrication en salle blanche

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
016657B	Plaque PCR 96 semi-jupée	50	<del>160</del>	97 -
448062	Plaque QPCA 96 semi-jupée*	50	<del>206</del>	99 -

\* sans marquage, photo non contractuelle

## PLAQUE PCR 96 PUIITS TEAR-A-WAY™



Sécable à la main !

DNase  
RNase

Pyro-  
gènes

ADN  
humain

► Plaque PCR 96 puits universelle, en polypropylène vierge de grade médical

► Compatible avec les barrettes de bouchons

Référence	Couleur	Jupe	Sécables en barrettes de	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
044872	Naturel	Sans	8	50	<del>160,60</del>	113 -

WEB



Saisissez la référence sur [dutscher.com](http://dutscher.com) pour afficher le guide de compatibilité des plaques 4titude

4titude

## BARRETTES DE 8 TUBES PCR FRAMESTRIP™



DNase  
RNase

Barrette  
PCR rigide

4titude

Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
044872	Barrettes 8 tubes clairs et capuchons dômes	120	<del>160,60</del>	113 -
044874	Barrettes 8 tubes clairs et capuchons plats transparents	120	<del>123,30</del>	81 -

## FILMS POUR LE SCELLAGE

► QPCR adhesive seal



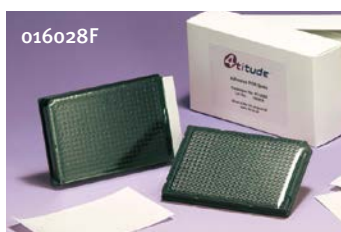
Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
016540F	Film adhésif transparent pour Q-PCR	100 feuilles	<del>312</del>	131 -



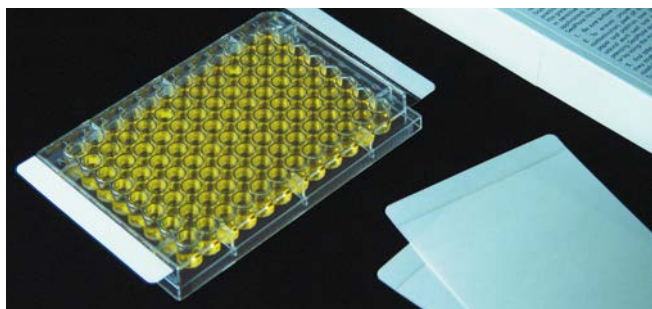
Réf.	Désignation	€ HT/ carton	€ HT PROMO
922242	Raclette pour films adhésifs	<del>31</del>	OFFERTE*

\* 1 RACLETTE OFFERTE POUR L'ACHAT D'UN LOT DE 2 X 100 FEUILLES RÉF. 016540F

## FILMS ADHÉSIFS



Réf.	Applications	Modèle	Caractéristiques	€ HT les 100 feuilles	€ HT PROMO
016028F	PCR	Adhesive PCR Seal	Très forte adhérence / Pelable / -20 °C à 110 °C	<del>108,50</del>	77 -
016125F	PCR Stockage	Adhesive PCR Foil seal	Film perçable et pelable / -40 °C à 120 °C	<del>100</del>	62 -



## FILMS SEALPLATE®

Films pour plaques ELISA, EIA et plaques d'immunologie et de microtitration.

► Film polyester 50 µm, dimensions : 79,4 x 146 mm

► Scelle les plaques de manière étanche, utilisation de -40 °C à +120 °C

► Evite les effets de bord

► En version stérile, utilisable pour les plaques de culture multipuits

Réf.	Désignation	Sterile	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
760200	Film adhésif SealPlate® 50 µm	Non	100	<del>66,70</del>	36 -
760201	Film adhésif SealPlate® 50 µm	Oui	100	<del>90</del>	49 -

## CONCENTRATEURS SPIN-X CORNING®



- Seuil d'arrêt intégré, évitant de filtrer jusqu'à assèchement
- Tube gradué avec affichage du seuil de rétention

### 3 volumes au choix, 5 seuils de rétentions

Membrane verticale et chambre de filtration à canal fin, minimisant la saturation de la membrane et permettant une filtration rapide, même pour les solutions chargées en particules.

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		
Surface de filtration (cm²)	0,5			2,5			6		
Facteur de concentration max.	x 100			x 200			x 400		
Volume mort (µl)	< 5			< 10			< 20		
Hauteur totale (mm)	50			122			116		
Ø total (mm)	11			17			30		
Accélération max. recommandée (angle fixe) (g)	15000			10000			8000		
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 25	€ HT PROMO
5 kDa	431477	228	78,90 -	431482	337	130,70 -	431487	242	98 -
10 kDa	431478	228	78,90 -	431483	337	130,70 -	431488	242	98 -
30 kDa	431479	228	78,90 -	431484	337	130,70 -	431489	242	98 -
50 kDa	431480	228	78,90 -	431485	337	130,70 -	431490	242	98 -
100 kDa	431481	228	78,90 -	431486	337	130,70 -	431491	242	98 -

## CONCENTRATEURS VIVASPIN



Système à double membrane, assurant une vitesse de concentration accrue.

Adapté à la concentration, purification et dessalage de solutions biologiques, et à l'élimination de primers, acides aminés et nucléotides.

- Facteur de concentration élevé : de 100 à 400 fois



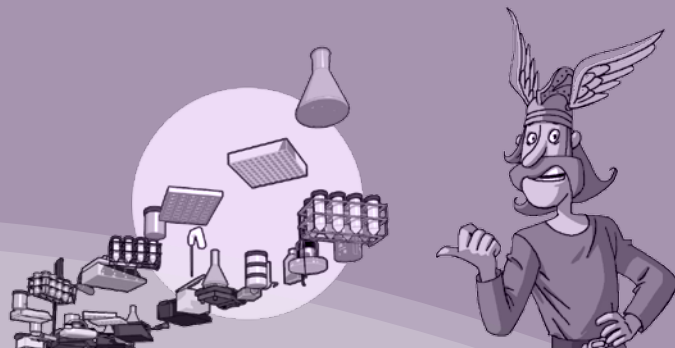
Vivaspin Turbo 4

Vivaspin Turbo 15R

	Vivaspin Turbo 4				Vivaspin Turbo 15R			
Vol. max. d'échantillon (ml)	4				15			
Vol. mini. du concentrateur (µl)	30				30			
Surface de filtration (cm²)	3,2				3,9			
Facteur de concentration max.	x 133				x 500			
Volume mort	< 10 µl				< 20 µl			
Type de centrifugeuse	Tout type avec tube 15 ml				Tout type avec tubes 15 ml			
Force centrifuge recommandée	4000				1,5 - 6 000 g			
Type Membrane	Double membrane PES				RC HYDROSART			
Type Réservoir	PP & butadiène-styrène				Polycarbonate			
Dalton	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
2000	-	-	-	-	146736	12	149	104 -
3000	150494	25	222	189 -	-	-	-	-
5000	146693B	25	222	189 -	146738	12	149	104 -
10000	146695B	25	222	189 -	146740	12	149	104 -
30000	146697B	25	222	189 -	146742	12	149	104 -
50000	146699B	25	222	189 -	-	-	-	-
100000	146701B	25	222	189 -	-	-	-	-



# ANALYSES & MESURES



## TITRATEURS ORION AVEC ÉLECTRODE

- 4 modèles en fonction des applications :
- T910 pour les dosages acido-basiques
- T920 pour les dosages redox (SO<sub>2</sub>, indice de peroxyde, acide ascorbique)
- T930 pour dosage d'ions (chlorures, calcium, dureté totale, azote et Kjeldahl)
- T940 toutes applications

Référence	Modèle	Electrode	+ Sonde temp.	Application	€ HT	€ HT PROMO
262742	STAR T910	Ultra 8102BNUWP	Oui	➤ Pour les titrages de pH usuels et les titrages à point final	<del>2899,50</del>	2217 -
262745	STAR T920	REDOX 9778BNWP	Oui	➤ Pour détermination des halogénés (Chlorure)	<del>3175</del>	2428 -
262747	STAR T930	REDOX 9780SC	Non		<del>3677,10</del>	2812 -
262749	STAR T940	8102BNUWP	Oui		<del>4393</del>	3360 -



**NOUVEAU**

## FLACONS AVEC ÉCOUVILLON



- En polypropylène stérile (le bouchon de la réf. 930753 est en polyéthylène)
- Fond rond, à jupe
- Protègent l'échantillon des contaminations
- Un écouvillon en coton est fixé au bouchon (idéal pour le prélèvement d'échantillons)
- Joint en silicone pour une parfaite étanchéité
- Testés 95 kPa

Référence	Volume (ml)	Unité d'emb	Unités/carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
930752	5	100	500	<del>375</del>	275 -
930753	10	50	500	<del>375</del>	275 -

## CELLULE DE COMPTAGE À USAGE UNIQUE G-SLIDES



**NOUVEAU**

Référence 393013

**175 -**

210 € HT les 50

- Cellule de comptage manuel Neubauer
- A usage unique
- En plastique (PMMA), d'une qualité optique comparable au verre
- 4 chambres avec ouverture individuelle
- Volume des chambres : 10 µl

## THERMOMÈTRE POUR RÉFRIGÉRATEUR OU CONGÉLATEUR

- Alarme sonore et lumineuse de dépassement de températures mini / maxi
- - 9,5 à - 23 °C pour congélateur et 2 ° à 8 °C pour réfrigérateur
- Double affichage : intérieur / ambiant
- Fourni avec pile AAA

Référence 320531

**36 -**

57,70 € HT



## PH-MÈTRES DE PAILLASSE FIVE EASY ET FIVE EASY PLUS

- 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



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
	-2000 à +2000 mV	
Plage de température	0 à 100 °C	- 5 à 105 °C
	0,01 pH	0,01/0,1 pH
Résolution	1 mV	
	0,1 °C	
Précision	± 0,01 pH	
	± 1 mV	
Compensation température	Manuelle et automatique	
Étalonnage	Max 3 points	Max 5 points
Connecteurs	Sortie analogique	RS 232, USB
Alimentation électrique	100-240V / 50-60Hz, 12 V DC	
Taille/poids	227 x 147 x 70 mm / 630 g	

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
031307	Kit pH-mètre F20 FIVE EASY série F20-Standard	<del>570</del>	456 -
031309	Kit pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Standard	<del>763</del>	610,40 -
031310	Kit pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Bio	<del>774</del>	619,20 -
031311	Kit pH-mètre FP20 FIVE EASY PLUS série FP20-Micro	<del>784</del>	627,20 -

## CONDUCTIMÈTRES DE PAILLASSE FIVE EASY ET FIVE EASY PLUS

- Livrés avec un manuel d'utilisation et un bloc secteur
- Kits livrés avec une électrode et deux sachets de tampon 1413 µS/cm et 13,88 mS/cm



Modèle	Conductimètre F30 FIVE EASY et kit	Conductimètre FP30 FIVE EASY PLUS et kit
Plage de mesure	0,01 µS/cm à 200 mS/cm (conductivité)	0,01 µS/cm à 500 mS/cm (conductivité)
	0,01 mg/l à 200 g/l (TDS)	0,01 mg/l à 300 g/l (TDS)
Plage de température	0 à 100°C	- 5 à 105 °C
Résolution	Echelle automatique (conductivité et TDS)	
	0,1 °C	
Précision	± 0,5 % valeur mesurée	
	± 0,5 °C	± 0,3 °C
Compensation température	Linéaire : 0,00 %/°C à 10 %/°C Température de référence 20 ou 25 °C	
Étalonnage	1 point	
Connecteurs	-	RS 232, USB
Alimentation électrique	100-240V / 50-60Hz, 12 V DC	
Taille/poids	227 x 147 x 70 mm / 630 g	

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
031314	Kit Conductimètre F30 FIVE EASY série F30-Meter avec électrode LE 703	<del>900</del>	720 -
031316	Kit Conductimètre FP30 FIVE EASY PLUS série F30-Meter avec électrode LE 703	<del>1014</del>	811,20 -

## SOLUTION STANDARD DE CONDUCTIVITÉ Reagecon

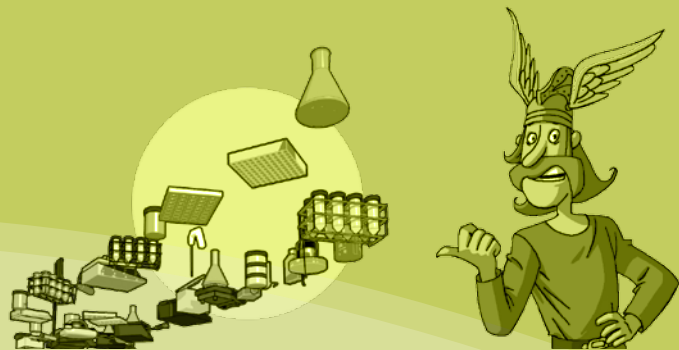
- Solution standard de très haute précision (± 1 %)
- Stable même après ouverture pour 1 an (20 à 147 µS/cm) et 18 mois (200 - 50000 µS/cm)
- Sans solvant pour une gestion plus facile et plus économique des déchets
- Certification ISO 17025 et traçabilité NIST

Référence	Valeur de conductivité (µS/cm) à 25 °C	Conditionnement (ml)	€ HT	€ HT PROMO
440532	20	500	<del>238</del>	129 -
440682	50	500	<del>171</del>	135 -
440495	84	500	<del>38,40</del>	34 -
440496	147	500	<del>38,40</del>	34 -
440535	500	500	<del>161,90</del>	129 -
440534	1000	500	<del>161,90</del>	129 -
440497	1413	500	<del>38,40</del>	34 -
440521	5000	500	<del>152</del>	129 -
440661	12880	500	<del>45,30</del>	34 -
440557	50000	500	<del>148,50</del>	129 -
440673	11800	500	<del>39,90</del>	35 -

REAGECON, C'EST PLUS DE 7000 RÉFÉRENCES DE STANDARDS CHIMIQUES OU PHYSIQUES ACCESSIBLES VIA DOMINIQUE DUTSCHER POUR CALIBRER, ÉTALONNER OU VÉRIFIER VOS MESURES EN PH MÉTRIE, CONDUCTIMÉTRIE, CHROMATOGRAPHIE...ETC...



# STOCKAGE SCREENING



## CRYOTUBES 2D NEXT-GEN - FLUIDX

Brooks  
LIFE SCIENCES



- Tube à jaquette co-moulée avec code 2D sur le fond
- Volume de travail 1 ml/volume total 1,2 ml
- 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)
- Résistants à l'azote liquide
- Stériles, sans métaux lourds
- Low binding

## PICKER MANUEL XTP-1-96

- Pour le retrait d'un tube d'une seule main



Référence 783766

**35 -**

53,50 € HT

	Code alphanumérique sur le côté	Code-barres 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	<del>1396</del>	904 -	783730	<del>1349</del>	874 -	783702	<del>1349</del>	874 -
	Oui	Oui	Sans	960	783744	<del>967</del>	626 -	783729	<del>860</del>	557 -	783701	<del>860</del>	557 -
	Non	Non	Avec	960	783741	<del>1160</del>	750 -	783734	<del>963</del>	623 -	783706	<del>963</del>	623 -
	Non	Non	Sans	960	783740	<del>753</del>	488 -	783733	<del>424</del>	275 -	783705	<del>424</del>	275 -
En rack	Oui	Oui	Avec	10 racks de 96 tubes	783747	<del>1449</del>	938 -	783732	<del>1402</del>	907 -	783704	<del>1402</del>	907 -
	Oui	Oui	Sans	10 racks de 96 tubes	783746	<del>1170</del>	757 -	783731	<del>1023</del>	662 -	783703	<del>1023</del>	662 -
	Non	Non	Avec	10 racks de 96 tubes	783743	<del>1289</del>	834 -	783736	<del>1226</del>	793 -	783708	<del>1226</del>	793 -
	Non	Non	Sans	10 racks de 96 tubes	783742	<del>914</del>	591 -	783735	<del>650</del>	421 -	783707	<del>650</del>	421 -

\*\* Code-barres 2D sur les tubes de 0,3 ml et 1D sur les tubes 0,7 et 1 ml

## KIT FTA POUR COLLECTE, TRANSPORT, STOCKAGE ET EXTRACTION D'ADN À TEMPÉRATURE AMBIANTE Whatman®

Réf.	Produits FTA	Applications	Caractéristiques	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
036387	FTA carte classique	Pour récupération et conservation d'échantillons biologiques	Dimensions : 7,62 cm x 7,62 cm 4 cercles Ø 25 mm	100	<del>834,30</del>	469 -
036360	FTA carte classique avec indicateur coloré	Avec indicateur coloré virant du rose au blanc après dépôt de l'échantillon	Dimensions : 7,62 cm x 7,62 cm 4 cercles Ø 25 mm	100	<del>1075,30</del>	599 -
036375	FTA mini carte FTA + indicateur	-	2 cercles Ø 25 mm	100	<del>894</del>	451 -
036370	FTA micro carte	Identique à la carte FTA, mais au quart du format	Dimensions : 3,8 cm x 3,8 cm	100	<del>568,60</del>	301 -
036372	FTA micro carte + indicateur coloré	Identique à la carte FTA, mais au quart du format avec indicateur coloré	Dimensions : 3,8 cm x 3,8 cm 1 cercle Ø 25 mm	100	<del>609,80</del>	321 -
036374	FTA réactif purification 500 ml	-	-	1	<del>420,20</del>	309 -
036615	Micro carte FTA Elute	Pour la récupération, le transport et la conservation d'échantillons biologiques. L'ADN est élué sans les protéines (utilisable pour l'amplification, le séquençage et la PCR en temps-réel)	Dimensions (cm) : 7,4 x 3,8 4 cercles Ø 1,2 cm Volume (µl) : 40	25	<del>209,10</del>	109 -
037008	Micro carte FTA Elute + indicateur	Avec un indicateur coloré virant du violet au blanc après dépôt de l'échantillon incolore	Dimensions (cm) : 7,4 x 3,8 1 cercle Ø 2,5 cm Volume (µl) : 40	25	<del>133,50</del>	119 -
036820	Micro carte FTA Elute	Pour la récupération, le transport et la conservation d'échantillons biologiques. L'ADN est élué sans les protéines (utilisable pour l'amplification, le séquençage et la PCR en temps-réel).	Dimensions (cm) : 7,4 x 3,8 4 cercles Ø 1,2 cm Volume (µl) : 40	100	<del>804,40</del>	371 -
037069	Micro carte FTA Elute + indicateur	Avec un indicateur coloré virant du violet au blanc après dépôt de l'échantillon incolore	Dimensions (cm) : 7,4 x 3,8 1 cercle Ø 2,5 cm Volume (µl) : 40	100	<del>981,60</del>	499 -

## PLAQUES EN POLYSTYRÈNE NON BINDING 96 ET 384 PUIITS



- La surface non binding résulte d'une modification chimique stable de groupes fonctionnels liés de façon covalente à la surface du polystyrène
- Propriétés de fixation non-spécifique très réduites (dosage ADN, ARN, protéines)
- Augmentation de la sensibilité du dosage par la réduction du bruit de fond et l'amélioration du ratio signal-bruit

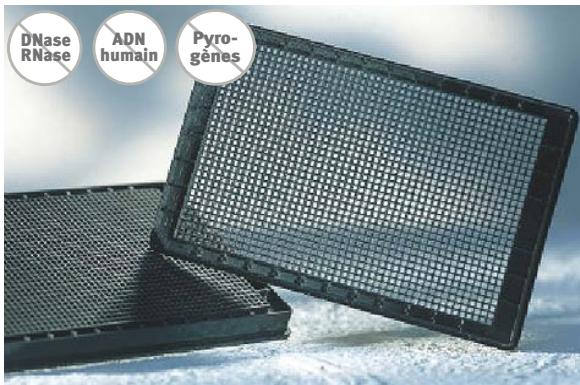
### Plaques 384 puits

Profil de puits	Fond F	Fond F	Fond F	Fond F	Fond F	Small Vol.™	Small Vol.™
Fond	Plat blanc	Plat noir	Plat µClear®	Plat µClear®	Plat transp.	Plat blanc	Plat noir
Couleur cadre	Blanche	Noire	Blanche	Noire	Transparente	Blanche	Noire
Profil plaque	-	-	-	-	-	HiBase	HiBase
Unité d'emb.	10	10	10	10	10	10	10
Unités/carton	40	40	40	40	40	40	40
Référence	781904	781900	781903	781906	781901	784904	784900
€ HT/carton	374	406	356	356	432	462	NC
€ HT PROMO	299 -	325 -	285 -	285 -	346 -	370 -	332 -

### Plaques 96 puits

Profil de puits	Fond U	Fond V	Fond F*	Fond F*	Fond F*	Fond F*	Fond F*
Fond	Transpa.	Transpa.	Transpa.	Plat blanc	Plat noir	µClear®	µClear®
Couleur cadre	Transpa.	Transpa.	Transpa.	Blanche	Noire	Blanche	Noire
Unité d'emb.	10	10	10	10	10	10	10
Unités/carton	40	40	40	40	40	40	40
Référence	650901B	651901B	655901	655904	655900	655903	655906
€ HT/carton	274	274	274	287	286	258	258
€ HT PROMO	219 -	219 -	219 -	230 -	229 -	206 -	206 -

## PLAQUES À FOND EN VERRE SENSOPLATE™



- Microplaque en polystyrène avec fond en verre borosilicaté achromatique d'épaisseur 175 µm, de format standard
- De coloris noir opaque pour l'imagerie de haute résolution, la fluorescence

Référence	Type	Stérile	Couvercle	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
662896	24 puits	Oui	Non	1	12	762	610 -
662892	24 puits	Oui	Oui	1	12	780	624 -
655896	96 puits	Oui	Non	1	16	897	718 -
655892	96 puits	Oui	Oui	1	16	1028	822 -
655891*	96 puits	Oui	Oui	1	16	1028	822 -
781896*	384 puits	Oui	Non	1	16	1842	1474 -
781856*	384 puits	Non	Non	1	16	1131	905 -
781892	384 puits	Oui	Oui	1	16	1925	1540 -
782896	1536 puits Hibase	Oui	Non	1	16	5984	4787 -
783896	1536 puits Lobase	Non	Non	1	16	5983	4786 -
783892	1536 puits Lobase	Oui	Oui	1	16	1834	1467 -

\* Sensoplate Plus pour la spectroscopie de corrélation de fluorescence et microscopie à haute résolution.

### Couvercles

Référence	Type	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
020036	Standard	Non	1	100	78,50	63 -
020037	Standard	Oui	1	100	95,30	76 -
691101	Bas	Non	1	100	178,10	142 -
691161	Bas	Oui	1	100	196,50	157 -



## MICROPLAQUES SCREENSTAR 96, 384 ET 1536 PUIITS



- En cyclooléfine noire à fond transparent, traitées culture cellulaire
- Indice de réfraction similaire au verre (1,53)
- Géométrie de la plaque optimisée pour la haute résolution en microscopie
- Résistantes au DMSO et perméables aux UV
- Traitement culture cellulaire optimale

Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
655866	Plaque culture 96 puits Screenstar stérile avec couvercle	16	733	586 -
789836	Plaque culture 384 puits Screenstar stérile avec couvercle	40	2134	1707 -
789866	Plaque culture 1536 puits Screenstar stérile avec couvercle	68	4065	3252 -



## PLAQUES MULTISCREEN HTS MERCK MILLIPORE 96 PUIITS

Applications types	Taille pores (µm)	Membrane	Plastique	Réf.	Non stérile les 10			Stérile les 10			
					Réf. Merck Millipore	€ HT / carton	€ HT PROMO	Réf.	Réf. Merck Millipore	€ HT / carton	€ HT PROMO
Etudes de fixation sur récepteurs à partir de cellules entières et fragments de cellules. Essais de précipitation de protéine kinase/phosphatase. Culture et prolifération de cellules (stériles).	0,45	Durapore HV	Transparent	051599	MSHVN4510	<del>272</del>	245 -	-	-	-	-
Génération de composés, essais à base de résines/billes, préparation d'échantillons. Culture/prolifération de cellules en suspension et de levures (stériles).	1,2	Durapore HV	Transparent	051561	MSBVN1210	<del>272</del>	245 -	051451	MSBVS1210	<del>350</del>	315 -
Génération de composés, essais à base de résines/billes, préparation d'échantillons. Culture/prolifération de cellules en suspension et de levures (stériles).	0,45	Ester Cellulose	Transparent	051618	MSHAN4510	<del>260</del>	234 -	051620	MSHAS4510	<del>345</del>	284 -
-	0,45	Ester Cellulose	Opaque	-	-	-	-	051617	MSHAS4B10	<del>341</del>	307 -

## MICROPLAQUES DEEPWELL 96 ET 384 EPPENDORF

► Contrôlées par lot :

- **PCR clean** : exemptes d'ADN humain, de DNase, de RNase et d'inhibiteurs de PCR ou
- **stériles** : disponibles en qualité DNA LoBind et Protein LoBind, à très faible adsorption moléculaire, stériles

VIDEO



Saisissez la référence sur [DUTSCHER.COM](http://DUTSCHER.COM) pour voir la vidéo produit



Nbr. puits	Volume (µl)	Qualité	Unités/ carton	Bleu	Blanc	Jaune	€ HT / carton	€ HT PROMO
96	2000	PCR clean, Protein LoBind	20	-	933088	-	<del>357</del>	282,20 -
96	1000	PCR clean, DNA LoBind	20	034255	034251	-	<del>165,90</del>	131,14 -
96	1000	PCR clean, Protein LoBind	20	-	034256	034257	<del>302,40</del>	239,04 -
384	200	PCR clean, DNA LoBind	40	-	034311	-	<del>408,50</del>	322,87 -
384	200	PCR clean, Protein LoBind	40	-	034316	-	<del>740,30</del>	585,15 -

Saisissez la référence sur [dutscher.com](http://dutscher.com) pour retrouver le guide des niveaux de pureté Eppendorf

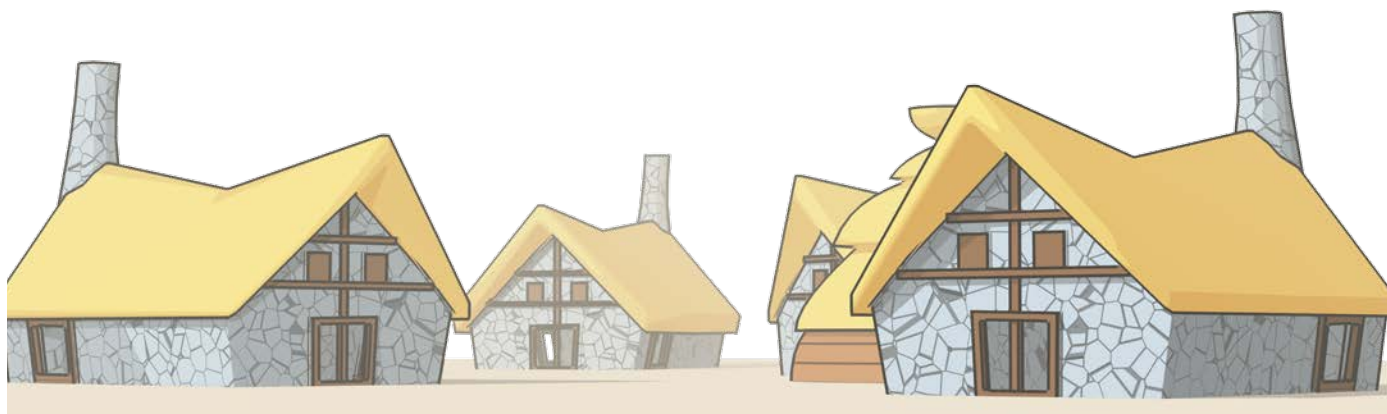


## MICROPLAQUES HAUTE TRANSPARENCE EN POLYPROPYLÈNE EPPENDORF MICROPLATES 384 PUIITS

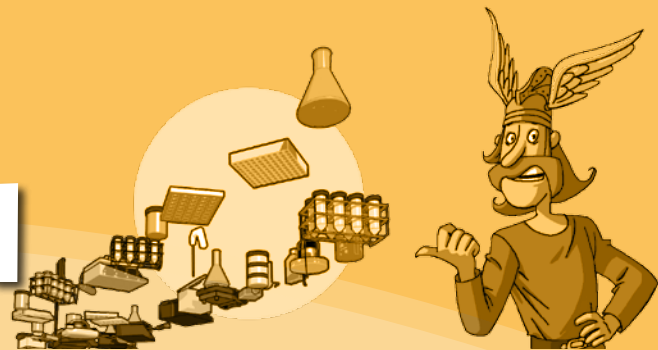
Pour le stockage d'échantillons ou pour les applications nécessitant une haute résistance aux solvants, tels que le DMSO. Les microplaques 384 sont en Protein LoBind, pour les applications avec micro-volumes.

- Couleur puits : clair
- Couleur cadre : blanc
- Vol. de travail : 5-120 µl
- Fond : V

Référence	Volume total (µl)	Unités/ carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
035385	140	80 plaques (5 x 16)	<del>622,70</del>	492,19 -
035386	140	80 plaques (5 x 16)	<del>975,50</del>	771,07 -



# PIPETAGE DISTRIBUTION



## PIPETEUR CLEARLINE®



ClearLine®

Référence  
060863

175 -

348 € HT

- ▶ Livré avec :
  - socle de charge ;
  - filtre en PTFE 0,2 µm ;
  - Batterie Ni-MH AA 1300 mAh 2,4 V ;
  - support mural.

- ▶ Pour pipettes en plastique et en verre de 0,5 à 100 ml
- ▶ Léger, design ergonomique
- ▶ Vitesses d'aspiration et de distribution réglables
- ▶ Nez autoclavable à 121 °C

## PIPETBOY ACU 2 INTEGRA



Réf. 060204  
à 060211

239 -

381 € HT

VIDEO



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

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

## PIPETEUR STRIPETTOR ULTRA CORNING®

CORNING

Référence  
004099

178 -

343 € HT

- ▶ 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



## PIPETEUR CONTROLLER FALCON®



Référence  
357470

178 -

280 € HT

- ▶ Léger, design ergonomique
- ▶ Pour 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





## DISPENSERS CALIBREX

### Distributeurs Calibrex® 530 solutae / 1 ml à 100 ml

Coloris rouge. Cylindre en verre borosilicaté, piston avec couche PFA. Adaptés aux solutions salines, acides forts et faibles ainsi qu'aux bases.

Vol. (ml)	Division (ml)	Sans robinet			Avec robinet		
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,1 - 1	0,02	061995	<del>412</del>	259 -	061999	<del>474</del>	299 -
0,25 - 2,5	0,05	061996	<del>412</del>	259 -	062000	<del>474</del>	299 -
0,5 - 5	0,1	061997	<del>412</del>	259 -	350342	<del>474</del>	299 -
1 - 10	0,2	061998	<del>412</del>	259 -	350343	<del>474</del>	299 -
2,5 - 25	0,5	061842	<del>516</del>	332 -	061953	<del>539</del>	373 -
5 - 50	1	061843	<del>557</del>	365 -	061954	<del>588</del>	406 -
10 - 100	1	061844	<del>627</del>	420 -	061955	<del>668</del>	461 -



Dispenser Calibrex® 530 solutae

Dispenser Calibrex® 525 organo

### Distributeurs Calibrex® 525 organo / 1 ml à 100 ml

Coloris jaune. Piston en verre dépoli, cylindre en verre borosilicaté. Adaptés aux solutions organiques, aux acides qui ne cristallisent pas et aux solutions basiques.

Vol. (ml)	Division (ml)	Longueur bec verseur (mm)	Livré avec adaptateurs pour col	Sans robinet			Avec robinet		
				Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,1 - 1	0,02	90	GL 28, GL 32, GL 40	061987	<del>412</del>	259 -	061991	<del>474</del>	299 -
0,25 - 2,5	0,05			061988	<del>412</del>	259 -	061992	<del>474</del>	299 -
0,5 - 5	0,1			061989	<del>412</del>	259 -	061993	<del>474</del>	299 -
1 - 10	0,2			061990	<del>412</del>	259 -	061994	<del>474</del>	299 -
2,5 - 25	0,5	120	GL 32, GL 38, GL 40	061845	<del>516</del>	332 -	061950	<del>539</del>	373 -
5 - 50	1			061846	<del>557</del>	365 -	061951	<del>588</del>	406 -
10 - 100	1			061847	<del>627</del>	420 -	061952	<del>668</del>	461 -

**RETROUVEZ LES ACCESSOIRES SUR DUTSCHER.COM**

## DISPENSETTE S BRAND

- Distributeur adaptable sur tous les flacons de réactif
- Ajustable, rotation de la dispensette sur 360°
- Démontage facile pour le nettoyage
- Autoclavable à 121 °C
- Livré avec adaptateurs, certificat, tube d'aspiration et clé de montage

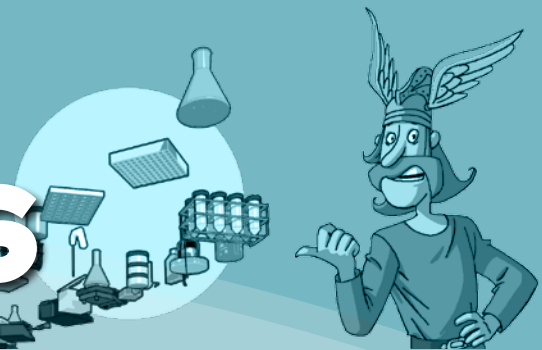


Capacité nominale (ml)	Adaptateurs fournis pour flacons	Longueur tube d'aspiration (mm)
1,2,5,10	GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 18, S 40	125-240
25,50,100	GL 32-33, GL 38, S 40	170-330

Vol. distribué (ml)	Dispensette analogique avec soupape			Dispensette analogique sans soupape		
	Référence	€ HT	€ HT PROMO	Référence	€ HT	€ HT PROMO
0,1 - 1	090094B	<del>437</del>	295 -	090093B	<del>369</del>	257 -
0,2 - 2	090096B	<del>463</del>	295 -	090095B	<del>369</del>	257 -
0,5 - 5	068818B	<del>531</del>	295 -	090097B	<del>369</del>	257 -
1 - 10	090099B	<del>463</del>	295 -	090098B	<del>369</del>	257 -
2,5 - 25	090106B	<del>527</del>	375 -	090105B	<del>523</del>	336 -
5 - 50	090558B	<del>621</del>	399 -	090107B	<del>515</del>	369 -
10 - 100	090109B	<del>718</del>	532 -	090108B	<del>684</del>	499 -



# POINTES MICROPIPETTES



## PACKS MICROPIPETTES EP RESEARCH® PLUS EPPENDORF



Le carrousel  
Réf. 933908  
**99 -**  
~~133~~ € HT



Carrousel 2 de pipettes pour 6 pipettes manuelles monocanal ou multicanaux

	ep Research® plus Pack 1	ep Research® plus Pack 2	ep Research® plus Pack 3
<b>Comprend</b>	1 ResearchPlus 0,5-10 µl 1 ResearchPlus 10-100 µl 1 ResearchPlus 100-1000 µl 3 epTips box (10, 100 et 1000 µl)	1 ResearchPlus 2 - 20 µl 1 ResearchPlus 20 - 200 µl 1 ResearchPlus 100 - 1000 µl 3 epTips box (2 x 200 µl, 1 x 1000 µl)	1 ResearchPlus 0,1 - 1 ml 1 ResearchPlus 0,5 - 5 ml 1 ResearchPlus 1 - 10 ml 1 epTips box 1 ml Sachets pointes 5 ml et 10 ml
<b>Référence</b>	<b>933963</b>	<b>933964</b>	<b>933965</b>
<b>€ HT</b>	<b>607</b>	<b>607</b>	<b>607</b>
<b>€ HT PROMO</b>	<b>499 -</b>	<b>499 -</b>	<b>499 -</b>

Saisissez la référence sur [dutscher.com](http://dutscher.com) pour retrouver les guides suivants :

- Principes du pipetage et de la distribution
- Impacts des techniques de pipetage sur la précision du prélèvement
- Guide de calibration et d'ajustement des pipettes et distributrices
- Influence des paramètres physiques sur le volume prélevé par une micropipette



## FINNPIPETTES ÉLECTRONIQUES NOVUS thermo scientific

### Novus monocanal

Réf.	Gamme de volume	Cône Finntips	€ HT	€ HT PROMO
047717	1 à 10 µl	10 µl	<del>641</del>	459 -
047718	1 à 10 µl	250 µl Universal, 200 long.	<del>641</del>	459 -
047719	5 à 50 µl	50 µl	<del>641</del>	459 -
047720	5 à 50 µl	250 µl Universal, 200 long.	<del>641</del>	459 -
047721	10 à 100 µl	250 µl Universal, 200 long.	<del>641</del>	459 -
047722	30 à 300 µl	Flex 300 µl	<del>641</del>	459 -
047723	100 à 1000 µl	1000 µl	<del>641</del>	459 -
047724	0,5 à 5 ml	5 ml	<del>641</del>	459 -
047725	1 à 10 ml	10 ml	<del>641</del>	459 -

### Novus multicanaux

Réf.	Canaux	Gamme de volume	Code couleur	Cône Finntips	€ HT	€ HT PROMO
047263	8	1 - 10 µl	Rose	10, 20, 50 µl	<del>1043</del>	749 -
047264	12	1 - 10 µl	Rose	10, 20, 50 µl	<del>1181</del>	849 -
047265	8	5 - 50 µl	Jaune	250 µl	<del>1043</del>	749 -
047266	12	5 - 50 µl	Jaune	250 µl	<del>1181</del>	849 -
047267	8	30 - 300 µl	Orange	Flex 300 µl	<del>1043</del>	749 -
047268	12	30 - 300 µl	Orange	Flex 300 µl	<del>1181</del>	849 -
047766**	8	100 - 1200 µl	Turquoise	Flex 1200 µl	<del>1086,70</del>	749 -
047269	16	5 - 50 µl	Turquoise	50 µl	<del>1370</del>	985 -

\*\* Compatible uniquement avec les pointes Finntip.



### Pipettes F1-ClipTip monocanal à volume ajustable

Gamme vol. (µl)	Incrément (µl)	Code Couleur	Compatible ClipTip	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,1 - 2	0,002	Rose	ClipTip 12,5 ext.	228846	266	186 -
1 - 10	0,02	Rose	ClipTip 12,5 ext.	228842	266	186 -
2 - 20	0,02	Rose	ClipTip 20	228386N	268	186 -
5 - 50	0,1	Violet	ClipTip 50	228387N	268	186 -
10 - 100	0,2	Jaune	ClipTip 200	228388N	268	186 -
20 - 200	0,2	Jaune	ClipTip 200	228389N	268	186 -
30 - 300	1	Orange	ClipTip 300	228390N	268	186 -
100 - 1000	1	Bleu	ClipTip 1000	228391N	268	186 -

## FINNPIPETTES F1-CLIP TIP thermo scientific ET EI-CLIP TIP

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

➤ Garantie : 5 ans

F1-ClipTip



### Pipettes F1-ClipTip multicanaux à volume ajustable

Gamme vol. (µl)	Incrément (µl)	Code Couleur	Compatible ClipTip	8 canaux			12 canaux		
				Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
1 - 10	0,02	Rose	ClipTip 12,5 ext.	228844	716	499 -	228845	838	579 -
5 - 50	0,1	Violet	ClipTip 50	228404N	717	499 -	228408N	838	579 -
10 - 100	0,2	Jaune	ClipTip 200	228405N	717	499 -	228409N	838	579 -
30 - 300	1	Orange	ClipTip 300	228406N	717	499 -	228410N	838	579 -

## FINNPIPETTES F2 MULTICANAUX

thermo**scientific**

Nbr 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	050624	<del>803</del>	559 -
8	5-50	0,1	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050625	<del>803</del>	559 -
8	10-100	0,2	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050626	<del>803</del>	559 -
8	30-300	1	Orange	Flex 300, 300	050627	<del>803</del>	559 -
12	1,0-10	0,02	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	050628	<del>913</del>	639 -
12	5-50	0,1	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050629	<del>913</del>	639 -
12	10-100	0,2	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050630	<del>913</del>	639 -
12	30-300	1	Orange	Flex 300, 300	050631	<del>913</del>	639 -
16	1,0-10	0,02	Violet	Flex 10 (384), 50 micro	050632	<del>981</del>	685 -
16	5-50	0,1	Turquoise	50 micro	050633	<del>981</del>	685 -



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



## POINTES FINNTIPS thermo**scientific**

- Pointes de très haute précision
- Les pointes Flex sont plus souples, ont une meilleure adhésion à la pipette et une extrémité plus effilée
- Coloris naturel, racks à code couleur
- Finntip stériles certifiés sans endotoxines, ADN, DNase et RNase free (cônes standard, à filtre et Biocon)
- Modèle ext. : extra-long
- Racks avec couvercle



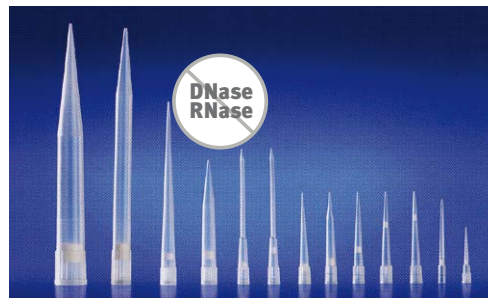
10 µl Flex

1200 µl Flex

Type	Volume (µl)	Longueur (cm)	Code couleur	Référence	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Finntip 10 µl	0,2 - 10 µl	3,2	Rose	047043	10 x 96	<del>75,90</del>	53,13 -
Finntip 250 µl	5 - 250 µl	5,2	Jaune	047057	10 x 96	<del>68,70</del>	48,09 -
Finntip 300 µl	5 - 300 µl	5,2	Orange	047062	10 x 96	<del>68,70</del>	48,09 -
<b>Finntip 1000 µl</b>	<b>100 - 1000 µl</b>	<b>7,1</b>	<b>Bleu</b>	<b>047247</b>	<b>10 x 96</b>	<b>73,70</b>	<b>51,59 -</b>
Finntip 5 ml	1 - 5 ml	14,7	Vert	047100	5 x 54	<del>70,70</del>	49,49 -
Finntip 10 ml	2 - 10 ml	15	Rouge	047081	5 x 24	<del>48</del>	33,60 -

## POINTES FINNTIPS À FILTRE STÉRILES thermo**scientific**

Réf.	Finntip à filtre	Volume	Racks	€ HT	€ HT PROMO
047086	10 µl stérile	0,5 - 10 µl	10 x 96	<del>142</del>	99,40 -
047088	100 µl stérile	0,5 - 100 µl	10 x 96	<del>142</del>	99,40 -
047090	200 µl stérile	0,5 - 200 µl	10 x 96	<del>142</del>	99,40 -
047092	300 µl stérile	5 - 300 µl	10 x 96	<del>143</del>	100,10 -
047254	1000 µl stérile	100 - 1000 µl	10 x 96	<del>164</del>	114,80 -
047162	5 ml stérile	1 - 5 ml	5 x 54	<del>147</del>	102,90 -
047096	10 ml stérile	2 - 10 ml	5 x 24	<del>91,40</del>	63,98 -



## POINTES SANS FILTRE ART LOW RETENTION thermo**scientific**



Pointes non représentées à l'échelle

- Avec couvercle à charnière inversable pour obtenir une boîte à couvercle coiffant

Modèle	Volume	Long. (mm)	Sur rack, non stérile			Sur rack, stérile				
			Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte		
ART 10 LR	10 µl	31,3	041654	960	<del>70,20</del>	43 -	041650	960	<del>83,90</del>	52 -
ART 200 LR	200 µl	50,7	041678	960	<del>72,30</del>	45 -	041674	960	<del>83,80</del>	52 -
ART 300 LR	300 µl	58,4	041687	960	<del>88,20</del>	55 -	041682	960	<del>97,50</del>	60 -
ART 1000 LR	1000 µl	88,9	041642	768	<del>77</del>	47 -	041638	768	<del>87,60</del>	53 -





# POINTES MICROPIPETTES

## PIPETMAN® M GILSON

- Pipette motorisée, d'utilisation simple et intuitive, préservant la gestuelle associée à une pipette mécanique
- Disponible en version « Bluetooth », permettant l'archivage à distance des données de calibration et d'activité, et de programmer des protocoles customisés

### PIPETMAN® M motorisées monocanal

Réf. Classique	€ HT	€ HT PROMO	Réf. Bluetooth	€ HT	€ HT PROMO	Modèle	Vol.	Incrément
070148	<del>487</del>	390 -	067516	<del>641,90</del>	514 -	P10M	0,5 - 10 µl	0,01 µl
070152	<del>487</del>	390 -	067517	<del>641,90</del>	514 -	P20M	2 - 20 µl	0,01 µl
070147	<del>487</del>	390 -	067518	<del>641,90</del>	514 -	P100M	5 - 100 µl	0,1 µl
070151	<del>487</del>	390 -	067519	<del>641,90</del>	514 -	P200M	20 - 200 µl	0,1 µl
070153	<del>487</del>	390 -	067520	<del>641,90</del>	514 -	P300M	20 - 300 µl	0,1 µl
070150	<del>487</del>	390 -	067521	<del>641,90</del>	514 -	P1200M	100 - 1200 µl	0,1 µl
070154**	<del>487</del>	390 -	067522**	<del>641,90</del>	514 -	P5000M	500 - 5000 µl	1 µl
070149**	<del>487</del>	390 -	067523**	<del>641,90</del>	514 -	P10mLM	1 - 10 ml	0,1 ml

### PIPETMAN® M motorisées multicanaux

Réf. Classique	€ HT	€ HT PROMO	Réf. Bluetooth	€ HT	€ HT PROMO	Modèle	Vol. (µl)	Pointes adaptées
070162	<del>940</del>	752 -	067524	<del>1138</del>	910 -	P8x10M	0,5 - 10	D10, DF10
070156	<del>1050</del>	840 -	067525	<del>1270</del>	1016 -	P12x10M	0,5 - 10	D10, DF10
070165	<del>940</del>	752 -	067526	<del>1138</del>	910 -	P8x20M	1 - 20	D200, DF30
070159	<del>1050</del>	840 -	067527	<del>1270</del>	1016 -	P12x20M	1 - 20	D200, DF30
070161	<del>940</del>	752 -	067528	<del>1138</del>	910 -	P8x100M	10 - 100	D200, DF100
070155	<del>1050</del>	840 -	067529	<del>1270</del>	1016 -	P12x100M	10 - 100	D200, DF100
070164	<del>940</del>	752 -	067530	<del>1138</del>	910 -	P8x200M	20 - 200	D200, D300, DF200, DF300
070158	<del>1050</del>	840 -	067531	<del>1270</del>	1016 -	P12x200M	20 - 200	D200, D300, DF200, DF300
070166	<del>940</del>	752 -	067532	<del>1138</del>	910 -	P8x300M	10 - 300	D300, DF300
070160	<del>1050</del>	840 -	067533	<del>1270</del>	1016 -	P12x300M	10 - 300	D300, DF300
070163**	<del>940</del>	752 -	067534**	<del>1138</del>	910 -	P8x1200M	50 - 1200	D1200, DF1200
070157**	<del>1050</del>	840 -	067535**	<del>1270</del>	1016 -	P12x1200M	50 - 1200	D1200, DF1200

\*\* Compatible uniquement avec les pointes Gilson.

Zéro force de pipetage (motorisée)

Design ergonomique et confortable

La plus légère de sa catégorie

BPL  
Volume verrouillé  
Alerte de maintenance  
Code couleur  
N° de série



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



## PIPETTES MULTICANAUX À VOLUME VARIABLE ACURA 855 SOCOREX

Référence	Nombre canaux	Volume (µl)	Division (µl)	€ HT	€ HT PROMO
061132	8	0,5 - 10	0,01	<del>823</del>	475 -
061133	8	5 - 50	0,1	<del>790</del>	445 -
350370	8	10 - 100	0,1	<del>790</del>	445 -
061363	8	20 - 200	0,2	<del>790</del>	445 -
061134	8	40 - 350	0,4	<del>790</del>	445 -
061135	12	0,5 - 10	0,01	<del>909</del>	547 -
061136	12	5 - 50	0,1	<del>873</del>	511 -
061364	12	20 - 200	0,2	<del>873</del>	511 -
061137	12	40 - 350	0,4	<del>873</del>	511 -

- Modèles à 8 ou 12 canaux, volumes de 0,5 à 350 µl
- Rotation de la partie basse sur 360°
- Garantie : 3 ans



## TRIO PACK : COFFRET DE 3 MICROPIPETTES ACURA SOCOREX



Référence	Contenu du Trio Pack			€ HT	€ HT PROMO
	Pipette 1	Pipette 2	Pipette 3		
061192	0,1 - 2 µl	0,5 - 10 µl	5 - 50 µl	<del>603</del>	485 -
061194	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	20 - 200 µl	<del>590</del>	485 -
061195	1 - 10 µl	5 - 50 µl	20 - 200 µl	<del>578</del>	485 -
061367	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	<del>590</del>	485 -
061196	1 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	<del>578</del>	485 -
061197	2 - 20 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	<del>578</del>	485 -
061366	5 - 50 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	<del>578</del>	485 -
061198	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	<del>596</del>	485 -
061199	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml	<del>615</del>	485 -

## PIPET-LITE™ MONOCANAL XLS+™

AVEC RFID



RAININ  
Pipetting 360°

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



Volume (µl)	Incrément (µl)	Modèle XLS+ LTS			Modèle XLS+ Universel		
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO*	Réf.	€ HT	€ HT PROMO*
0,1 - 2	0,002	17014393	<del>316</del>	221,20 -	17014413	<del>316</del>	221,20 -
0,5 - 10	0,02	17014388	<del>316</del>	221,20 -	17014409	<del>316</del>	221,20 -
2 - 20	0,02	17014392	<del>290</del>	203 -	17014412	<del>290</del>	203 -
10 - 100	0,2	17014384	<del>290</del>	203 -	17014408	<del>290</del>	203 -
20 - 200	0,2	17014391	<del>290</del>	203 -	17014411	<del>290</del>	203 -
20 - 300	0,5	17014405	<del>290</del>	203 -	17014414	<del>290</del>	203 -
100 - 1000	2	17014382	<del>290</del>	203 -	17014407	<del>290</del>	203 -

“ \* RECEVEZ 1 PIPETTE OFFERTE DE VOTRE CHOIX POUR L'ACHAT DE 3 (LA MOINS CHÈRE DES 4 EST OFFERTE) ”

## PIPET-LITE™ XLS™ À ÉCARTEMENT VARIABLE



RAININ  
Pipetting 360°

- Adaptée à la plupart des formats de plaques et de tubes standard

Volume (µl)	Incrément (µl)	Modèle 6 canaux			Modèle 8 canaux		
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
5 - 50	0,05	-	-	-	712151	<del>1465</del>	1098,75 -
20 - 300	0,5	712142	<del>1175</del>	881,25 -	712144	<del>1275</del>	956,25 -
100 - 1200	2,0	712143	<del>1280</del>	960 -	712145	<del>1385</del>	1038,75 -



“ 25 % DE REMISE SUR LES PIPETTES À ÉCARTEMENT VARIABLE ! ”

## PIPETTE ONE TOUCH MULTI MULTI

Micropipette de précision, munie d'un système d'amortissement du piston et d'un double ajustement de volume.

- Moins d'effort au changement des pointes et à l'éjection
- Volume réglable d'une seule main
- Entièrement autoclavable
- La Pipette One Touch est la pipette idéale pour les pointes One Touch Multi, mais convient parfaitement à toute autre marque de pointe



### Pipettes monocanal

Réf.	Volume	€ HT	€ HT PROMO
112740	0,5 - 10 µl	<del>220</del>	129 -
112750	2 - 20 µl	<del>207</del>	129 -
112760	2 - 20 µl éjecteur long*	<del>207</del>	129 -
112770	10 - 100 µl	<del>207</del>	129 -
112780	20 - 200 µl	<del>207</del>	129 -
112790	100 - 1000 µl	<del>207</del>	129 -

\* Adaptable sur pointe One Touch de 10 µl, peut prélever un volume de 2 à 20 µl.

### Pipettes multicanaux

Volume (µl)	0,5 - 10	5 - 50	50 - 300	€ HT	€ HT PROMO
8 canaux	112800	112820	112840	<del>577</del>	319 -
12 canaux	112810	112830	-	<del>615</del>	478 -



# POINTES MICROPIPETTES

## POINTES SANS FILTRE ET À FILTRE SUR RACK À COUVERCLE COIFFANT



La solution absolue pour les échantillons liquides.

**ClearLine**

- 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](http://www.dutscher.com/clearline)
- 2 choix de surface : standard ou faible rétention (low binding)
- Compatibles avec toutes les marques de micropipettes

ADN humain

DNase RNase

Endotoxines

Pyrogènes

Inhibiteur de PCR

Certification  
CE / IVD / ISO-8655



Saisissez la référence sur [dutscher.com](http://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	55,70	34 -	035200CL	10 x 96	60,40	36 -
2	0,5-10	Pointe longue type Eppendorf longueur 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	015020CL	10 x 96	55,70	34 -	035210CL	10 x 96	60,40	36 -
3	0,1 - 10	Pointe longue 45 mm	Universelle	038000CL	10 x 96	55,70	34 -	038000TCL	10 x 96	60,40	36 -
4	0,1 - 10	Pointe fine longue 45 mm	Universelle	130340CL	10 x 96	55,70	34 -	-	-	-	-
5	1 - 20	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	014210CL	10 x 96	55,70	34 -	035220CL	10 x 96	60,40	36 -
6	1 - 100	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	036060CL	10 x 96	55,70	34 -	036060TCL	10 x 96	60,40	36 -
7	1 - 200	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	014220CL	10 x 96	55,70	34 -	035230CL	10 x 96	60,40	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	62,80	34 -	035240CL	10 x 96	67,90	36 -
9	1 - 300	Pointe longue 78 mm	Universelle	130510CL	10 x 96	55,70	34 -	130510TCL	10 x 96	60,40	36 -
10	100-1000	Pointe universelle - longueur 72,8 mm	Universelle	014200CL	10 x 100	55,70	34 -	035260CL	10 x 100	60,40	36 -
11	50-1250	Pointe longue 102 mm	Universelle	134000CL*	8 x 96	55,70	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					31,90	34,20	34,80	38,20
€ HT PROMO					19 -	20 -	20 -	23 -

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle



## POINTES SANS FILTRE ET À FILTRE SUR RACK À CHARNIÈRE

- 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.	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	713130	63,90	34 -
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,87 mm	Rouge	10 x 96	713114	63,90	36 -
20	Pointe 20 µl graduée longueur : 50,75 mm	Jaune	10 x 96	713115	63,90	36 -
100	Pointe 100 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713116	63,90	36 -
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713117	63,90	36 -
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	10 x 96	713131	63,90	36 -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	8 x 96	713118	63,90	36 -
1250	Pointe 1000µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	8 x 96	713119	63,90	36 -

### Pointes sans filtre stériles sur rack à charnière ClearLine®

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Unité d'emb.	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	713136	34,20	22 -	713142	37,60	23 -
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,87 mm	Rouge	10 x 96	713135	34,20	22 -	713141	37,60	23 -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713137	34,20	22 -	713143	37,60	23 -
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	10 x 96	713138	34,20	22 -	713144	37,60	23 -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	8 x 96	713139	34,20	22 -	713145	37,60	23 -
1250	Pointe 1000µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	8 x 96	713140	34,20	22 -	713146	37,60	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	36,70	22 -
713121	Boîte vide pour pointes 1000 µl et 1250 µl	8	36,70	22 -



# POINTES MICROPIPETTES

## SYSTÈME DE RECHARGE POUR RACK À CHARNIÈRE

**ClearLine**



Pointes sur système de recharge ClearLine® pour rack à charnière  
Boîte vendue séparément de la recharge

- 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

**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	Réf.	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	713128	10 x 96	27,50	19 -	713165	5 x 960	128,50	100 -	713151	10 x 96	30,30	20 -	713172	5 x 960	139,50	105 -
10	Pointe 10 µl longue graduée, long. : 45,84 mm	Rouge	713110	10 x 96	27,50	19 -	713166	5 x 960	128,50	100 -	713147	10 x 96	30,30	20 -	713173	5 x 960	139,50	105 -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	Pointe 200 µl graduée long. : 50,75 mm	Jaune	713111	10 x 96	27,50	19 -	713167	5 x 960	128,50	100 -	713148	10 x 96	30,30	20 -	713174	5 x 960	139,50	105 -
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	713129	10 x 96	27,50	19 -	713168	5 x 960	128,50	100 -	713162	10 x 96	30,30	20 -	713175	5 x 960	139,50	105 -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	713112	8 x 96	24,20	19 -	713169	5 x 768	128,50	100 -	713149	8 x 96	26,70	20 -	713176	5 x 768	139,50	105 -
1250	Pointe 1000 µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	713113	8 x 96	25,10	19 -	713170	5 x 768	128,50	100 -	713150	8 x 96	27,70	20 -	713177	5 x 768	139,50	105 -





## PACK MICROPIPETTES, POINTES ET ENTRETIEN



**NOUVEAU**

- Chaque pack comprend :
  - 3 micropipettes
  - 3 boîtes de recharge de pointes ClearLine®
  - 20 racks vides
  - 1 portoir pour micropipettes
  - 3 bons d'entretien gratuits

Pratique, retrouvez dans ce pack tout le nécessaire de pipetage : micropipettes, pointes, racks, portoir et maintenance

- 2 marques de micropipettes au choix :
  - Finnpiettes F2
  - Pipettes One Touch Pro

ClearLine®

MuTI thermo scientific

Volume (ml)	PACKS FINNPIPETTE F2			PACKS ONE TOUCH PRO		
	Modèle	Référence	€ HT	Modèle	Référence	€ HT
10, 200 et 1000	PACK 1	257010	540 -	PACK 3	257012	399 -
20, 200 et 1000	PACK 2	257011	540 -	PACK 4	257013	399 -

Contenu des packs	PACK 1 FINNPIPETTE F2			PACK 2 FINNPIPETTE F2			PACK 3 ONE TOUCH PRO			PACK 4 ONE TOUCH PRO		
	Réf.	Qté.	Désignation	Réf.	Qté.	Désignation	Réf.	Qté.	Désignation	Réf.	Qté.	Désignation
Micropipettes	050602	1	Finnpipette F2 10 µl	050605	1	Finnpipette F2 20 µl	177010	1	One Touch Pro 10 µl	177020	1	One Touch Pro 20 µl
	050607	1	Finnpipette F2 200 µl	050607	1	Finnpipette F2 200 µl	177040	1	One Touch Pro 200 µl	177040	1	One Touch Pro 200 µl
	050608	1	Finnpipette F2 1000 µl	050608	1	Finnpipette F2 1000 µl	177050	1	One Touch Pro 1000 µl	177050	1	One Touch Pro 1000 µl
Pointes	713147	1	Pointes faible retention 10 µl	-	-	-	713110	1	Pointes standard 10 µl	-	-	-
	713148	1	Pointes faible retention 200 µl	713148	2	Pointes faible retention 200 µl	713111	1	Pointes standard 200 µl	713111	2	Pointes standard 200 µl
	713149	1	Pointes faible retention 1000 µl	713149	1	Pointes faible retention 1000 µl	713112	1	Pointes standard 1000 µl	713112	1	Pointes standard 1000 µl
Rack	713120	1	Rack vide 10 à 300 µl	713120	1	Rack vide 10 à 300 µl	713120	1	Rack vide 10 à 300 µl	713120	1	Rack vide 10 à 300 µl
	713121	1	Rack vide 1000 µl	713121	1	Rack vide 1000 µl	713121	1	Rack vide 1000 µl	713121	1	Rack vide 1000 µl
Portoir	861006B	1	Portoir pour 5 micropipettes	861006B	1	Portoir pour 5 micropipettes	177300	1	Portoir pour 4 micropipettes	177300	1	Portoir pour 4 micropipettes
Entretien	Q1X205	3	Coupon-service maintenance	Q1X205	3	Coupon-service maintenance	Q1X205	3	Coupon-service maintenance	Q1X205	3	Coupon-service maintenance

## PIPETTE DISTRIBUTRICE CORNING STEP-R

- Pipette à répétition adaptée au pipetage et à la distribution de liquides visqueux ou volatils

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
004217	Corning Step-R	427	180 -
006636	Corning Step-R Starter Kit	450	331 -



### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
004218	Adaptateur pour seringue 25 ml	440	4 -
004219	Adaptateur pour seringue 50 ml	440	4 -



### 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	134,30	106,60 -	006628	100	169,40	103,40 -
0,5	006621	100	52,50	41,60 -	006629	100	79,80	63 -
1,25	006622	100	52,50	41,60 -	006630	100	79,80	63 -
2,5	006623	100	52,50	41,60 -	006631	100	79,80	63 -
5	006624	100	52,50	41,60 -	006632	100	79,80	63 -
12,5	006625	100	52,50	41,60 -	006633	100	79,80	63 -
25	006626	25	29,90	23,70 -	006634	25	30,10	23,85 -
50	006627	25	30,90	24,50 -	006635	25	32,10	25,50 -

Vol. (ml)	Longueur (mm)	Réf.	€ HT la boîte de 100	€ HT PROMO
0,1	16	075069	47,50	25 -
0,25	32	075070	47,50	25 -
0,5	32	075071	47,50	25 -
1	32	075072	47,60	25 -
5	32	075077	47,60	25 -
10	41	075082	47,60	25 -
20	64	075084	47,60	25 -
50	100	075090	47,60	25 -
100	116	075094	47,60	25 -
200	127	075095	47,70	25 -

## MICROCAPS DRUMMOND

Micropipette-capillaires à contenance totale calibrée de bout en bout par un volume défini.



- Haute précision (± 1%)
- Usage unique
- Verre borosilicaté

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

# SERA, MILIEUX & RÉACTIFS



## GAMME HIMEDIA

### Gamborg B5

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
490624	Gamborg B5 (10 x) en solution	2 x 500 ml	<del>234</del>	211 -
490626	Gamborg B5 avec CaCl <sub>2</sub> , vitamines, sucrose sans agar	1 l	5	4 -
490631	Gamborg B5 macroelements (10 x)	5 x 100 ml	<del>142</del>	128 -
490632	Gamborg B5 microelements (100 x)	1 x 100 ml	<del>135</del>	122 -
490633	Gamborg B5 vitamines en solution (1000 x)	50 ml	<del>46,90</del>	42 -

### Murashige & skoog

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
490644	Murashige & skoog avec vitamines, CaCl <sub>2</sub> , 3% sucrose et agar	1 l	<del>6,50</del>	5 -
490641	Murashige & skoog avec vitamines, CaCl <sub>2</sub> , 3% sucrose et agar	5 l	<del>16,50</del>	15 -
490648	Murashige & skoog macroelements	10 l	<del>10,95</del>	10 -
490649	Murashige & skoog microelements solution (100 X)	1 x 100 ml	<del>209</del>	188 -
490652	Murashige & skoog vitamines (1000 X) en solution	1 x 50 ml	<del>77</del>	69 -

### Agar en poudre

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
490654	Agar gelifiant en poudre	500 g	<del>168</del>	151 -

### Linsmaier & skoog

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
490634	Avec CaCl <sub>2</sub> , vitamines et sucrose sans agar	1 l	<del>4,50</del>	3 -

## MYCOPLASMES - TRAITEMENT

### Mycorase solution

- N'affecte pas la prolifération cellulaire
- Facile d'utilisation
- Solution d'antibiotiques 50 x

Référence	Volume	€ HT	€ HT PROMO
P06-02100	100 ml	<del>70</del>	50 -

## MYCOPLASMES - PRÉVENTION

### Biogard S

- Désinfectant de surface
- Sans alcool, phénol, formaldéhyde
- Compatible avec tous types de surface
- Non-toxique et biodégradable

Réf.	Désignation	Vol.	€ HT	€ HT PROMO
500176	Biogard S Désinfectant de surface en spray	1 l	<del>150,20</del>	110 -

### Biogard A désinfectant bac à eau incubateur CO<sub>2</sub>

- Non toxique, non volatile
- Compatible avec inox

Réf.	Désignation	Vol.	€ HT	€ HT PROMO
500177	Biogard A Désinfectant de baignoires et d'incubateurs CO <sub>2</sub>	100 ml	<del>15,60</del>	12 -

### Hoagland

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
490653	No 2 mélange de sels de base	10 x 1 l	<del>22,50</del>	19 -

### Régulateurs de croissance des plantes

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
490660	Indole-3-acetic acid (IAA)	5 g	<del>26,90</del>	24 -
490661	Indole-3-butyric acid (IBA)	5 g	<del>31</del>	28 -
490664	6-benzyladenine (6-BAP)	1 g	<del>9,90</del>	7 -
490663	Adenine sulphate	10 g	<del>42,50</del>	38 -
490669	Zeatin	50 mg	<del>238</del>	214 -
490670	Gibberellic acid (GA <sub>3</sub> )	1 g	<del>6,50</del>	5 -
490671	Abscicic acid	100 mg	<del>193</del>	174 -

### Antibiotiques antifongiques

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
490678	Amoxicilline	10 g	<del>95,50</del>	86 -
490680	Amphotericin B	10 g	<del>847</del>	762 -
490687	Rifampicine	25 g	<del>451</del>	406 -
490685	Timentin	2 g	<del>455</del>	410 -

### Elements chimiques

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
490695	Glycine	500 g	<del>52</del>	47 -
490697	Cellulase	5 ku	<del>107</del>	96 -
490699	Pectinase	5 ku	<del>8,90</del>	7 -
490700	Pectolyase	25 ml	<del>103</del>	93 -

## GAMME PAN BIOTECH - SUBSTITUTS DE SERUM

### PANEXIN BASIC

Finis les tests de serum !  
Remplace le serum dans vos milieux de culture.

- Pour les cultures de cellules adhérentes et en suspension
- Gain de temps et d'argent
- Chimiquement défini
- Performances reproductibles



Référence P04-96950  
**99 -**  
~~149~~ € HT  
les 500 ml



## GAMME PAN BIOTECH - AUTRES SERUM

PAN BIOTECH

Référence	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
500105R	FBS EU Lot N° P130903	500	<del>137,20</del>	45 -
500105GOOD	FBS GOOD APPROUVE EU	500	<del>137,20</del>	45 -
5040R-500A	Serum de veau complétement en fer	500	93	35 -
500101J	SVF	100	<del>40,90</del>	18 -



## GAMME CORNING - DISSOCIATION CELLULAIRE

CORNING

### Trypsine

Type de réactif	Concentration	Réf.	Réf. CORNING	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Tampon HBSS Sans calcium et magnésium Testé sans parvovirus porcine	0,25 %	702609	25-050-Cl	100	6	<del>71,40</del>	22 -
EDTA Tampon HBSS Sans calcium et magnésium Testé sans parvovirus porcine	0,05 % 0,53 mM	702610	25-051-Cl	100	6	<del>70,80</del>	22 -
EDTA Tampon HBSS	0,25 % 2,21 mM	702613	25-053-Cl	100	6	<del>103</del>	25 -

### Accutase - solution pour détachement cellulaire

- Prêt à l'emploi
- Applications Accutase :
  - Pour les récepteurs membranaires ou qui font de la cytométrie
  - Pour les cellules qui ont du mal à pousser ou la remise en culture de cellules sensibles
- Evite les pertes et les dommages induits par la trypsination

Réf.	Réf. CORNING	Désignation	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
702762	25-058-Cl	Accutase - Solution en DPBS	100	1	48	25 -

### Agent de dissociation cellulaire - Cellstripper

- Dissociation non enzymatique
- Dissociation douce
- Mixture de chélateurs

Réf.	Désignation	Réf. CORNING	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
702622	Cellstripper liquide	25-056-C	100	6	<del>102,70</del>	51 -

## GAMME CORNING - DMSO

CORNING

Taux endotoxine < 0,1 EU/ml

Référence	Réf. CORNING	Vol.	€ HT	€ HT PROMO
702631	25-950-CQC	250 ml	<del>101,10</del>	55 -

## GAMME CORNING - ANTIBIOTIQUES

CORNING

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	<del>124,10</del>	60 -
G418 Sulfate	50 mg/ml	702640	30-234-Cl	100 ml	1	498	250 -
Hygromycine B	-	702642	30-240-CR	20 ml	1	220	132 -
Solution 100x : Pénicilline	10000 µl/ml	702633	30-002-Cl	100 ml	6	<del>117,20</del>	27 -
Streptomycine	10000 µg/ml						

## GAMME CORNING - EAU

CORNING

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	<del>49,80</del>	24 -
702616	25-055-CM	1 l	6	<del>74,90</del>	30 -

## GLUTAMINE, VITAMINES, ADDITIFS

CORNING

### Glutamine

Référence	Réf. CORNING	Volume	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
702596	25-005-Cl	100 ml	6	<del>102,90</del>	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	<del>29,70</del>	17 -
PBS	0,4 %						
NaCl	8,1 g/l						
K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	0,6 g/l						
ITS (Insuline transferrine sélénium)	-	702629	25-800-CR	10	1	<del>52,80</del>	30 -

## GAMME CORNING - EAU POUR BIO. MOLÉCULAIRE

CORNING

Référence Dutscher	Référence Corning	Vol.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
702671	46-000-CM	1 l	6	<del>180,60</del>	55 -

# SERA, MILIEUX ET RÉACTIFS

## GAMME CORNING MEDIA - MILIEUX DE CULTURE CLASSIQUES

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	HEPES	Glucose	Bicarbonate de sodium	Thioglycolol	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-CV	500	6	68,70	22,80 -
	+	-	+	-	4,5 g/L								702512	10-017-CV	500	6	65,80	22,80 -
	-	+	+	-	4,5 g/L								702549	15-013-CV	500	6	63,70	22,80 -
	-	-	+	-	4,5 g/L								702555	15-017-CV	500	6	154,20	22,80 -
	-	+	-	-	4,5 g/L								702570	17-205-CV	500	6	157,10	22,80 -
Mélange 50/50 de DMEM et de milieu F-12 de HAM	+	+	+	-		+							702533	10-090-CV	500	6	76,50	22,80 -
	+	+	+	15mM		+							702535	10-092-CV	500	6	74,60	22,80 -
	-	+	+	-		+							702563	15-090-CV	500	6	145,70	22,80 -
	+	+	-	-		+							702566	16-405-CV	500	6	181,50	22,80 -
Milieu IDMEM	+	+	+	25mM		+	-	-					702510	10-016-CV	500	6	127,30	23,90 -
Milieu MEM	-	-	+		+	+			+	+		+	702546	15-010-CV	500	6	117,40	20,40 -
Milieu MEM Alpha	+	+	+			+			+		+		702513	10-022-CV	500	6	219	27 -
	-	+	+			+			+		-		702547	15-012-CV	500	6	178,80	22,80 -
Milieu 199 modifié	+	+	+			+			+				702528	10-060-CV	500	6	138,30	22,80 -
Milieu L-15 de Leibovitz	+	+	+							+		+	702525	10-045-CV	500	6	214	24,80 -
Milieu F-12K modifié Kaighn	+												702515	10-025-CV	500	6	201	25,50 -
Milieu RPMI 1640	+		+	-		+						+	702519	10-040-CV	500	6	61,40	22,80 -
	+		+	25mM		+						+	702523	10-041-CV	500	6	92,70	22,80 -
	-	-	+	25mM		+						+	702561	15-041-CV	500	6	183,90	24,50 -
	-	-	-			+						+	702568	17-105-CV	500	6	163,50	23,90 -
	-		+	-		+						+	702559	15-040-CV	500	6	66	22,80 -



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

## MILIEUX ET INGRÉDIENTS POUR LA MICROBIOLOGIE



### Les milieux gélosés (agar)

Réf.	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
777490	Milieu déshydraté gélose LB Lennox avec NaCl à 5 g / l	500 g	52	41,60 -
777494	Milieu déshydraté gélose LB Miller avec NaCl à 10 g / l	500 g	52	41,60 -
777410	Milieu déshydraté gélose trypto-caséine de soja	500 g	51,70	41,40 -
777415	Milieu déshydraté gélose tryptone soja iso 9308-1	500 g	52,10	41,70 -
777328	Milieu déshydraté gélose nutritive, iso 6579, iso 10273	500 g	59,90	47,90 -
777196	Milieu déshydraté gélose infusion cœur-cerveille (BHI agar)	500 g	102,50	82 -
777307	Milieu déshydraté gélose Chapman (mannitol salt agar /MSA)	500 g	36,90	29,50 -
777399	Milieu déshydraté gélose TCBS	500 g	59,40	47,50 -
777346	Milieu déshydraté gélose dextrosée à la pomme de terre (PDA)	500 g	51,40	41,10 -
777309	Milieu déshydraté gélose marine	500 g	79,80	63,80 -

### Les milieux déshydratés (bouillon sans agar)

Réf.	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
777495	Milieu deshydraté bouillon LB Miller avec NaCl à 10 g / l	500 g	42,30	33,80 -
777920	Milieu deshydraté bouillon LB Miller avec NaCl à 10 g / l	1 kg	68,20	54,60 -
777505	Milieu deshydraté bouillon terrific broth	500 g	43,50	34,80 -
777413	Milieu deshydraté bouillon trypto-caséine de soja (TSB)	500 g	41,90	33,50 -
777332	Milieu deshydraté bouillon nutritif	500 g	56	44,80 -
777197	Milieu deshydraté infusion cœur-cerveille (BHI broth)	500 g	82,90	66,30 -
777347	Milieu deshydraté bouillon dextrosé à la pomme de terre (PDB)	500 g	45,50	36,40 -
777311	Milieu deshydraté bouillon marin	500 g	73,40	58,70 -

### Ingrédients pour milieu à façon

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
777462	Extrait de malt	500 g	62,40	49,90 -
777472	Tryptone	500 g	78,50	62,80 -
777449	Peptone bactériologique	500 g	58,30	46,60 -
777474	Extrait de levure	500 g	35,70	28,60 -
777476	Agar bactériologique européen	500 g	84	67,20 -



Astuce retrouvez la fiche technique décrivant la composition, les applications et le mode d'emploi en tapant la référence DD sur le web.

## LES ANTIBIOTIQUES

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
778406	Ampicilline	5 g	49,10	39,30 -
778407	Ampicilline	25 g	132,80	106,20 -
778408	Ampicilline	50 g	202	161,60 -
778409	Carbénicilline sel disodique	5 g	106,90	85,50 -
778410	Chloramphénicol	25 g	160,10	128,10 -
778411	Gentamicine	5 g	63,60	50,90 -
778412	Kanamycine monosulfate	5 g	123,80	99 -
778413	Kanamycine monosulfate	25 g	452	361,60 -
778414	Néomycine sulfate	25 g	108,70	87 -
778415	Rifampicine	1 g	144,90	115,90 -
778416	Tétracycline chlorhydrate	25 g	117,80	94,20 -

## LES COLORANTS POUR LA MICROBIOLOGIE

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
777107	Kit pour coloration de Gram, 4 flacons de 250 ml	52,30	41,80 -
777118	Solution de crystal violet oxalate 1 l	48	38,40 -
777114	Lugol 1 l	48	38,40 -



## GAMME CARLO ERBA - RÉACTIFS ET SOLVANTS



➤ Plus de 10 000 références pour tous vos besoins en réactifs disponibles sur [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)

➤ Grade RE, réactifs de grade technique  
➤ Grade RPE, réactifs de grade analytique

➤ Grade RS, réactifs spéciaux pour chimie analytique  
➤ Grade Erbapharm, réactifs de qualité pharmaceutique

Désignation	Grade	Utilisation	Norme	Conditionnement	Référence	€ HT	€ HT PROMO
Acétone	RE	Autre usage qu'analytique	-	1 l	508200-CER	20,40	8,16 -
				5 l	528203-CER	57,90	23,16 -
	RS	Pour HPLC isocratique	-	1 l	412501-CER	29,70	11,88 -
				2,5 l	412502-CER	61,60	24,64 -
Acétonitrile	RS	Pour LC/MS	-	1 l	412341-CER	64,20	25,68 -
				2,5 l	412342-CER	128,20	51,28 -
Acide borique	RPE	Pour analyse	ACS, ISO, pharma. UE et US	1 kg	402767-CER	61,10	24,44 -
Acide chlorhydrique 37 %	RPE	Pour analyse	ISO	1 l	524525-CER	26,80	10,72 -
				5 l	403878-CER	119,80	47,92 -
Acide chlorhydrique 1 mol/l (1N)	RPE	Pour analyse	-	1 l	404097000-CER	21,70	8,68 -
	RS			Pour analyse	1 l	613001800-CER	68,90
Acide nitrique 65 %	RPE	Pour analyse	ISO	1 l	524535-CER	31,50	12,60 -
Acide orthophosphorique 85 %	Erbapharm	Qualité pharmaceutique	Pharma. UE et US	1 l	304061-CER	61,20	24,48 -
Acide sulfurique 62 %	RS	Pour analyse du lait	-	2,5 l	PS0894/21-CER	107	42,80 -
Acide sulfurique 90-91 % (densité 1,818)	RS	Pour analyse selon Gerber	-	2,5 l	410394-CER	79,90	31,96 -
Acide sulfurique d=1,820	RS	Pour analyse agroalimentaire	-	5 l	502020-CER	395	158 -
Acide sulfurique 96 %	RPE	Pour analyse	ISO	1 l	410301-CER	21,50	8,60 -
				2,5 l	410306-CER	44,40	17,76 -
Acide sulfurique 98 %	RPE	Pour le dosage d'azote	-	2,5 l	502641-CER	68,20	27,28 -
Chlorure de calcium anhydre	RPE	Pour analyse	-	1 kg	433407-CER	81,80	32,72 -
Chlorure de potassium	RPE	Pour analyse	ACS, ISO, pharma. UE et US	1 kg	471177-CER	85	34 -
Chlorure de sodium	RPE	Pour analyse	ACS, pharma. UE et US	1 kg	479687-CER	32,80	13,12 -
	Erbapharm	Qualité pharmaceutique	Pharma. UE, testé microbiologie	10 kg	368281-CER	141,70	56,68 -
Eau	RS	Pour HPLC plus	-	1 l	412141-CER	18,80	7,52 -
				2,5 l	412142-CER	37,60	15,04 -
		Pour LC/MS	-	1 l	412111-CER	23,20	9,28 -
				2,5 l	412112-CER	46,40	18,56 -
Ethanol 70 %V/V	RE	Autre usage qu'analytique	-	2,5 l	308771-CER	37,40	14,96 -
				5 l	528170-CER	50,40	20,16 -
Ethanol 95° dénaturé	RE	Autre usage qu'analytique	-	5 l	528775-CER	63,30	25,32 -
	RE	Autre usage qu'analytique	-	5 l	528151-CER	55,50	22,20 -
Ethanol 96°	RPE	Pour analyse	ACS, pharma. UE et US	1 l	4146342-CER	24,50	9,80 -
				5 l	414635-CER	67	26,80 -
Ethanol absolu anhydre	RE	Autre usage qu'analytique	-	1 l	3086072-CER	20	8 -
				2,5 l	3086032-CER	42,80	17,12 -
				5 l	528131-CER	55,50	22,20 -
	RPE	Pour analyse	ACS, pharma. UE et US	1 l	4146012-CER	24,50	9,80 -
				2,5 l	4146052-CER	46,20	18,48 -
5 l	524125-CER	67	26,80 -				
Ethyl acétate			ACS, pharma. UE et US	5 l	448254-CER	91,50	36,60 -
Hydroxyde de potassium 1 mol/l (1N)	RPE	Pour analyse	-	1 l	472287000-CER	30,30	12,12 -
Hydroxyde de potassium en pastilles				1 kg	472057-CER	79,30	31,72 -
Hydroxyde de sodium 1 mol/l (1N)				1 l	480717000-CER	27,80	11,12 -
Hydroxyde de sodium en solution à 35 %				1 l	480591-CER	40,80	16,32 -
Hydroxyde de sodium en pastilles				1 kg	480507-CER	50,20	20,08 -
Hydroxyde de sodium en solution à 32 %				RS	Pour Kjeldahl	-	5 l
Hydroxyde de sodium en solution à 40 %	RS	Pour analyse agroalimentaire	-	5 l	502721-CER	51,80	20,72 -
Méthanol anhydre	RPE	Pour analyse	-	1 l	414854-CER	20,30	8,12 -
				2,5 l	414855-CER	40,60	16,24 -
Méthanol	RS	Pour HPLC plus gradient	-	1 l	412381-CER	21,60	8,64 -
				2,5 l	412383-CER	43,20	17,28 -
		Pour LC/MS	-	1 l	414831-CER	36,70	14,68 -
				2,5 l	414832-CER	72	28,80 -
N,N-Diméthylformamide	RPE	Pour analyse	ACS, pharma. UE et US	1 l	444926-CER	67	26,80 -
Nitrate d'ammonium	RPE	Pour analyse	-	1 kg	420427-CER	160,80	64,32 -
Nitrate d'argent	RPE	Pour analyse	ACS	100 g	423954-CER	306	122,40 -
Phosphate de potassium dibasique anhydre	RPE	Pour analyse	ACS, pharma. UE et US	500 g	471786-CER	67,70	27,08 -
				1 kg	471787-CER	114,70	45,88 -
Phosphate de potassium monobasique	RPE	Pour analyse	ACS, ISO, pharma. UE et US	500 g	471686-CER	51,90	20,76 -
				1 kg	471687-CER	88,30	35,32 -
Propane 2-ol (isopropanol)	RS	Pour HPLC plus gradient	-	1 l	412711000-CER	37,10	14,84 -
				2,5 l	412712000-CER	76,90	30,76 -
Sulfate de fer (II) heptahydraté	RPE	Pour analyse	ACS	100 g	451878-CER	27	10,80 -
				1 kg	451877-CER	72,80	29,12 -
Sulfate de magnésium heptahydraté	RPE	Pour analyse	ACS, pharma. UE et US	1 kg	459667-CER	66,60	26,64 -

# CRYOGÉNIE



## CRYOTUBES À CODE BARRE ID 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<sup>-6</sup>



Nouveau bouchon vissant

- » 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 cryo tube
- » 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	15,10	7 -
2	Oui	390701	15,10	7 -
2	Non	390702	15,10	7 -
3	Oui	390703	16	7 -
4	Oui	390704	17,60	7 -
5	Oui	390705	18,50	7 -

### Cryotubes à pas de vis interne avec bouchons



Volume (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	€ HT les 50	€ HT PROMO
1	Oui	390706	15,10	7 -
2	Oui	390708	15,10	7 -
2	Non	390707	15,10	7 -
4	Oui	390710	17,60	7 -
4	Non	390709	17,60	7 -
5	Oui	390712	18,50	7 -
5	Non	390711	18,50	7 -

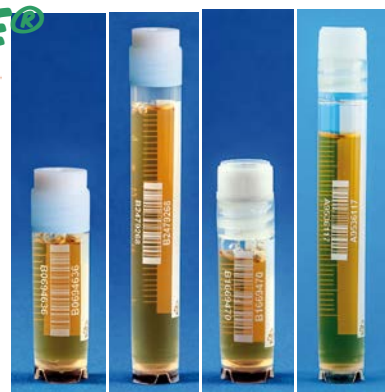
## CRYOTUBES À CODE BARRE 2D CLEARLINE®

### 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<sup>-6</sup>



ClearLine®



- » Gradués avec surface d'inscription

- » Autoclavables à la vapeur à 121 °C pendant 20 min.



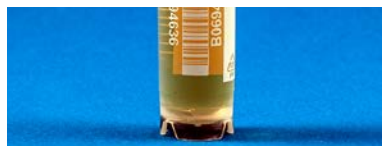
- » Code barre 2D Datamatrix sur le fond du tube, correspondant au code barre imprimé



- » Code barre pré-imprimé sur chaque tube (Code 128)
- » Lisibles dans les 2 sens, par toutes marques de lecteurs



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



- » 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	80	80	80	80
€ HT PROMO	30 -	30 -	30 -	30 -

### Portoir en polycarbonate pour 40 cryotubes

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

Bleu	Rouge	Vert	€ HT	€ HT PROMO
390494	390495	390496	11,50	3,90 -



## CRYOBOÎTES EN POLYCARBONATE CRYOGEN® BOX



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

### CryoGen® Box à code barre 1D et 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

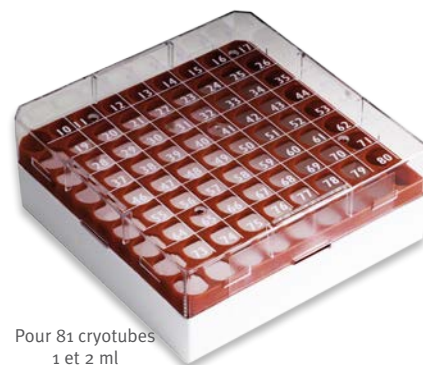
Pour	81 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 3-4-5 ml
Dim. (mm)	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
Bleu	390717	390721*
Jaune	390718	390722*
Rouge	390719	390723*
Vert	390720	390724*
€ HT	12,80	12,80
€ HT PROMO	8 -	8 -

#### CryoGen® Box 1D : code barre standard

- Code barre standard (code 128) sur le bord
- Fond à picots, sans grille, sur les boîtes 100 places

Bleu	390808	390812*
Jaune	390809	390813*
Rouge	390810	390814*
Vert	390811	390815*
€ HT	12,80	12,80
€ HT PROMO	8 -	8 -

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

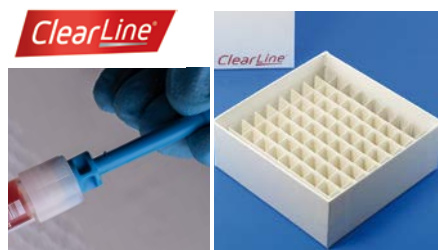


Pour 81 cryotubes 1 et 2 ml



Pour 100 cryotubes 1 et 2 ml

## STARTER KIT CRYOGÉNIE



#### ➤ 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

## CRYOBOÎTES BLANCHES EN CARTON CLEARLINE®

- En carton hydrophobe
- Avec ou sans séparateurs montés dans la boîte
- Température min : - 196°C
- Dim. (mm) : 133 x 133 x 51



Capacité	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Dim. (mm)	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
-	972014	4,20	1,50 -	133 x 133 x 75	972017	4,50	1,60 -
81 cryotubes	972015	4,70	1,60 -	133 x 133 x 75	972018	5,10	1,70 -
100 microtubes	972016	4,70	1,60 -	133 x 133 x 75	972019	5,10	1,70 -



## CRYOTUBES NUNC



La qualité et la fiabilité Nunc.

- Stériles, non pyrogènes, non toxiques
- Utilisables jusqu'à - 196 °C

### Cryotubes à pas de vis externe avec surface d'inscription

Réf.	Vol. (ml)	H. (mm)	Fond	Auto-stable	Ailette	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/sachet	€ HT PROMO
055011	1	40	Conique	Oui	Oui	50	2000	22,40	9,65 -
055013	1,8	50	Rond	Oui	Oui	50	1800	22,40	8,95 -
055014	4,5	91	Rond	Oui	Oui	50	1200	27,30	10,50 -





## CRYOTUBES CORNING®

> Résistants de -196 °C à +121 °C > Stériles

Avec bouchon coiffant (filetage externe)

Référence	Volume (ml)	Fond	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
430658	1,2	Conique	50	500	<del>297</del>	73,60 -
430659	2	Rond	50	500	<del>297</del>	63 -



Avec bouchon entrant (filetage interne)

Référence	Volume (ml)	Fond	Jupe	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
430487	1,2	Conique	Oui	50	500	<del>297</del>	72,90 -
430488	2	Rond	Oui	50	500	<del>297</del>	62,40 -
430489	2	Rond	Non	50	500	<del>297</del>	73,60 -



Thermo SCIENTIFIC NALGENE

## CRYOBOÎTES DE STOCKAGE

- > En polycarbonate
- > Autoclavables
- > Avec alvéoles de coloris blanc, rouge, jaune, vert, bleu ou gris
- > Utilisables de -196 °C à +121 °C
- > Couvercle transparent à grille de marquage

Référence	Capacité	Coloris alvéoles	L x l x h (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
028046	5 x 5 tubes 1,2 - 2 ml	Blanc	76 x 76 x 51	8	<del>83,50</del>	31,90 -
028036	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Blanc	133 x 133 x 51	4	<del>63,90</del>	25,40 -
028423	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Rouge	133 x 133 x 51	4	<del>63,90</del>	25,80 -
028424	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Jaune	133 x 133 x 51	4	<del>63,90</del>	25,80 -
028425	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Vert	133 x 133 x 51	4	<del>63,90</del>	25,80 -
028426	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Bleu	133 x 133 x 51	4	<del>63,90</del>	25,80 -
028427	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Gris	133 x 133 x 51	4	<del>63,90</del>	25,80 -
028047	9 x 9 tubes 5 ml	Blanc	133 x 133 x 95	4	<del>88,10</del>	31,60 -

## CRYOBOÎTE SYSTÈME 100

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



Conçue uniquement pour les cryotubes système 100.

- > Autoclavable, utilisable de -196 °C à +121 °C
- > Dimensions : 133 x 133 x 52 mm
- > Capacité : 10 x 10 tubes

Référence 028050

6,50 -

15,50 € HT

## CONTAINER DE CONGÉLATION MR FROSTY

Thermo SCIENTIFIC NALGENE



VIDEO

Saisissez la référence sur [DUTSCHER.COM](http://DUTSCHER.COM) pour voir la vidéo produit

Le petit container de congélation de vos cellules qui les refroidit en douceur !

- > Congèle les cellules à la vitesse idéale de -1 °C par minute
- > Support de tubes en polyéthylène haute densité blanc
- > A utiliser avec de l'alcool isopropylique

Pour tubes	1 / 1,2 / 2 ml	3,6 / 4 ml	4,5 / 5 ml
Diamètre couvercle (mm)	120	120	120
Diamètre x h (mm)	117 x 86	117 x 151	117 x 151
Capacité tubes	18	12	12
Vol. alcool isopropylique	250 ml	500 ml	500 ml
Référence	028550	030006	030007
€ HT	<del>106,90</del>	<del>110,80</del>	<del>110,80</del>
€ HT PROMO	52,70 -	52,70 -	52,70 -



## BOÎTES DE CONGÉLATION SANS ALCOOL COOLCELL

Système de congélation contrôlée de tubes à raison de - 1 °C/minute.

VIDEO



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



Modèle	Compatibilité	Nb de tubes	Dim.(Ø x h) mm	Violet	Vert	Orange	Fuschia	€ HT	€ HT PROMO
CoolCell	Cryotubes 2 ml	12	118 x 98	<b>830015</b>	<b>830016</b>	<b>830017</b>	<b>830101</b>	<del>164,70</del>	<b>127,70 -</b>
CoolCell LX	Cryotubes 2 ml	12	117 x 109	<b>830159</b>	<b>830105</b>	<b>830106</b>	<b>830107</b>	<del>205</del>	<b>155 -</b>
CoolCell FTS30	Cryotubes 2 ml	30	165 x 115	<b>830019</b>	<b>830020</b>	<b>830021</b>	<b>830102</b>	<del>560</del>	<b>408 -</b>
CoolCell 5ml LX	Cryotubes 5 ml	12	95 x 145	<b>830108</b>	-	-	-	<del>276</del>	<b>208 -</b>
CoolCell SV2	Fiole à serum 2 ml	12	117 x 109	<b>830023</b>	-	-	-	<del>395</del>	<b>285 -</b>
CoolCell SV10	Fiole à serum 10 ml (Ø 23 mm)	6	117 x 109	<b>830024</b>	-	-	-	<del>395</del>	<b>285 -</b>



830100



830264

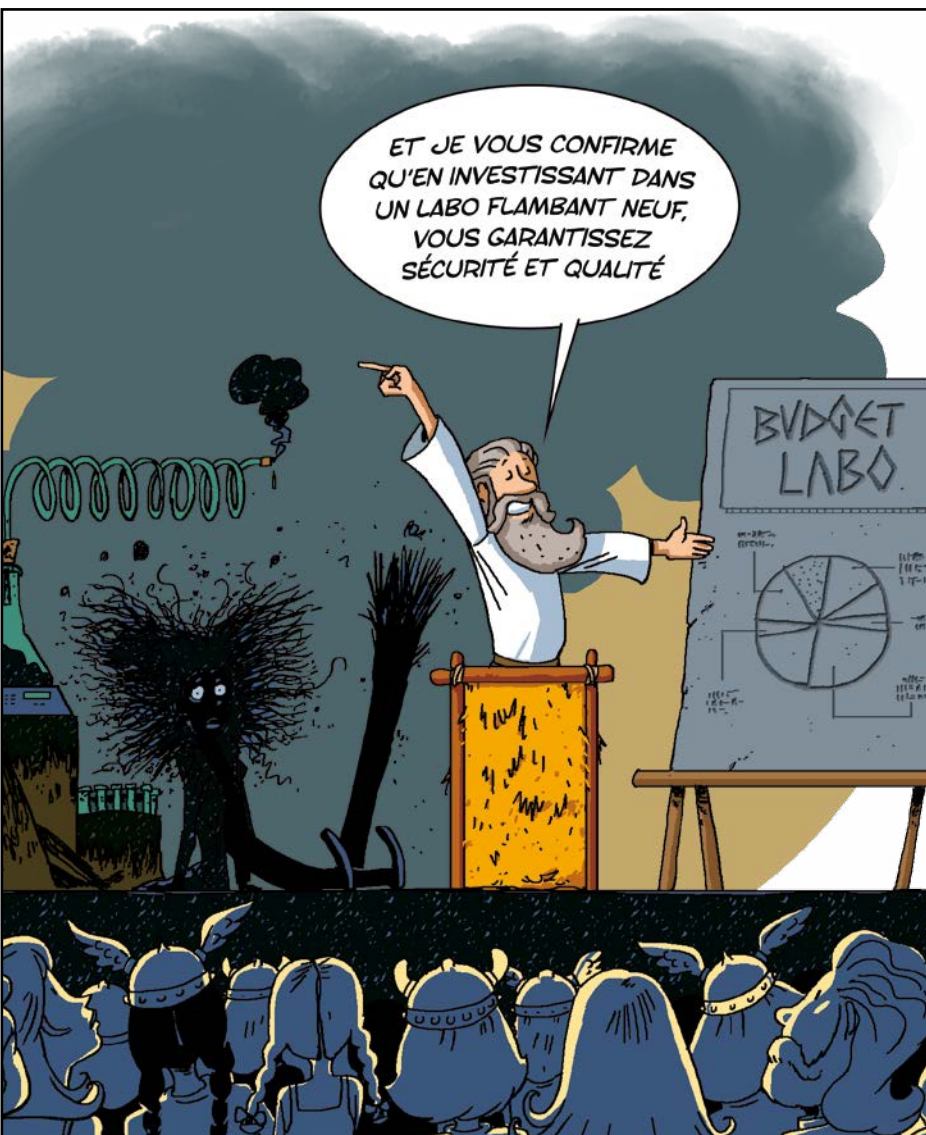
### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
<b>830100</b>	Portoir supplémentaire pour CoolCell FTS30	<del>16,60</del>	<b>9,27 -</b>
<b>830264</b>	Pince de récupération de cryotubes CryoCeps coloris panachés (les 5)	<del>95,50</del>	<b>43,50 -</b>
<b>830161</b>	Flacon de remplissage CoolCell 2 ml (les 6)	<del>37,50</del>	<b>22,50 -</b>
<b>830162</b>	Flacon de remplissage CoolCell 5 ml (les 6)	<del>37,50</del>	<b>22,50 -</b>

## BOÎTES DE STOCKAGE POUR 81 TUBES

- Pour tubes 1,5/2 ml ou cryotubes
- Couvercle coiffant
- En polypropylène autoclavable
- L x l x h (mm) : 130 x 130 x 47
- Capacité tubes : 81

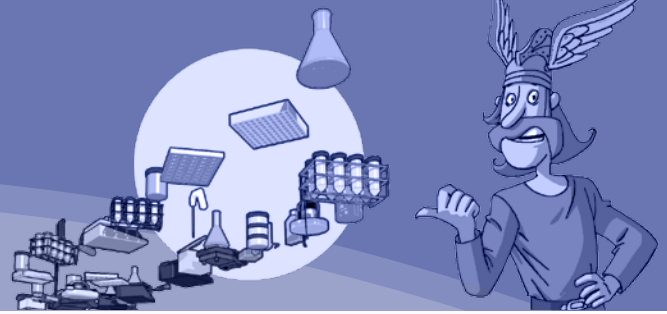
Référence 320132  
**29 -**  
~~46,70~~ € HT  
 Le lot de 5



ET JE VOUS CONFIRME QU'EN INVESTISSANT DANS UN LABO FLAMBANT NEUF, VOUS GARANTISSEZ SÉCURITÉ ET QUALITÉ



# TUBES



## TUBES À CENTRIFUGER OAK RIDGE

Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

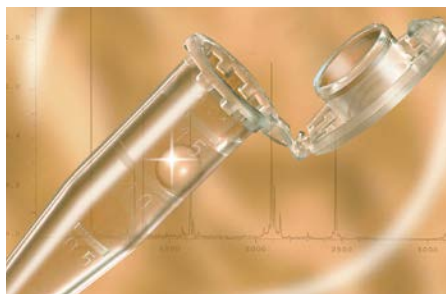
Disponibles en polycarbonate, en copolymère de polypropylène, PTFE FEP et polysulfone PFS. Autoclavables.



Réf.	Volume (ml)	ø x h (mm)	Vitesse maxi	Unités/sachet	€ HT/sachet	€ HT PROMO
<b>Tubes à centrifuger Oak Ridge en PTFE FEP, bouchon ETFE</b>						
029217	10	16 x 81,5	50 000 g	2	<del>46,50</del>	37 -
028116	30	25,7 x 93,7	50 000 g	2	<del>71,80</del>	57 -
029218	50*	28,8 x 107,7	50 000 g	2	<del>80,10</del>	64 -
<b>Tubes à centrifuger Oak Ridge en PSF, bouchon PP</b>						
029221	50*	29 x 107,7	50 000 g	10	<del>108,30</del>	70 -
<b>Tubes à centrifuger Oak Ridge en PPCO, bouchon PP</b>						
029199	10	16,13 x 80,5	50 000 g	10	<del>52,80</del>	29 -
029233	28	25,4 x 94	50 000 g	10	<del>54,50</del>	30 -
029234	30	25,7 x 93,4	50 000 g	10	<del>60,70</del>	33 -
029235	50*	28,83 x 105,9	50 000 g	10	<del>76,90</del>	42 -
<b>Tubes à centrifuger Oak Ridge en PC, bouchon PP</b>						
029229	10	16,1 x 81,7	50 000 g	10	<del>65,90</del>	36 -
029230	28	25,4 x 101,8	50 000 g	10	<del>71,40</del>	39 -
029231	30	25,7 x 94,5	50 000 g	10	<del>71,50</del>	39 -
029232	50*	28,8 x 107	50 000 g	10	<del>85,90</del>	47 -
028416	85	38,2 x 105,7	50 000 g	10	<del>98,40</del>	54 -

\* Volume utile : 42 ml

## MICROTUBES EPPENDORF LOBIND eppendorf



Microtubes à surfaces spécifiques.

- Fermeture SafeLock
- Haute transparence
- PCR Clean



Vol. (ml)	Tubes LoBind protéines				Tubes LoBind ADN					
	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/sachet	€ HT PROMO	Réf.	Unités/boîte	Unités/carton	€ HT/boîte	€ HT PROMO
0,5	033867	50	100	<del>13,10</del>	10,87 -	033870	50	250	<del>24,70</del>	20,50 -
1,5	033868	50	100	<del>9,90</del>	8,22 -	033871	50	250	<del>13,60</del>	11,29 -
2	033869	50	100	<del>15,80</del>	13,11 -	033872	50	250	<del>16,30</del>	13,53 -

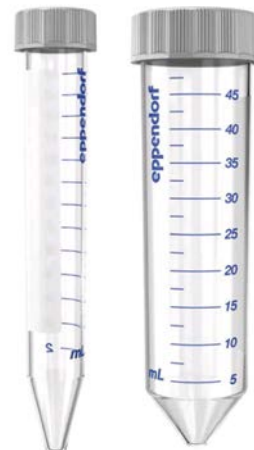
## CONTAINERS UNIVERSELS À JUPE 30 ML STÉRILIN EN PS



- Centrifugeables à 3889 g
- Tubes de 30 ml garantis 95 kPa
- ø x h : 24,5 x 89 mm
- Avec étiquette

Marquage étiquette	Unités/carton	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO
Oui	400	761618	<del>185,40</del>	55,76 -
Non	400	761619	<del>185,40</del>	55,76 -

## TUBES À CENTRIFUGER eppendorf EPPENDORF



- Capuchon avec un côté aplati et un côté cannelé, permet une manipulation aisée, un positionnement vertical stable et réduit les risques de contamination
- Non autoclavables
- Vitesse max de centrifugation (g) : 19500
- Température d'utilisation : -86 °C à 100 °C

Coloris	Incolore	Incolore
Diamètre (mm)	17	30
Hauteur (mm)	121	116
Volume (ml)	15	50
Niveau de pureté	Protein LoBind, PCR clean	
A jupe	Non	Non
Référence	934279	934281
Unités/carton	200 tubes (4 sachets de 50 tubes)	
€ HT/carton	<del>84,10</del>	<del>97,70</del>
€ HT PROMO	69,80 -	81,09 -



## TUBES 5 ML EPPENDORF

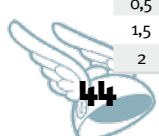
VIDEO



Saisissez la référence sur [DUTSCHER.COM](http://DUTSCHER.COM) pour voir la vidéo produit

eppendorf

Réf.	Modèle	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
933010	Protein LoBind PCR clean	100 tubes (2 sachets de 50)	<del>39,90</del>	33,12 -
933011	DNA LoBind PCR clean	200 tubes (4 sachets de 50)	<del>50,70</del>	42,08 -



# MICROTUBES CLEAR-LOCK CLEARLINE® *ClearLine*

En polypropylène vierge transparent.

- CLEAR-LOCK : système de verrouillage éliminant les risques d'ouverture accidentelle
- Utilisables de -80 °C à +121 °C
- Vitesse de centrifugation : 30 000 g

- Autoclavables
- Version non stérile emballée en sachet refermable



Vol. (ml)	Réf.	En vrac, non stériles			En boîte, non stériles			En boîte, stériles (emb. unitaire)			En boîte, stériles (emb./sachet)					
		Unités/sachet	€ HT/sachet	€ HT PROMO	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
0,5	390931A	500	<del>14,70</del>	5,90 -	390929	500	<del>23,20</del>	9,40 -	395018	50	<del>33</del>	20,40 -	395019	5 sachets de 100	<del>53,60</del>	33,20 -
1,5	390903	1000	<del>20,50</del>	14 -	390901	2 x 500	<del>26,30</del>	19,60 -	390940	100	<del>53,60</del>	37,90 -	395020	4 sachets de 50	<del>24,70</del>	15,20 -
2	390904	1000	<del>22</del>	14,80 -	390902	2 x 500	<del>28,40</del>	21 -	390941	100	<del>55,70</del>	38,10 -	395021	4 sachets de 50	<del>24,70</del>	15,40 -

## STARTER KIT TUBE - CLEARLINE® *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

**99 -**

~~168,70~~ € HT

## TUBE 5 ML CLEAR-LOCK CLEARLINE® *ClearLine*

En polypropylène vierge transparent.

- CLEAR-LOCK : système de verrouillage éliminant les risques d'ouverture accidentelle
- Utilisable de -80 °C à +121 °C

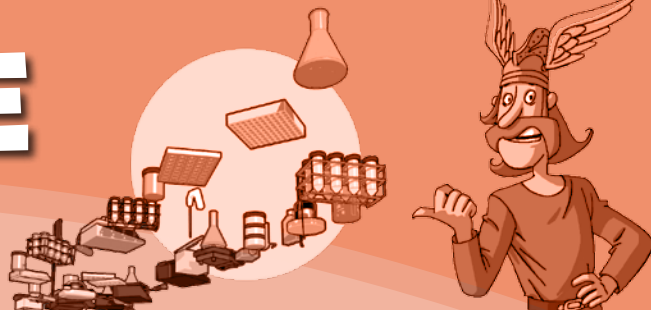
- Vitesse centrifugation : 21 000 g
- Autoclavable
- Non stérile, emballé en sachet refermable

	Réf.	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
En vrac	390932A	500	<del>83,10</del>	34,90 -
En boîte	390930A	2 x 100	<del>37,90</del>	22 -
En boîte, stérile (emb. unitaire)	395022	50	<del>35</del>	21,30 -





# FLACONNAGE PLASTIQUE



## BOÎTES-TIROIRS DE RANGEMENT



➤ En polystyrène transparent, visibilité totale

### Tiroirs seuls

Capacité (cm³)	1 900	2 000	7 000
Référence	039460	039464	039468
€ HT	<del>18,10</del>	<del>18,10</del>	<del>35,90</del>
€ HT PROMO	10 -	10 -	19 -

### Séparateurs

Type	1901	2001	7001
Référence	039461	039465	039469
€ HT	<del>1,70</del>	<del>1,90</del>	<del>4,10</del>
€ HT PROMO	0,90 -	0,90 -	2,60 -
Type	1902	2002	7002
Référence	039462	039466	039470
€ HT	<del>1,70</del>	<del>1,30</del>	<del>3,40</del>
€ HT PROMO	0,70 -	0,50 -	2,10 -
Type	1903	2003	7003
Référence	039463	039467	039471
€ HT	<del>0,80</del>	<del>0,90</del>	<del>1,90</del>
€ HT PROMO	0,40 -	0,30 -	1 -

Dimensions (mm)				Séparations		
Capacité (cm³)	Long.	Larg.	Haut.	Longitudinale	Transversale	1/2 transvers.
1900	ext.	235	168	72		
	int.	204	156	60	1901	1902
2000	ext.	275	166	61		
	int.	247	156	52	2001	2002
7000	ext.	335	210	125		
	int.	330	195	110	7001	7002



## RÉSERVOIRS À RÉACTIFS CE-IVD CLEARLINE® ClearLine



- 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



Capacité (ml)	L x P x H int. (mm)	L x P x H ext. (mm)	Réf.	Non stérile, emballage par 100		Stérile, emballage par 1		Stérile, emballage par 5			
				€ 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	<del>38,30</del>	19,40 -	713155	<del>52,40</del>	35,80 -	713158	<del>41,50</del>	26,10 -
50	117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	713153	<del>42,60</del>	20,90 -	713156	<del>62,30</del>	37,30 -	713159	<del>49,20</del>	26,80 -
100	115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	713154	<del>44,80</del>	21,60 -	713157	<del>64,50</del>	38,80 -	713160	<del>52,40</del>	28,30 -



## PISSETTE 500 ML À COL LARGE CLEARLINE® ClearLine



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

Référence 761880

3 -

~~6,30~~

€ HT



## PISSETTES INTÉGRALES RONDES 500 ML

- Pissettes multilingues à col large
- En LDPE



## BOUTEILLES HDPE

- Bouchon PP
- A col large
- Etanchéité garantie



	Eau Distillée	Acétone	Ethanol	Alcool isopropylique	Méthanol	Assortiment marquage panaché
	Blanc	Rouge	Vert	Bleu	Orange	
Référence	785334	785335	785336	785337	785338	785333
Unités/sachet	5	5	5	5	5	5
€ HT/sachet	26	29,20	29,20	29,20	29,20	22,20
€ HT PROMO	19,80 -	22,20 -	22,20 -	22,20 -	22,20 -	16,90 -

Capacité	30	60	125	250	500	1000
Taille bouchon (mm)	28	28	38	43	53	63
Référence	028810	028811	028812	028813	028814	028815
Unités/carton	72	72	72	72	48	24
€ HT/carton	44,70	79	92,50	127,50	123,80	104,20
€ HT PROMO	21,40 -	23 -	24,80 -	35,40 -	38,90 -	30 -

## FLACONS EN HDPE TRANSLUCIDE



		Col étroit				Col large			
Vol. (ml)	Unités/carton	Réf.	Ø x h (mm)	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	Ø x h (mm)	€ HT/carton	€ HT PROMO
30	10	232493	30 x 70	15,10	5,20 -	723861	32 x 70	11,70	5,70 -
60	10	232649	40 x 82	10	5,60 -	723862	40 x 82	12,30	6,30 -
100	10	232650	51 x 90	11,60	6,50 -	232659	51 x 89	10,70	6,50 -
125	10	232651	51 x 106	12,60	7 -	232581	51 x 104	16,40	6,90 -
150	10	232652	51 x 118	13,80	7,70 -	232660	51 x 116	12,60	7,90 -
250	10	232663	60 x 142	16,40	10,40 -	723863	60 x 140	33,10	14,30 -
500	10	232664	75 x 163	19,80	12,50 -	723864	75 x 161	34,80	17,60 -
1000	5	232665	90 x 203	17,60	11,20 -	723865	90 x 205	29,10	14,80 -
2000	5	232666	120 x 244	34,40	21,80 -	121304	120 x 242	58,20	29,20 -



## FLACONS 30 ML RNASE & DNASE FREE



- Unités/sachet : 50
- Unités/carton : 400



## CONNECTEURS POUR TUYAUX AVEC EMBOUT LUER



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

Référence	Type	Ø int. du tuyau (mm)	€ HT	€ HT PROMO
533057	Luer mâle	1,6	0,90	0,50 -
533062	Luer femelle	1,6	0,70	0,50 -
533058	Partie mâle	2,4	0,90	0,50 -
533063	Partie femelle	2,4	0,70	0,50 -
533059	Partie mâle	3,2	0,90	0,50 -
533064	Partie femelle	3,2	0,70	0,50 -
533060	Partie mâle	4	1	0,50 -
533065	Partie femelle	4	0,90	0,50 -
533061	Partie mâle	4,8	1	0,50 -
533066	Partie femelle	4,8	0,90	0,50 -

## RACCORDS DROITS POUR TUYAUX

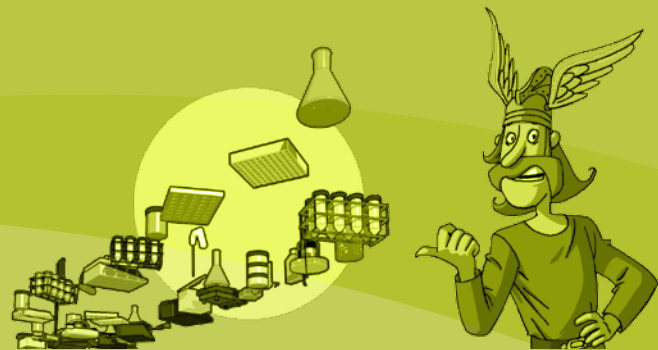


- Pour raccorder deux tuyaux de même diamètre
- En polypropylène

Référence	Ø int. du tuyau (mm)	€ HT	€ HT PROMO
533067	1,6	1	0,70 -
533068	2,4	1	0,70 -
533069	3,2	1	0,70 -
533070	4	1,10	0,70 -
533071	4,8	1,40	0,70 -
533072	6,35	1,50	0,70 -
533073	9,5	1,90	0,70 -

Réf.	Désignation	€ HT/carton	€ HT PROMO
999158	Flacon non gradué	257	88 -
999159	Flacon gradué /5 ml	267	92 -

# FILTRATION SÉPARATION



## UNITÉS DE FILTRATION COMPLÈTES SARTOLAB RF

sartorius



Capacité	150 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml
Membrane	PES* (*Poly Ether Sulfone) seuil de filtration stérilisant de 0,22 µm
Corps filtre et couvercle	Polystyrène cristal transparent
Connexion au vide	Par raccord à olive amovible
Cytotoxicité	Matériaux conformes à la norme USP classe VI et aux tests selon ISO 10993, certificats disponibles
Pas de vis du col	45 mm (pour les Sartolab BT)
Stérilisation	Irradiation aux rayons Gamma

Référence	Dim. filtre (cm)	Capacité (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
146892B	4,25 x 4,25	150	12	<del>114</del>	45 -
147822	4,9 x 4,9	250	12	<del>126,70</del>	55 -
146893B	7,95 x 7,95	500	12	<del>196</del>	72 -
146894B	8,9 x 8,9	1000	12	<del>284</del>	108 -

## UNITÉS DE FILTRATION CORNING®



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



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	<del>112,70</del>	43,90 -
431154	Acétate cellulose	0,22	12	<del>112,70</del>	43,90 -
431155	Acétate cellulose	0,45	12	<del>112,70</del>	43,90 -
Volume : 250 ml, dimensions de la membrane carrée : 49,5 mm					
430756	Nitrate cellulose	0,22	12	<del>115,80</del>	47,60 -
430767	Acétate cellulose	0,22	12	<del>115,80</del>	47,60 -
430768	Acétate cellulose	0,45	12	<del>115,80</del>	47,60 -
430771	Nylon	0,2	12	<del>115,80</del>	47,60 -
431096	Polyéthersulfone	0,22	12	<del>115,80</del>	47,60 -
Volume : 500 ml, dimensions de la membrane carrée : 63 mm					
430758	Nitrate cellulose	0,22	12	<del>190,70</del>	62,90 -
430769	Acétate cellulose	0,22	12	<del>190,70</del>	62,90 -
430770	Acétate cellulose	0,45	12	<del>190,70</del>	62,90 -
430773	Nylon	0,2	12	<del>190,70</del>	62,90 -
431097	Polyéthersulfone	0,22	12	<del>190,70</del>	62,90 -
00431475	Polyéthersulfone	0,1	12	<del>181,50</del>	62,90 -

### 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	<del>326</del>	140,20 -
430625	150	33	Acétate cellulose	0,45	48	<del>326</del>	140,20 -
430626	150	45	Acétate cellulose	0,22	48	<del>326</del>	140,20 -
430627	150	45	Acétate cellulose	0,45	48	<del>326</del>	140,20 -
431160	150	33	Polyéthersulfone	0,22	48	<del>326</del>	140,20 -
431161	150	45	Polyéthersulfone	0,22	48	<del>326</del>	140,20 -
430049	500	45	Nylon	0,2	12	<del>121,20</del>	49,90 -
430512	500	33	Acétate cellulose	0,45	12	<del>121,20</del>	49,90 -
430513	500	45	Acétate cellulose	0,22	12	<del>121,20</del>	49,90 -
430514	500	45	Acétate cellulose	0,45	12	<del>121,20</del>	49,90 -
430521	500	33	Acétate cellulose	0,22	12	<del>121,20</del>	49,90 -
431117	500	33	Polyéthersulfone	0,22	12	<del>121,20</del>	49,90 -
431118	500	45	Polyéthersulfone	0,22	12	<del>121,20</del>	49,90 -
430015	1000	45	Acétate cellulose	0,22	12	<del>204</del>	83,80 -
431174	1000	45	Polyéthersulfone	0,22	12	<del>205</del>	83,80 -

Référence	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Volume : 1000 ml, dimensions de la membrane carrée : 79 mm					
430186	Nitrate de cellulose	0,22	12	<del>277</del>	102,20 -
430515	Nylon	0,2	12	<del>277</del>	102,20 -
430516	Acétate cellulose	0,45	12	<del>277</del>	102,20 -
430517	Acétate cellulose	0,22	12	<del>277</del>	102,20 -
00431474	Polyéthersulfone	0,1	12	<del>291</del>	102,20 -
431098	Polyéthersulfone	0,22	12	<del>277</del>	102,20 -

### 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	<del>73,20</del>	55,50 -
00431411	49,5 x 49,5	250	100	<del>73,20</del>	55,50 -
00431412	63 x 63	500	100	<del>73,90</del>	56,10 -
00431413	79 x 79	1000	100	<del>86,40</del>	65,50 -

## SUPPORTS DE FILTRATION MAGNÉTIQUES ROCKER

- > Système de fermeture par aimants évitant les problèmes de torsion et de déchirement des membranes
- > En PES pour une bonne résistance aux produits chimiques et aux températures élevées
- > Couvercle en PP avec filtre seringue en PTFE
- > Entonnoir, base d'entonnoir, connecteur de tuyau et porte-filtre en PES
- > Joints en silicone
- > Réutilisables, supportent plusieurs passages à l'autoclave
- > Connecteur pour tuyau à vide détachable de la base du support
- > Compatibles avec de nombreuses sortes de verrerie (bouteille, Erlenmeyer ou fiole à vide)
- > Versions "a" à tige courte ; versions MF3 et MF5 livrées avec bouchon silicone #8"

VIDEO



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

Modèle	MF 3	MF 3a	MF 5	MF 5a
Capacité de l'entonnoir (ml)	300		500	
Surface de filtration effectif (cm <sup>2</sup> )	13,1			
Ø effectif (mm)	41			
Taille du filtre (mm)	47			
Ø tube connectable (mm)	4-8			
Incrément de graduation (ml)	50			
Taille Ø x H (cm)	9 x 17	9 x 10,4	9 x 21,6	9 x 14,6
Poids (g)	350	300	400	350
Référence	<b>886015</b>	<b>886014</b>	<b>886016</b>	<b>886017</b>
€ HT	<del>200</del>	<del>201</del>	<del>238</del>	<del>238</del>
€ HT	<b>99 -</b>	<b>99 -</b>	<b>119 -</b>	<b>119 -</b>



## FILTRES SERINGUE WHATMAN™ UNIFLO

### Filtres seringue Whatman UNIFLO stériles

Référence	Diamètre (mm)	Porosité (µm)	Membrane	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
9913-2502	25	0,22	PVDF	45	<del>118,50</del>	<b>29 -</b>
9913-2504	25	0,45	PVDF	45	<del>118,50</del>	<b>29 -</b>
9914-2502	25	0,2	PES	45	<del>118,50</del>	<b>29 -</b>
9914-2504	25	0,45	PES	45	<del>118,50</del>	<b>29 -</b>
9915-2502	25	0,2	PES	200	<del>527,40</del>	<b>125 -</b>
9915-2504	25	0,45	PES	200	<del>527,40</del>	<b>125 -</b>

- > Conçus pour filtrer jusqu'à 100 ml
- > Corps en polypropylène
- > Connexion entrée femelle Luer Lock / sortie mâle Luer



### Filtres seringue Whatman UNIFLO non stériles

Référence	Diamètre (mm)	Porosité (µm)	Membrane	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
99092502	25	0,22	PVDF	500	<del>624,20</del>	<b>499 -</b>
99092504	25	0,45	PVDF	500	<del>624,20</del>	<b>499 -</b>
800328	25	0,2	NYLON	500	<del>624,20</del>	<b>499 -</b>
800329	25	0,45	NYLON	500	<del>624,20</del>	<b>499 -</b>
800336	25	0,2	PES	500	<del>624,20</del>	<b>499 -</b>
800337	25	0,45	PES	500	<del>624,20</del>	<b>499 -</b>

## FILTRES SERINGUE WHATMAN™

Applications spécifiques : culture cellulaire

- > Elimination des mycoplasmes (0,1 µm)



WEB



Guide de sélection des filtres Whatman™ sur [dutscher.com](http://dutscher.com)



### Filtres seringue Whatman GD/X™ ø 13 mm - non stérile

Réf.	Ø (mm)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
036665	13	Nylon	0,2	150	<del>467,60</del>	<b>349 -</b>
036666	13	Nylon	0,45	150	<del>467,60</del>	<b>349 -</b>
036670	13	PSU	0,45	150	<del>467,60</del>	<b>280 -</b>
036667	13	PVDF	0,2	150	<del>467,60</del>	<b>280 -</b>

### Anotop™ Plus Whatman avec préfiltre en fibre de verre - stérile

Réf.	Diam. (mm)	Membrane	Seuil de filtration (µm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
036789	25	Anopore	0,1	50	<del>963,10</del>	<b>775 -</b>
037169	25	Anopore	0,2	50	<del>963,10</del>	<b>775 -</b>

### Anotop™ Whatman - stérile

Réf.	Diam. (mm)	Membrane	Seuil de filtration (µm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
036181	25	Anopore	0,1	50	<del>860,10</del>	<b>750 -</b>
036182	25	Anopore	0,2	50	<del>860,10</del>	<b>750 -</b>

### Filtres seringue Whatman GD/X™ ø 25 mm - non stérile

Réf.	Ø (mm)	Membrane	Seuil d'arrêt (µm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
036626	25	AC	0,2	150	<del>494,40</del>	<b>280 -</b>
036627	25	AC	0,45	150	<del>494,40</del>	<b>280 -</b>
036616	25	Nylon	0,2	150	<del>494,40</del>	<b>99 -</b>
036617	25	Nylon	0,45	150	<del>494,40</del>	<b>99 -</b>
036622	25	PES	0,2	150	<del>494,40</del>	<b>280 -</b>
036623	25	PES	0,45	150	<del>499,60</del>	<b>280 -</b>
036619	25	PVDF	0,2	150	<del>494,40</del>	<b>129 -</b>
036621	25	PVDF	0,45	150	<del>494,40</del>	<b>129 -</b>



# VERRERIE



## EPROUVETTES À BEC PYREX À USAGE INTENSIF



► En verre borosilicaté Pyrex, classe B

Réf.	Vol. (ml)	H. (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
703720	10	75	2	<del>54,70</del>	41,10 -
703728	25	107	2	<del>61,10</del>	41,40 -
703733	50	140	2	<del>64,20</del>	45,60 -
703740	100	147	2	<del>72,10</del>	51,80 -
703747	250	212	2	<del>115,50</del>	79,40 -
703754	500	236	2	<del>158,40</del>	109,10 -
703760	1000	293	2	<del>232</del>	159,70 -

## FIOLE CONIQUE POUR VIDE



- Ø approx. (mm) : 90
- H. approx. (mm) : 139
- Capacité (ml) : 250
- Rodage CN: 24/29

Représentation  
Référence  
232569

**25,70 -**  
~~57,30~~ € HT

## BÉCHERS FORME HAUTE



- Bords et bec verseur renforcés
- En verre borosilicaté à usage intensif

Référence	Capacité (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
761784	150	54	95	10	<del>82,60</del>	56,10 -
761785	250	60	120	10	<del>84,30</del>	57,20 -
761786	600	80	150	10	<del>127,70</del>	86,70 -

## BÉCHERS FORME BASSE



- Code de traçabilité
- Gradués
- Pyrex à usage intensif

Réf.	Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	H. (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
211643	150	57	89	12	<del>113</del>	65,20 -
211647	250	68	90	12	<del>128,80</del>	66,60 -
211652	400	77	110	12	<del>154,40</del>	86,50 -
211654	600	90	124	6	<del>87,30</del>	51,30 -
211660	1000	109	156	6	<del>137,90</del>	80 -
211665	2000	131	177	4	<del>161,70</del>	95,20 -
002040	3000	170	230	1	<del>262</del>	140,80 -
211672	4000	160	250	1	<del>253</del>	122,20 -



## DESSICATEURS EN VERRE

- Raccord à filetage GL32
- Avec capuchon à visser en PBT ou robinet avec pointeau en PTFE
- Sans disque en porcelaine

DN	Ø int. bride	Ø ext. bride	Hauteur (mm)	Volume (l)	Avec capuchon	€ HT/carton	€ HT PROMO	Avec robinet	€ HT/carton	€ HT PROMO
150	172	215	239	2,4	096329	<del>129</del>	105 -	084616	<del>290</del>	179 -
200	224	270	296	5,8	096330	<del>159,30</del>	130 -	084617	<del>327</del>	202 -
250	274	320	344	10,5	096331	<del>252,70</del>	206 -	084618	<del>424</del>	262 -
300	332	380	420	18,5	096332	<del>369,30</del>	301 -	084619	<del>628</del>	387 -

WEB



Saisissez la référence sur [dutscher.com](http://dutscher.com) pour retrouver la procédure de traitement de la verrerie de laboratoire.

## FLAcons À Échantillons À Bord Droit Avec Bouchon

► En verre sodocalcique

► Bouchon en polyéthylène

Réf.	Volume (ml)	Dim. ø x H (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
440239	2	11 x 38	250	<del>50</del>	31,70 -
442620	3	11 x 50	250	<del>43,20</del>	28,40 -
440240	3	13 x 38	100	<del>27,30</del>	16,80 -
440241	4	13 x 50	100	<del>26,10</del>	15,80 -
440242	8	18 x 50	100	<del>41</del>	22,90 -
440236	9	13 x 100	100	<del>27,30</del>	19,90 -
440244	10	16 x 75	100	<del>33</del>	21,20 -
440243	16	25 x 50	100	<del>46,60</del>	27,30 -
440245	25	25 x 75	100	<del>48,90</del>	30 -



## FLAcons EN VERRE DURAN YOUTILITY GL45

DURAN GROUP

Bouteille ergonomique de forme mince, permettant un gain de place.

Vol. (ml)	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	Flacons standard	€ HT/carton	€ HT PROMO	Flacons ambrés	€ HT/carton	€ HT PROMO
125	55	124	4	092148	<del>39,20</del>	24 -	092183	<del>124,40</del>	76 -
250	66	158	4	092149	<del>43,70</del>	26 -	092184	<del>172,30</del>	106 -
500	78	193	4	092150	<del>54,10</del>	33 -	092185	<del>223</del>	137 -
1000	93	253	4	092151	<del>77</del>	46 -	092186	<del>273</del>	168 -



## Ouvre-bouteille Antidérapant

NOUVEAU

- Facilite l'ouverture et la fermeture des flacons
- En forme de dôme pour une utilisation avec tout type de bouchon
- Sans latex
- Lavable

Ø (mm)	Argent	Bleu	Jaune	€ HT	€ HT PROMO
5,2	178005	178006	178007	5	3,70 -
11,8	178002	178003	178004	<del>7,20</del>	5,40 -



## PIPETTES JAUGÉES EN VERRE BRAND



Vol. (ml)	Long. (mm)	1 trait, classe B	€ HT/carton	€ HT PROMO	1 trait, classe AS	€ HT/carton	€ HT PROMO	2 traits, classe AS	€ HT/carton	€ HT PROMO
1	300	090560	<del>6,10</del>	3,10 -	090571	<del>12,20</del>	6,10 -	090590	<del>10,90</del>	5,50 -
2	330	090561	7	3,50 -	090572	<del>14,80</del>	7,40 -	090591	<del>10,90</del>	5,50 -
5	400	090563	<del>8,10</del>	4,10 -	090576	<del>19,70</del>	9,90 -	090593	<del>12,50</del>	6,30 -
10	440	090564	<del>8,80</del>	4,40 -	090581	19	9,50 -	090594	<del>15,30</del>	7,70 -
25	520	090567	<del>13,60</del>	6,80 -	090584	<del>23,80</del>	11,90 -	090597	<del>20,30</del>	10,20 -
50	540	090568	<del>16,50</del>	8,30 -	090587	<del>32,90</del>	16,50 -	090598	<del>26,40</del>	13,20 -

Pipettes en verre sodocalcique AR-Glas®, DIN 12690. Classe B ou AS.

- Marquage marron (classe B) ou bleu (classe AS)
- Un ou deux traits de jauge
- Très haute précision

# HYGIÈNE & SÉCURITÉ

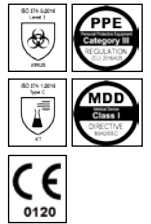


## GANTS ECOSHIELD™ PF 250



XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
065744B	065745B	065746B	065747B	065825B	150	16,70	9,50 -
065744K	065745K	065746K	065747K	-	150 X 10	146,90	80 -

## GANTS DUOSHIELD™ PFT NITRILE 240 MM



XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
065906	065907	065908	065909	065910	200	15,70	11 -
065906K	065907K	065908K	065909K	065910K	200 X 10	142,50	100 -



## MASQUES DE PROTECTION RESPIRATOIRE SAFEMASK PREMIUM

- EPI Cat. III
- Double certification EPI et DM classe I, type IIR (masques FFP1 et FFP2)

Blanc	Bleu	Niveau de filtration	Emballage	€ HT la boîte de 50	€ HT PROMO
475220	475221	FFP1 NR D	En boîte distributrice	19,30	14,50 -
475222	475223	FFP1 NR D	Emballage individuel en sachet	20,70	15 -
475217	475216	FFP2 NR D	En boîte distributrice	19,30	14,50 -
475224	475225	FFP2 NR D	Emballage individuel en sachet	20,70	15 -
475218	-	FFP3 NR D	En boîte distributrice	46,70	35 -
475219	-	FFP3 NR D	Emballage individuel en sachet	50,20	38 -

## BLOUSES EN POLYPROPYLENE FERMETURE PRESSION

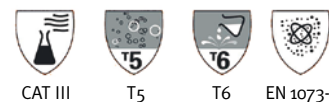


- Blouses jetables cousues en PP 40 g/m<sup>2</sup>
- EPI Cat. I
- Fermeture à pression,
- Élastiques aux poignets
- 2 poches, sans poche
- En sachet individuel

Coloris	Poches	Taille	2/M	3/L	4/XL	5/XXL	6/XXXL	€ HT les 50	€ HT PROMO
Blanc	Non	L. (cm)	130	135	140	145	150	72,20	55 -
Bleu marine	Oui		-	475137	475138	475139	475140	79,90	57 -
Bleu marine	Non		475133	475134	475135	475136	-	76,10	57 -
Vert	Non		-	-	475131	475132	-	72,20	55 -

## COMBINAISONS HOP SAFE PLUS

- EPI Cat. III type 5B, 6B
- En polypropylène SMS enduit PE
- Avec cagoule, fermeture zip
- En sachet individuel
- Conforme HACCP



Réf. 475106 à 475111

**130 -**

190 € HT les 25



Taille	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Réf.	475106	475107	475108	475109	475110	475111



## GAZ NET

- > Gaz sec et neutre
- > Dépoussière et sèche tous matériels et surfaces



Référence  
280016

**18,10 -**

31 € HT  
les 650 ml

## LINGETTES WIP'ANIOS EXCEL

- > Lingettes désinfectantes pour le traitement des surfaces et dispositifs médicaux
- > Sans alcool, sans parfum
- > Biocide de type 4 pouvant être utilisé sur des surfaces en contact avec des denrées alimentaires



	Sachet de 50	Sachet de 100	Petit modèle (sachet de 25)
Référence	059849	059850	059928
€ HT	<del>11,30</del>	24	<del>8,30</del>
€ HT	8 -	14,99 -	4,99 -

## DÉTERGENT DÉSINFECTANT FB SPRAY

- > Pour le bio-nettoyage des surfaces hautes



Réf. 711575  
Spray 750 ml

**60 -**

108,20 € HT  
les 12



## NETTOYANT DÉSINFECTANT VIRUCIDE VIROSPRAY

- > Pour le nettoyage et la désinfection des dispositifs médicaux
- > Combinaison bi-alcool pour un spectre d'activités renforcé
- > Sans rinçage
- > pH 7



Réf. 711584  
Spray 1 l

**92 -**

151,40 € HT  
les 12



## DÉTERGENT NEUTRE POUR SOLS ET SURFACES DETER SURF

- > Sans rinçage
- > pH neutre : 7,7 (pur)
- > A base d'agents tensioactifs anioniques et non ioniques



Référence	Désignation	Couleur	€ HT	€ HT PROMO
711570A	Deter Surf Citron GB - Bidon 1 l	Vert	<del>21,80</del>	6 -
711571	Deter Surf Citron GB - Bidon 5 l (les 4)	Vert	<del>185,50</del>	104 -



## DÉTERGENTS DIVERS

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
711552	TFD4 PF détergent alcalin sans phosphate bidon	4 x 5 l	<del>247</del>	151 -
711553	TFD4 PF détergent alcalin sans phosphate bidon	2 x 10 l	<del>244</del>	149 -
711549	TFD7 PF détergent dégraissant	4 x 5 l	<del>56,70</del>	31 -
711555	TFD7 PF détergent alcalin sans phosphate bidon	2 x 10 l	<del>253</del>	154 -
711540B	Neutrax PF bidon	4 x 5 l	<del>164,50</del>	89 -
711172	Liquide de rinçage acide neutrax PF	2 x 10 l	<del>142,40</del>	89 -
711563	Phosphax neutralisant acide	2 x 10 l	<del>181,90</del>	111 -
711564	Sel régénérant	2 x 5 kg	<del>51,90</del>	32 -
711174	Détergent cages animaux NA 6 spécial DILL 3	2 x 10 l	<del>112,90</del>	55 -



## DÉSINFECTANT DE SURFACE INDUSPRAY WR52

- Désinfection des surfaces et matériels en contact avec des denrées alimentaires (groupe 1-TP4)

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
059901	Flacons de 1 l (les 12) + 4 pulvérisateurs	<del>177,60</del>	119,90 -
059958	Bidons de 5 l (les 4)	<del>218</del>	134,90 -
059981	Lingette alimentaire WR52 détectable - boîte distributrice de 200* x 6	<del>136,30</del>	99 -
059993A	Lingette alimentaire WR52 détectable - sachet de 90*	<del>14,78</del>	9,90 -

\*lingettes de 180 x 200 mm



## SOLUTION LAVANTE BIOCIDIUM EXTRA DOUX



- Pour le lavage des mains haute fréquence
- pH neutre
- Sans paraben ni parfum



Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
711580	Flacon 500 ml avec pompe	8	<del>61,90</del>	35 -
711534	Flacon 1 l avec pompe	1	<del>8,70</del>	6 -



## AÉROSEPTINE 4

- Bombe "one shot" de désinfectant en aérosol pour surfaces et mobiliers
- Bactéricide et levuricide : efficacité en 1 minute selon EN 1040 et EN 1275

Référence 711568A

**5 -**

8,65 € HT  
Flacon de 50 ml

## BACTÉRICIDE ONE SHOT



- Formule bactéricide et anti-fongicide homologuée EN1276 et EN1650
- Pour un volume jusqu'à 50 m<sup>3</sup>
- Actif 5 minutes après diffusion du produit

Référence	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
280022A	50	<del>12,10</del>	7,10 -
280023	150	<del>12,70</del>	7,50 -



## GEL HYDROALCOOLIQUE

Référence	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
280005	200	<del>9,70</del>	5,70 -
280006	100	<del>4,90</del>	2,80 -



## BIOCIDIUM GEL +

- Gel antiseptique hydroalcoolique
- Contient de l'aloë vera et de la glycérine



Référence 711531

**5,60 -**

8,20 € HT  
Flacon de 500 ml

## PAPIER DE PROTECTION DE PAILLASSE BENCHKOTE™

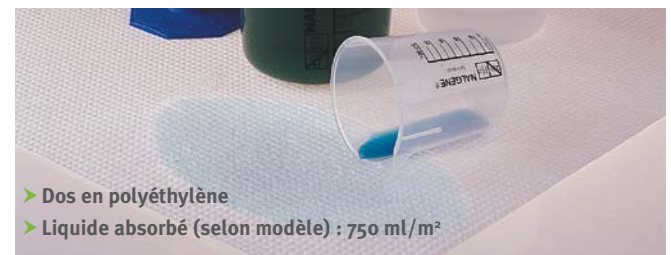
Papier absorbant et imperméable pour la protection des surfaces de laboratoire des fuites de substances dangereuses.

- Extrêmement robuste
- Collecte et incinération très facile après usage

Référence	Présentation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
036102	Feuilles 46 x 57 cm	50 feuilles	<del>213,70</del>	39 -
034994	Feuilles 46 x 57 cm	100 feuilles	<del>137,80</del>	75 -
036104	Rouleau 46 cm x 50 m	1 rouleau	<del>204,70</del>	55 -



## PAPIER DE PROTECTION DE PAILLASSE VERSI-DRY



- Dos en polyéthylène
- Liquide absorbé (selon modèle) : 750 ml/m²

Réf.	Présentation	L x l	Unité d'emb.	€ HT	€ HT PROMO
029155	Feuilles	46 cm x 51 cm	350 feuilles	<del>279</del>	90,90 -
088025	Rouleau distributeur	30 m x 51 cm	4 rouleaux	<del>213</del>	70,60 -
029153	Rouleau	100 m x 51 cm	2 rouleaux	<del>275</del>	86,60 -
029154	Rouleau	50 m x 51 cm	2 rouleaux	<del>146,90</del>	45 -

## PAPIER OPTIQUE WHATMAN

Papier de haute qualité pour le nettoyage de surfaces optiques et lentilles.

- Très doux, très pur
- Très absorbant
- Dim (mm) : 100 x 150



Référence 036445

**109 -**

~~216,30~~ € HT

les 25 carnets de 25 feuilles

## MARQUEURS PERMANENTS CLEARLINE®

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 :  
- pointe medium : 1,0 mm  
- pointe extra-fine : 0,4 mm



Coloris	Pointe medium			Pointe extra-fine		
	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
Rouge	929208	<del>3,40</del>	2 -	929204	<del>3,50</del>	2 -
Bleu	929209	<del>3,40</del>	2 -	929205	<del>3,50</del>	2 -
Vert	929210	<del>3,40</del>	2 -	929206	<del>3,50</del>	2 -
Noir	929211	<del>3,40</del>	2 -	929207	<del>3,50</del>	2 -

## ETIQUETTES GHS PRODUITS DANGEREUX

- Matériel : polyester laminé B-7541
- Sur feuilles, dim (mm) : 10 x 10

BRADY

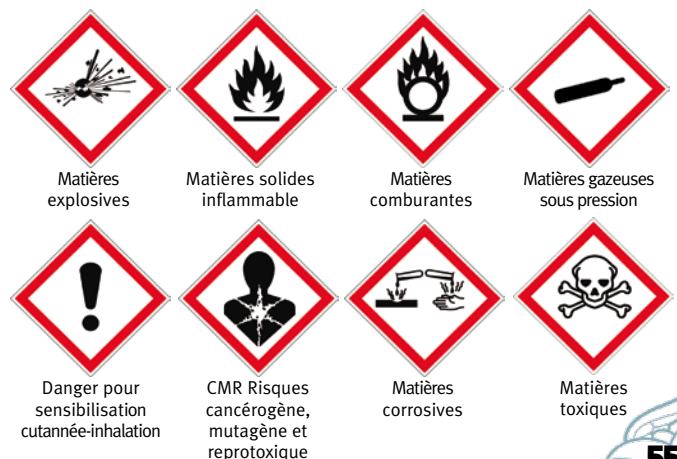
Matières explosives	814014
Matières solides inflammables	814015
Matières comburantes	814016
Matières gazeuses sous pression	814017
Danger pour sensibilisation cutanée-inhalation	814018
CMR Risques cancérogène, mutagène et reprotoxique	814020
Matières corrosives	814021
Matières toxiques	814022

Réf. 814014 à 814022

**7,50 -**

~~10,80~~ € HT

1 plaque de 96



Matières explosives

Matières solides inflammable

Matières comburantes

Matières gazeuses sous pression

Danger pour sensibilisation cutanée-inhalation

CMR Risques cancérogène, mutagène et reprotoxique

Matières corrosives

Matières toxiques



## RUBANS ADHÉSIFS CLEARLINE®

- 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



ASTUCE



Rubans imprimés personnalisés : nous consulter

### Rainbow Packs : coloris assortis

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	<del>136,70</del>	68,40 -
Rainbow Pack : 16 rouleaux 12 m x 19 mm	4	2	2	2	2	2	2	188015	<del>136,70</del>	68,40 -
Rainbow Pack : 12 rouleaux 12 m x 25 mm	2	2	2	1	2	1	2	188023	<del>136,70</del>	68,40 -

### Ruban adhésif ClearLine® longueur 12 m

Largeur (mm)	13			19			25					
	Nbre de rouleaux			Nbre de rouleaux			Nbre de rouleaux					
Blanc	6	1	4	1	3	1	188000	188000A	188008	188008A	188016	188016A
Jaune	6	1	4	1	3	1	188001	188001A	188009	188009A	188017	188017A
Vert	6	1	4	1	3	1	188002	188002A	188010	188010A	188018	188018A
Rouge	6	1	4	1	3	1	188003	188003A	188011	188011A	188019	188019A
Orange	6	1	4	1	3	1	188004	188004A	188012	188012A	188020	188020A
Bleu	6	1	4	1	3	1	188005	188005A	188013	188013A	188021	188021A
Rose	6	1	4	1	3	1	188006	188006A	188014	188014A	188022	188022A
Turquoise	6	1	4	1	3	1	188048	188048A	188050	188050A	188052	188052A
Fuchsia	6	1	4	1	3	1	188049	188049A	188051	188051A	188053	188053A
Ocre	6	1	4	1	3	1	188061	188061A	188071	188071A	188081	188081A
Saumon	6	1	4	1	3	1	188062	188062A	188072	188072A	188082	188082A
Cuivre	6	1	4	1	3	1	188063	188063A	188073	188073A	188083	188083A
Violet	6	1	4	1	3	1	188064	188064A	188074	188074A	188084	188084A
Lavande	6	1	4	1	3	1	188065	188065A	188075	188075A	188085	188085A
Gris	6	1	4	1	3	1	188066	188066A	188076	188076A	188086	188086A
Tilleul	6	1	4	1	3	1	188067	188067A	188077	188077A	188087	188087A
Chartreuse	6	1	4	1	3	1	188068	188068A	188078	188078A	188088	188088A
Or	6	1	4	1	3	1	188069	188069A	188079	188079A	188089	188089A
Argent	6	1	4	1	3	1	188070	188070A	188080	188080A	188090	188090A
€ HT	36,10	6,60	39,30	10,70	40	14,40						
€ HT PROMO	18,10 -	3,30 -	19,70 -	5,40 -	20 -	7,20 -						

### Ruban adhésif ClearLine® longueur 55 m

Largeur (mm)	13			19			25					
	Nbre de rouleaux			Nbre de rouleaux			Nbre de rouleaux					
Blanc	6	1	4	1	3	1	188024	188024A	188031	188031A	188038	188038A
Jaune	6	1	4	1	3	1	188025	188025A	188032	188032A	188039	188039A
Vert	6	1	4	1	3	1	188026	188026A	188033	188033A	188040	188040A
Rouge	6	1	4	1	3	1	188027	188027A	188034	188034A	188041	188041A
Orange	6	1	4	1	3	1	188028	188028A	188035	188035A	188042	188042A
Bleu	6	1	4	1	3	1	188029	188029A	188036	188036A	188043	188043A
Rose	6	1	4	1	3	1	188030	188030A	188037	188037A	188044	188044A
Turquoise	6	1	4	1	3	1	188054	188054A	188056	188056A	188058	188058A
Fuchsia	6	1	4	1	3	1	188055	188055A	188057	188057A	188059	188059A
Ocre	6	1	4	1	3	1	188091	188091A	188101	188101A	188111	188111A
Saumon	6	1	4	1	3	1	188092	188092A	188102	188102A	188112	188112A
Cuivre	6	1	4	1	3	1	188093	188093A	188103	188103A	188113	188113A
Violet	6	1	4	1	3	1	188094	188094A	188104	188104A	188114	188114A
Lavande	6	1	4	1	3	1	188095	188095A	188105	188105A	188115	188115A
Gris	6	1	4	1	3	1	188096	188096A	188106	188106A	188116	188116A
Tilleul	6	1	4	1	3	1	188097	188097A	188107	188107A	188117	188117A
Chartreuse	6	1	4	1	3	1	188098	188098A	188108	188108A	188118	188118A
Or	6	1	4	1	3	1	188099	188099A	188109	188109A	188119	188119A
Argent	6	1	4	1	3	1	188100	188100A	188110	188110A	188120	188120A
€ HT	104,80	18,60	104,20	27,80	96,90	34,40						
€ HT PROMO	52,40 -	9,30 -	52,10 -	13,90 -	48,50 -	17,20 -						

### Distributeurs pour rouleaux ClearLine®

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
188045	Distributeur multi-rouleaux pour rubans adhésifs ClearLine® 55 m	<del>284</del>	142 -
188046	Distributeur multi-rouleaux pour rubans adhésifs ClearLine® 12 m	<del>163,90</del>	82 -
188047	Distributeur individuel pour ruban adhésifs ClearLine® 12 m	<del>7,10</del>	3,60 -
188060	Distributeur individuel pour rubans adhésifs ClearLine® 12 et 55 m	<del>57,20</del>	28,60 -



## ETIQUETTES POUR CRYOGÉNIE CLEARLINE®

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

### Etiquettes de sécurité

Ø (mm)	9,5
Biohazard	188499
Radioactivé	188500
Unités/rouleau	1000
€ HT	<del>52,50</del>
€ HT PROMO	26,30 -

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	<del>80,10</del>	<del>80,10</del>	<del>80,10</del>	<del>80,10</del>	<del>80,10</del>	<del>80,10</del>	<del>80,10</del>	<del>80,10</del>	<del>80,10</del>	<del>80,10</del>
€ HT PROMO	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -
Coloris assortis	188407	188414	188421	188428	188435	188442	188449	188456	-	-
Unités/paquet	4800	4800	2975	2125	3900	1500	1300	750	-	-
€ HT	<del>100,10</del>	<del>100,10</del>	<del>100,10</del>	<del>100,10</del>	<del>100,10</del>	<del>100,10</del>	<del>100,10</del>	<del>100,10</del>	-	-
€ HT PROMO	50,10 -	50,10 -	50,10 -	50,10 -	50,10 -	50,10 -	50,10 -	50,10 -	-	-

### 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
Cafe	188467	188479	-	-	-	-	-	-
Or	188468	188480	-	-	-	-	-	-
Argent	188469	188481	-	-	-	-	-	-
Unités/rouleau	1000	1000	1000	500	1500	1000	1000	1000
€ HT	<del>46,40</del>	<del>58,70</del>	<del>52,50</del>	<del>52,50</del>	<del>50,50</del>	<del>50,50</del>	<del>50,50</del>	<del>50,50</del>
€ HT PROMO	23,20 -	29,40 -	26,30 -	26,30 -	25,30 -	25,30 -	25,30 -	25,30 -
Coloris assortis*	188470	188482	-	-	-	-	-	-
Unités/rouleau	5000	5000	-	-	-	-	-	-
€ HT	<del>99,90</del>	<del>99,90</del>	-	-	-	-	-	-
€ HT PROMO	50 -	50 -	-	-	-	-	-	-

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

# HYGIÈNE SÉCURITÉ

## IMPRIMANTE BRADYJET J2000



**NOUVEAU**



- Impression jusqu'à 3000 étiquettes/jour et 63 mm/seconde
- Dimensions (cm) : 26,4 x 38,9
- Poids (kg) : 3,20
- Longueur min. étiquettes (mm) : 6,35
- Largeur étiquettes (mm) : 19 à 101,60
- Connectivité : USB
- Imprimante livrée avec câble d'alimentation, adaptateur secteur, câble USB, guide de démarrage, cartouche d'encre, rouleau d'étiquette pour alignement des têtes d'impression

Modèle	Imprimante J2000 seule	Imprimante J2000 avec suite Workstation pour labo
Référence	834367	834368
€ HT	<del>1650</del>	1816 -
€ HT PROMO	1290 -	

### Accessoire

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
834402	Cartouche d'encre couleur CMY pour J2000	<del>105,40</del>	95 -

**NOUVEAU ! IDENTIFIEZ VOS ÉCHANTILLONS PAR COULEUR  
RETROUVEZ LES ÉTIQUETTES POUR J200 SUR LE WEB**

## IMPRIMANTES BRADY M611



**NOUVEAU**



- Capacité : jusqu'à 750 étiquettes/jour
- Imprimante mobile avec batterie Lithium-ion rechargeable
- Impression monochrome
- Vitesse d'impression : jusqu'à 33,8 mm/s
- Largeur étiquettes (mm) : 6,4 à 50,8
- Hauteur étiquettes (mm) : 5,99 minimum
- Poids (kg) : 1,6
- Imprimante livrée avec câble USB, guide de démarrage rapide, câble d'alimentation secteur, clé USB d'information, dragonne, un rouleau PTL-97-488 et un ruban encreur M61-R4310



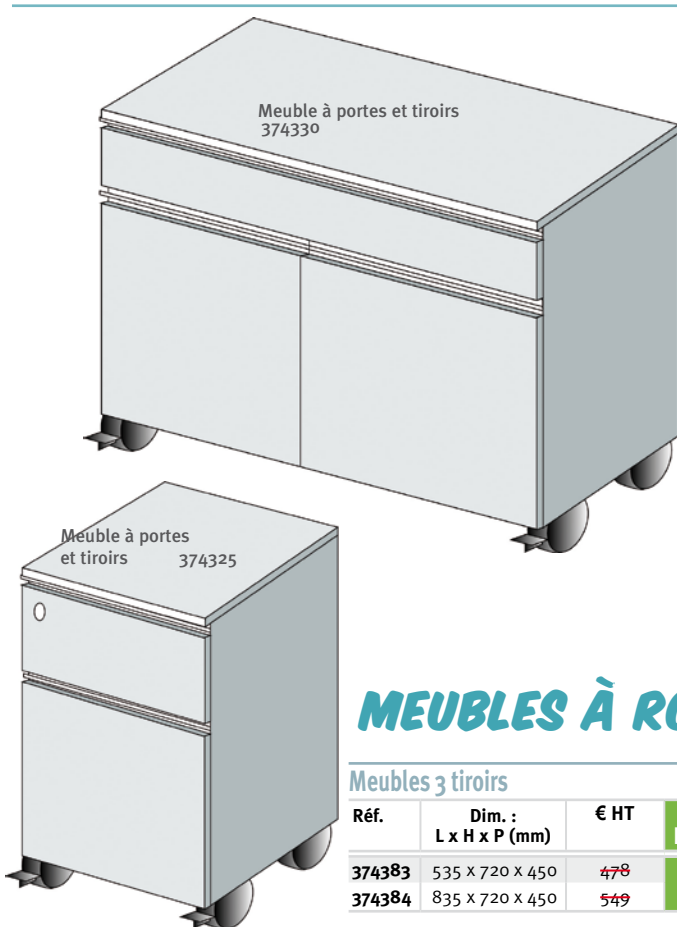
Modèle	Imprimante M611 seule	Imprimante M611 avec suite Workstation PWID
Référence	834365	834366
€ HT	<del>657</del>	<del>878</del>
€ HT PROMO	499 -	716 -

### Accessoires

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
834412	Aimants pour M611	<del>52,90</del>	48 -
834413	Valise de transport rigide pour M611	<del>130,20</del>	118 -
834414	Sacoche souple pour M611	<del>112,50</del>	102 -

### Rubans

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
814438	Ruban encreur M61-R4310 (50,80 mm x 22,80 m)	<del>38,70</del>	35 -
814449	Ruban encreur M61-R6010 (50,80 mm x 22,80 m)	<del>38,70</del>	35 -



## MEUBLES À ROULETTES

### Meubles 3 tiroirs

Réf.	Dim. : L x H x P (mm)	€ HT	€ HT PROMO
374383	535 x 720 x 450	<del>478</del>	383 -
374384	835 x 720 x 450	<del>549</del>	439 -

### Meubles à portes

Référence	Dim. : L x H x P (mm)	Composition	€ HT	€ HT PROMO
374323	535 x 720 x 450	1 porte - 1 étagère	<del>277</del>	222 -
374328	835 x 720 x 450	2 portes - 1 étagère	<del>376</del>	301 -
374334	1135 x 720 x 450	2 portes - 1 étagère	<del>430</del>	344 -

### Accessoires : serrures

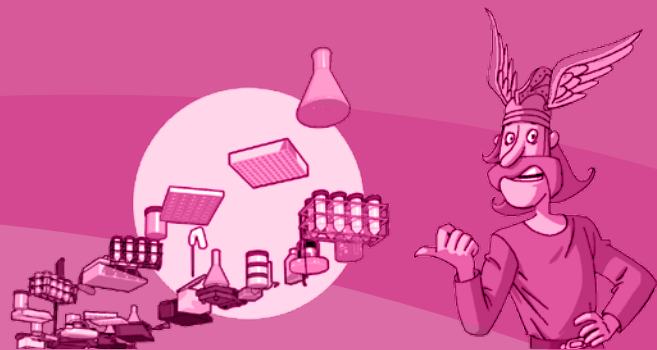
Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
374438	Serrure pour meuble mobile 1 ou 2 portes	<del>93,70</del>	73 -
374439	Serrure pour meuble mobile sur tiroir supérieur	<del>93,70</del>	73 -
374440	Serrure centralisée pour meuble mobile à tiroirs	<del>159,70</del>	124 -

### Meubles à portes et à tiroirs

Référence	Dim. : L x H x P (mm)	Composition	€ HT	€ HT PROMO
374330	835 x 720 x 450	2 portes +1 tiroir - 1 étagère	<del>465</del>	372 -
374325	535 x 720 x 450	1 porte +1 tiroir - 1 étagère	<del>345</del>	276 -



# EQUIPEMENT



## AGITATEURS ORBITAUX CLEARLINE®

ClearLine



060956CL



060965CL

060976CL



060954CL

- Avec plate-forme classique ou plate-forme aimantée «Magic Clamp» (à utiliser avec la plate-forme classique, vendue séparément)
- Gamme complète d'agitateurs orbitaux : 4 modèles



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
Poids (kg)	5,5	11,5		5,5	5,5
Alimentation électrique	230 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz		240 V, 50 - 60 Hz	230 V, 50 - 60 Hz
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	-
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
Affichage	Digital	Digital	Tactile	Digital	Analogique
Référence	<b>060956CL</b>	<b>060965CL</b>	<b>062819CL</b>	<b>060976CL</b>	<b>060954CL</b>
€ HT	<del>1236</del>	<del>2067</del>	<del>2047</del>	<del>1227</del>	<del>901</del>
€ HT PROMO	<b>989 -</b>	<b>1654 -</b>	<b>1638 -</b>	<b>982 -</b>	<b>721 -</b>

\* uniquement pour applications à basse vitesse.

## AGITATEUR ROTATIF CLEARLINE®

ClearLine



Référence  
062646CL

**1048 -**

~~1310~~  
€ 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
Poids (kg)	3,2
Alimentation	100V - 240V ; 50 - 60Hz ; 25W

- Vitesse et angle d'agitation ajustables
- Rotation séquentielle, réversible
- Utilisable en incubateur
- Garantie : 2 ans
- Clips avec revêtement antidérapant



## AGITATEUR VORTEX MINIATURE CLEARLINE®



ClearLine

- Modèle miniature
- Activation par pression
- Garantie : 2 ans



Référence  
062599CL

**148 -**

~~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
Poids (kg)	0,4
Alimentation	100 - 240 V / 50 - 60 Hz
Couleur	Gris

## AGITATEURS ROTATIFS ROTATOR GENIE



Vitesse (rpm)	5 - 35
Dim. L x p x h (mm)	400 x 175 x 400
Dim. plate-forme (mm)	
- Standard	260 x 260
- Magnétique	290 x 315
Poids (kg)	5,2
Conditions d'utilisation	0° - 38 °C et 95 % humidité max.

- > Agitateur à plateau 90°
- > Modèle standard livré avec plate-forme standard à élastiques (079112), modèle magnétique livré avec plate-forme magnétisée (079113)
- > Utilisable en chambre froide ou en incubateur
- > Garantie : 2 ans

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
079110	Rotator Genie standard 230 V (fiche Euro)	<del>1066</del>	794 -
079111	Rotator Genie magnetic 230 V (fiche Euro)	<del>1092</del>	810 -

## 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



Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
141270B	Agitateur rotatif 18 rpm	<del>299</del>	149 -
141381B	Agitateur rotatif digital vitesse variable	<del>350</del>	199 -

### Portoirs

Réf.	Vol. tube (ml)	Nbr tubes /portoirs	Capacité tot. agitateur	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
141266B	0,5 - 1	21	84	2	<del>11,30</del>	7 -
141267B	1,5 - 2	15	60	2	<del>11,30</del>	7 -
141268B	5 - 7	7	28	2	<del>11,30</del>	7 -
141269B	10 - 15	7	7	2	<del>11,30</del>	7 -
141271B	50	6	6	1	<del>11,30</del>	10 -

## MINI VORTEX ROUGE

- > Mini-agitateur-mélangeur
- > Compact
- > Stable



Référence 141332B

**89 -**

~~244~~ € HT

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

## AGITATEUR ORBITAL MINI-300



Vitesse (rpm)	30 - 300		
Amplitude (mm)	19		
Dim. plate-forme (mm)	305 x 305		
Charge max. plate-forme (kg)	3		
Dimensions (mm)	350 x 350		
Poids (kg)	10,25		
Modèle plate-forme	Support universel	Plate-forme pour clamps	Plateau adhérent
Référence	079151	079152	079153
€ HT	<del>1791</del>	<del>1653</del>	<del>1722</del>
€ HT	1143 -	1063 -	1111 -

### > 3 modèles de

### plate-forme au choix :

- support universel avec barres
- plate-forme à équiper avec des clamps
- plate-forme avec support adhérent

### > Vitesse variable

## AGITATEUR ROTATIF TUBE REVOLVER

thermo scientific

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



Vitesse de rotation (rpm)	10-40
Temp. opératoire	4 °C - 60 °C
Dim. 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	<del>368,70</del>
€ HT PROMO	269 -



## AGITATEURS VORTEX GENIE 2

Robustes et universels.  
Agitateurs-vibreurs permettant un grand choix de combinaisons de supports adaptés au contenant à agiter.

Modèle	Vortex Genie 2	Vortex Genie 2T	Vortex Genie 2 digital
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haute vitesse variable</li> <li>Utilisable en chambre froide ou en incubateur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Haute vitesse variable</li> <li>Utilisable en chambre froide ou en incubateur</li> <li>Arrêt auto. à la fin du temps programmé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Version digitale</li> <li>Accepte tous les accessoires du Vortex génie 2 classique</li> </ul>
Livré avec	1 tête Pop-off pour un tube + un support Ø 7,5 cm		
Vitesse (rpm)	600 - 2700		500 - 2850
Dim. (L x l x h) mm	165 x 122 x 165		
Garantie	2 ans		
Référence	079008	079009	079070
€ HT	327	436	435
€ HT	199 -	229 -	269 -



VIDEO



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

## VORTEX LSE CORNING®

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	230V, 50/60 Hz



- Pour tout type de tubes et plaques (nombreux accessoires disponibles)
- Optimisé pour minimiser les vibrations



Référence 006776

138,40 -

298

€ HT

## AGITATEUR MAGNÉTIQUE MR HEI-MIX L NOUVEAU

- Augmente lentement jusqu'à la vitesse de consigne
- Boîtier hermétique, protège de la corrosion
- Plaque résistante aux produits chimiques et aux rayures

Vitesse (tr/min)	100 à 1400
Capacité d'agitation (l)	20
Charge max (kg)	25
Temp. d'utilisation	5 à 31 °C
Ø de la plaque (mm)	145
Poids (kg)	2,9
Dim. L x l x H (mm)	173 x 277 x 94



Référence 498750

468 -

586

€ HT

## AGITATEURS MAGNÉTIQUES ET AGITATEURS CHAUFFANTS CIMAREC +

- Affichage numérique des paramètres de température et vitesse
- Température ajustable par incrément de 1°C
- Voyant lumineux lorsque la température de la plaque dépasse les 50°C

- Système StirTrac assurant un couple magnétique important, pour une efficacité accrue à basse vitesse
- Garantie : 3 ans

Capacité d'agitation (l)	1	4	6
Vitesse (rpm)	50 - 1500		
Gamme de températures	30 - 540 °C	30 - 540 °C	30 - 400 °C
Matériau plaque	Céramique	Céramique	Céramique
Dimensions plaque l x p (mm)	108 x 108	184 x 184	260 x 260
Dimensions l x p x h (mm)	127 x 254 x 91	208 x 330 x 97	287 x 411 x 102
Poids (kg)	3,2	5	6,1
Alimentation	220-240 V / 1,6 A	220-240 V / 4,4 A	220-240 V / 4,6 A
Référence	078543B	078544B	078546B
€ HT	389,30	416,10	545,90
€ HT PROMO	285 -	304 -	399 -





## AGITATEURS-INCUBATEURS GENIE TEMP-SHAKER



**NOUVEAU**



- Couvercle transparent
- 3 ouvertures :
  - porte sur l'avant ;
  - inclinaisons sur la droite, la gauche ou l'arrière ;
  - enlèvement complet.
- Changement de plate-forme sans outils
- Légers et compacts
- Atteignent les 37 °C en moins de 3 minutes et les 75 °C en 20 minutes



Modèle	Genie Temp-Shaker 100		Genie Temp-Shaker 300	
Vitesse (rpm)	20 - 100		35 - 300	
Température	28 °C à 75 °C			
Dimensions L x l (mm)	450 x 480			
Dim. de la plateforme L x l (mm)	305 x 305			
Hauteur de la chambre (mm)	305			
Poids (kg)	9 kg			
Plateforme	Anti-dérapant	Plate-forme à rouleaux	Plate-forme universelle (à compléter avec des pinces)	Tapis adhésif
Référence	<b>079170</b>	<b>079171</b>	<b>079172</b>	<b>079173</b>
€ HT	<del>3240</del>	<del>3781</del>	<del>3660</del>	<del>3719</del>
€ HT	<b>2222 -</b>	<b>2524 -</b>	<b>2429 -</b>	<b>2476 -</b>

## AGITATEURS-INCUBATEURS OHAUS



192122

- Compacts et peu encombrants
- Alarme sonore en fin de minuterie (sauf agitateur-incubateur 3D)
- Minuterie de 1 seconde à 160 heures
- Affichage LED de la température, de la vitesse et du temps
- Nombreux accessoires disponibles, nous contacter
- Livrés avec plateau pour microplaque

Référence	Désignation	€ HT	€ HT
<b>192114</b>	Agitateur-Incubateur orbital faible charge	<del>1970</del>	<b>1478 -</b>
<b>192122</b>	Agitateur-Incubateur à bascule 0 - 15°	<del>2300</del>	<b>1725 -</b>
<b>192123</b>	Agitateur-Incubateur 3D 0 - 20°	<del>2530</del>	<b>1898 -</b>

## AGITATEURS-INCUBATEURS ÉCONOMIQUES EXCELLA® E24, E24R, E25 ET E25R - EPPENDORF

- Agitation orbitale : 19 mm ou 25 mm
- 2 modèles : standard ou réfrigéré
- Modèles E24 et E24R jusqu'à 4 x 2,8 l
- Modèles E25 et E25R jusqu'à 4 x 6 l
- A équiper d'une plate-forme et accessoires

Modèle	E24	E24R	E25	E25R
Vitesse (rpm)	50 - 400			
Orbite (mm)	19		25	
Gamme de température	Amb. +7 à +60 °C	Amb. -15 à +60 °C	Amb. +7 à +60 °C	Amb. -15 à +60 °C
Taille de la Plate-forme (mm)	46 x 46		76 x 46	
Conditions d'utilisation	Température de +10 à +35 °C, humidité de 20 à 80 % HR (sans condensation)			
Dimensions (l x p x h) (mm)	560 x 760 x 610 (Couvercle ouvert : h = 1143)		1270 x 770 x 1059 (Couvercle ouvert : h = 1650)	
Poids (net/brut) (kg)	60 / 91	80 / 111	171 / 254	196 / 263
Référence	<b>M13520002</b>	<b>M13520006</b>	<b>M13530002</b>	<b>M13530006</b>
€ HT	<del>6342</del>	<del>8643</del>	<del>10850</del>	<del>13030</del>
€ HT	<b>5200 -</b>	<b>7000 -</b>	<b>9200 -</b>	<b>11000 -</b>



### Plate-formes universelles

Référence	Dimensions l x p (mm)	€ HT	€ HT
<b>M12509902</b>	460 x 460	<del>793</del>	<b>650 -</b>
<b>M12509920</b>	760 x 460	<del>1093</del>	<b>930 -</b>

### Tapis adhésif

Référence	Désignation	€ HT	€ HT
<b>M12509700</b>	Tapis adhésif 200 x 200 mm (250 rpm max.)	<del>76,40</del>	<b>65 -</b>

## AGITATEUR POUR INCUBATEUR À CO<sub>2</sub>

- Livré avec plate-forme et tapis anti-dérapant pour flacons et boîtes de Petri
- Plate-formes (universelle ou dédiée) et pinces vendues séparément, voir [www.dutscher.com](http://www.dutscher.com)



Référence 995002

**1790 -**

3322 € HT

Type d'agitation	Orbitale
Vitesse d'agitation (rpm)	30 - 300
Diamètre de l'orbite (mm)	25
Affichage et contrôle	LED, contrôle digital
Dim. agitateur l x p x h (mm)	305 x 350 x 75
Dim. plate-forme l x p (mm)	300 x 330
Capacité Erlenmeyers	16 x 100 ml / 9 x 250 ml / 5 x 500 ml / 4 x 1000 ml

## BAIN À SEC DIGITAL CHAUFFANT À AGITATION

thermo scientific

- Mémoire 10 programmes, jusqu'à 10 étapes par programme
- 2 types de mode pour minuteur
- Garantie : 2 ans



Référence 079573

**861 -**

1177,30 € HT

Gamme de température	Ambiante à 100 °C
Variation à 80°C	0,5°C
Vitesse de rotation (rpm)	150 - 1500
Taille de l'orbite (mm)	2
Dim. int. (L x l x h)(mm)	99 x 77,5 x 36
Dim. ext. (L x l x h)(mm)	276 x 334 x 170

## BAIN À SEC CHAUFFANT ET REFROIDISSANT DIGITAL

thermo scientific

- Mémoire 10 programmes, jusqu'à 10 étapes par programmes
- 2 types de modes pour minuteur
- Garantie : 2 ans



Référence 079519

**894 -**

1221,60 € HT

Gamme de température	4 °C - 95 °C
Variation à 37 °C	0,55 °C
Dim. int. L x l x h (mm)	99 x 77,5 x 36
Dim. ext. L x l x h (mm)	276 x 334 x 165

## BAINS-MARIE CLEARLINE® ClearLine

- Couvercle à charnières amovible
- Cuve en acier inox sans soudure
- Affichage digital



Capacité (litres)	4	8	12
Gamme de température	Ambiante + 5 °C à + 100 °C		
Résolution de température	0,1 °C		
Uniformité de température	± 0,2 °C à 37 °C		
Dim. int. L x l x h (mm)	135 x 239 x 140	325 x 264 x 150	325 x 264 x 200
Dim. ext. L x l x h (mm)	196 x 353 x 229	445 x 267 x 315	457 x 267 x 412
Poids (kg)	6,5	8	8
Référence	060988CL	062826CL	062827CL
€ HT	926	999	1195
€ HT	741 -	799 -	956 -



# EQUIPEMENT

## BAINS-MARIE TOUT INOX 95 OU 200 °C MEMMERT



- ONE bain d'huile Excellent
- WNB bain-marie Basic
- Ambiante + 5 °C jusqu'à + 200 °C
- Ambiante + 5 °C jusqu'à + 95 °C + ébullition
- WNE & WPE bain-marie Excellent
- Ambiante + 5 °C (+ 15 °C pour WPE45) jusqu'à + 95 °C + ébullition
- Pompe de brassage sur modèle 911281

**memmert**

Volume (l)	7	10	14	22	29	45
Dimensions du bain L x p x h (mm)	240 x 210 x 140	350 x 210 x 140	350 x 290 x 140	350 x 290 x 220	590 x 350 x 140	590 x 350 x 220
Dim. ext. avec couvercle galbé L x p x h (mm)	468 x 356 x 337	578 x 356 x 337	578 x 436 x 347	578 x 436 x 405	818 x 516 x 343	818 x 516 x 401
Puissance (W)	1200	1200	1800	2000	2400	2800
Nombre de portoirs	Portoir spécifique	2 à 5	3 à 7	3 à 7	7 à 14	7 à 14
Poids net (kg)	11	13	15	16	22	24
<b>WNB Bains-marie Basic (sans couvercle)</b>	<b>911269</b>	<b>911270</b>	<b>911271</b>	<b>911272</b>	<b>911273</b>	<b>911274</b>
€ HT	<del>676</del>	<del>737</del>	<del>795</del>	<del>891</del>	<del>1025</del>	<del>1273</del>
€ HT PROMO	507 -	553 -	597 -	669 -	769 -	955 -
<b>WNE Bains-marie Excellent (sans couvercle)</b>	<b>911275</b>	<b>911276</b>	<b>911277</b>	<b>911278</b>	<b>911279</b>	<b>911280</b>
€ HT	<del>769</del>	<del>831</del>	<del>900</del>	<del>996</del>	<del>1133</del>	<del>1381</del>
€ HT PROMO	577 -	624 -	675 -	747 -	850 -	1036 -
<b>WPE Bains-marie Excellent (sans couvercle)</b>	-	-	-	-	-	<b>911281</b>
€ HT	-	-	-	-	-	<del>1834</del>
€ HT PROMO	-	-	-	-	-	1376 -
<b>ONE Bains d'huile Excellent (sans couvercle)</b>	<b>911282</b>	<b>911283</b>	<b>911284</b>	<b>911285</b>	<b>911286</b>	<b>911287</b>
€ HT	<del>1059</del>	<del>1096</del>	<del>1144</del>	<del>1228</del>	<del>1354</del>	<del>1791</del>
€ HT PROMO	795 -	822 -	858 -	921 -	1016 -	1344 -
<b>WNB Bains-marie Basic + couvercles galbés</b>	<b>911513C</b>	<b>911514C</b>	<b>911515C</b>	<b>911516C</b>	<b>911517C</b>	<b>911518C</b>
€ HT	<del>825</del>	<del>927</del>	<del>1018</del>	<del>1128</del>	<del>1396</del>	<del>1676</del>
€ HT PROMO	619 -	696 -	764 -	846 -	1047 -	1257 -
<b>WNE Bains-marie Excellent + couvercles galbés</b>	<b>911288C</b>	<b>911289C</b>	<b>911544C</b>	<b>911545C</b>	<b>911546C</b>	<b>911547C / 911548C*</b>
€ HT	<del>929</del>	<del>1035</del>	<del>1136</del>	<del>1247</del>	<del>1516</del>	<del>1796 / 2303</del>
€ HT PROMO	697 -	777 -	852 -	936 -	1137 -	1347 - / 1728 -
<b>ONE Bains d'huile Excellent + couvercles galbés</b>	<b>911560C</b>	<b>911561C</b>	<b>911562C</b>	<b>911563C</b>	<b>911564C</b>	<b>911565C</b>
€ HT	<del>1262</del>	<del>1339</del>	<del>1412</del>	<del>1518</del>	<del>1772</del>	<del>2025</del>
€ HT PROMO	947 -	1005 -	1059 -	1139 -	1329 -	1519 -

\* WPE 45

## THERMOSTATS CHAUFFANTS À IMMERSION CORIO JUSQU'À 150 °C



**Julabo**

- Pour bains jusqu'à 30 litres
- Profondeur d'immersion nécessaire de 7,5 cm à 16,5 cm
- Livrés avec pince de fixation
- Etendue de température : amb. à + 100 °C

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
068048	Thermostat à immersion C	<del>861</del>	748 -

### Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
068091	Serpentin de refroidissement CORIO C/CD	<del>129,50</del>	111 -

## THERMOSTAT CHAUFFANT À IMMERSION DYNEO DD JUSQU'À 200 °C



**Julabo**

- Tête thermostatique chauffante pour des applications internes et externes au bain
- Domaine de température amb + 5 °C à + 200 °C
- Raccord Pt100 externe intégré
- Se fixe sur cuves de bain jusqu'à 50 litres
- Contient une pince de fixation

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
068260	Thermostat à immersion DYNEO DD	<del>1966</del>	1835 -

### Accessoire

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
068092	Set de pompage pour circuit externe	<del>165,50</del>	144 -



## BAINS À ULTRASONS ADVANTAGE-LAB



### Advantage-Lab

Laveurs ultrasons avec ou sans chauffage.

- Livrés sans panier ni couvercle (options)
- A équiper



Modèle	Bain à ultrasons 0,8 litres	Bain à ultrasons chauffant 0,8 litres	Bain à ultrasons 2,75 litres	Bain à ultrasons chauffant 2,75 l	Bain à ultrasons chauffant 5,75 l	Bain à ultrasons chauffant 12,75 l	Bain à ultrasons chauffant 28 l
<b>Caractéristiques</b>							
Capacité (litres)	0,8	0,8	2,75	2,75	5,75	12,75	28
Température °C	-	30 - 80	-	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80
Espace de travail (l x p x h) (mm)	190 x 85 x 60	190 x 85 x 60	240 x 137 x 100	240 x 137 x 100	300 x 151 x 150	300 x 240 x 200	505 x 300 x 200
Performance ultrasonique effective (W)	25	25	80	80	150	200	300
Performance ultrasonique max. (W)	200	200	320	320	600	800	1200
Fréquence ultrasonique (kHz)	37	37	37	37	37	37	37
Chauffage (KW)	0	60	0	200	400	800	1200
Largeur (mm)	206	206	300	300	365	365	568
Profondeur (mm)	116	106	179	179	186	278	340
Hauteur (mm)	178	178	214	214	264	321	321
Couleur	Acier	Acier	Acier	Acier	Acier	Acier	Acier
Poids (kg)	2	2	3,3	3,3	5,1	7,5	11
<b>Référence bain</b>	<b>032113</b>	<b>032114</b>	<b>032115</b>	<b>032116</b>	<b>032117</b>	<b>032118</b>	<b>032119</b>
€ HT	360	404	591	675	1184	1798	2466
<b>€ HT PROMO</b>	<b>274 -</b>	<b>323 -</b>	<b>469 -</b>	<b>534 -</b>	<b>937 -</b>	<b>1431 -</b>	<b>1949 -</b>

## BAINS À ULTRASONS COMPACTS 0,5 L

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

Modèle	05P	05ST
Volume cuve (l)	0,5	0,5
Volume utile (l)	0,425	0,4
Dimensions ext. L x l x h (mm)	190 x 100 x 124	175 x 110 x 175
Dimensions int. L x l x h (mm)	175 x 80 x 40	150 x 85 x 65
Dimensions panier int. L x l x h (mm)	167 x 74 x 48	140 x 70 x 50
Nettoyeur	ABS	Inox
Mode de fonctionnement permanent	Non	Oui
Minuterie	1 à 9 min	1 à 60 min
Fréquence	Env. 49 kHz	Env. 45 kHz
Puissance	Max. 50 Watt	Max. 60 Watt
Indice de protection	IP 20	IP 32
Tension	50 / 60 Hz	
Alimentation	220 - 240 V	
<b>Référence</b>	<b>645001</b>	<b>645002</b>
€ HT	121,20	144,80
<b>€ HT PROMO</b>	<b>99 -</b>	<b>119 -</b>





## Hettich LAB TECHNOLOGY PETITE CENTRIFUGEUSE EBA 200

- Idéale pour les petites quantités d'échantillons
- Rotor angulaire de 8 places
- Pour tubes allant jusqu'à 15 ml

Capacité max.	8 x 15 ml
Vitesse (rpm)	6000
Accélération RCF (g)	3461
Minuterie	99 minutes
Nbr de rotors	1 rotor 8 x 15 ml inclus
L x p x h (mm)	262 x 352 x 228
Poids (kg)	8

Référence 47216

**999 -**

1155 € HT

## CENTRIFUGEUSE MIKRO 200



**NOUVEAU**

- Réglable de 1 sec à 99 minutes 59 sec ou fonctionnement en continu
- Touche "pulse" pour une durée de centrifugation courte
- 4 programmes mémorisables
- Vitesse minimale 500 rpm
- 9 rampes d'accélération et de freinage
- Livrée avec un rotor 24 x 2 ml et couvercle "bioseal"

Capacité maximale	30 x 1,5ml
Vitesse maximale	15000 rpm
rcf maximale	21382
Dim. H x p x l mm	260 x 275 x 344
Poids (kg)	11,5

Référence 472944

**1690 -**

1921,20 € HT

## MICROCENTRIFUGEUSE CORNING LSE



- Compacte
- Robuste

CORNING

Référence 006770

**155 -**

295 € HT

Capacité	8 microtubes de 1,5 ou 2 ml et 4 barettes PCR
Vitesse (rpm)	6000
Accélération RCF (g)	2000
Dim. (l x p x h) (mm)	174 x 148 x 122

## MICROCENTRIFUGEUSE CLEARLINE®



ClearLine®

Référence 062586CL

**283 -**

354 € HT

- Pour microtubes 5 ml et 1,2/2 ml
- Adaptateur pour tubes 12 x 75 mm inclus
- Départ et arrêt par fermeture ou ouverture du couvercle

Vitesse (rpm)	5500
Accélération RCF (g)	2000
Capacité	4 microtubes de 5 ml et 4 microtubes de 1,5/2 ml
Dimensions (L x l x h) (mm)	140 x 200 x 112
Poids (kg)	1
Puissance	100 - 240 V/50 - 60 Hz/300 W

## MICROCENTRIFUGEUSE CLEARLINE® POUR PLAQUES PCR



Avant et après centrifugation



Pendant la centrifugation



Référence 062583CL

**541 -**

676 € HT

- Conception unique avec rotor libre, évitant les projections
- Accepte tous types de plaques PCR, microplaques, ainsi que les plaques Deepwell (avec rotor en option)
- Garantie : 2 ans

Vitesse (rpm)	2100
Accélération RCF (g)	400
Capacité	2 plaques PCR * ou 2 microplaques ou 192 tubes PCR 0,2 ml ou 24 barettes de 8 tubes
Décélération (s)	7
Dimensions (l x L x h) (mm)	230 x 260 x 197
Poids (kg)	4
Puissance	230 V, 50 Hz

\* Capacité maximale 4 plaques en empilage (avec rotor deepwell en option)

## CENTRIFUGEUSE RÉFRIGÉRÉE 5427R



eppendorf

- Pré-réfrigération accélérée : fonction FastTemp (ex : de 24 °C à 4 °C en 11 min)
- Refroidissement permanent : température constante après fonctionnement pour la sécurité des échantillons
- 4 °C garanti dans le rotor à vitesse et chargement max.
- GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)

Accélération max	25 000 x g
Vitesse max	16 220 rpm
Gamme de températures	- 11 °C à + 40 °C
Dim. l x p x h (mm)	319 x 540 x 254
Poids sans rotor	30 kg

	GLP
5427R + rotor FA-45-48-11	934125
€ HT	5472
€ HT PROMO	4600 -
5427R + rotor FA-45-30-11	934126
€ HT	5384
€ HT PROMO	4500 -

## CENTRIFUGEUSE DE PAILLASSE 5910 R

- Réfrigérée, température de -11 °C à +40 °C
- Rotor à nacelles de volume 4 x 750 ml
- Rotor angulaire de volume 85 ml
- Identification automatique du rotor
- Fonction FastTemp pour le pré-refroidissement et FastTemp pro pour le pré-refroidissement programmé
- Fonction ECO shut-off
- IVD : In vitro Diagnostic, pour application clinique (diagnostic humain)

VIDEO



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



RCF max avec rotor angle fixe (g)	22132
RCF max avec rotor à nacelles (g)	5234
Vitesse (rpm)	200 - 1400
Nombre de programmes	99 (5 en touches raccourcies)
Poids (kg)	109
Dimensions (l x p x h) (cm)	72 x 66 x 37

	IVD
5910 R avec rotor, 4 nacelles cylindriques S-4xUniversal et adaptateurs pour tubes coniques de 5 ml/15 ml/50 ml, flacons et plaques de 175 ml - 250 ml	934199
€ HT	12170
€ HT PROMO	9995 -

## BALANCES DE LABORATOIRE QUINTIX®

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

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	3610	3240	2348,40	2110
€ HT PROMO	2999 -	2759 -	1959 -	1759 -



# EQUIPEMENT

## INCUBATEURS MICROBIOLOGIQUES HERATHERM THERMO SCIENTIFIC



### ➤ IMC18

- Encombrement minimal
- Températures proches ou inférieures à la température ambiante
- Éclairage intérieur
- Peltier avec convection mécanique

### ➤ IGS60, IGS100, IGS180

- Convection naturelle avec un flux d'air doux pour un dessèchement minimal
- Chambre en acier inoxydable résistant à la corrosion

	Compact	General Protocol		
Modèle standard	IMC18	IGS60	IGS100	IGS180
Convection	Mécanique	Naturelle		
Plage de temp. (°C)	17 °C - 40 °C	Temp. ambiante + 5 °C à 75 °C		
Volume (l)	18	75	117	194
Dim. (L x H x P) chambre (mm)	180 x 310 x 290	354 x 508 x 414	464 x 608 x 414	464 x 708 x 589
Dim. (L x H x P) extérieur (mm)	260 x 415 x 470	530 x 720 x 565	640 x 820 x 565	640 x 920 x 738
Nombre d'étagères fournies / max.	2 / 3	2 / 13	2 / 16	2 / 19
Charge max./étagère (kg)	2	25		
Tension (V)	100 - 240	230		
Fréquence (Hz)	50 / 60	50		
Puissance (W)	45	300	520	710
Puissance (A)	0,45 - 0,85	1,3	2,3	3,1
Poids (kg)	7,2	40	51	65
Réf. standard	<b>228000</b>	<b>228001</b>	<b>228002</b>	<b>228003</b>
€ HT	<del>701</del>	<del>1271</del>	<del>1792,20</del>	<del>2491</del>
€ HT PROMO	<b>514 -</b>	<b>929 -</b>	<b>1311 -</b>	<b>1824 -</b>

### VIDEO



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

## INCUBATEUR À CO2 COMPACT MIDI 40 THERMO SCIENTIFIC



- Pour les spécialistes de la culture cellulaire qui ont besoin d'un espace de culture compact
- Chambre de culture en acier inoxydable
- Alarmes sonores et visuelles

Dimensions ext. / int. (cm)	59,7 x 47 x 46,5 / 35,5 x 35,5 x 30,5
Plage de température	Ambiante + 5 °C à 60 °C
Poids net	27 kg
Garantie	1 an

Référence 079500

**2983 -**

4143 € HT

## INCUBATEURS À CO2 GALAXY® 48 LITRES EPPENDORF



- 2 versions : standard (S) avec écran LED et fonctionnement simple ou version avancée (R) avec large écran LCD et nombreuses options possibles
- Chambre interne emboutie sans soudures à angles ronds
- Chambre à chauffage direct avec 6 parois chauffées
- Sonde CO<sub>2</sub> IR avec auto zéro programmable
- Livrés avec 3 étagères perforées pour les 48 l et 4 étagères perforées pour les 170 l, bac d'humidité, port d'accès 25 mm et port RS232

Capacité (l)	48
Dim. externes l x P x H (mm)	48,3 x 47,5 x 64,5
Dim. internes l x P x H (mm)	40,1 x 30,5 x 40,1
Poids (kg)	31,8
Affichage	LCD
Porte intérieure vitrée isolée	Intégrée dans la porte externe
Plage de température °C	Temp. ambiante + 4 - 50 °C
Plage CO <sub>2</sub>	0,2 - 20 %
Contrôle du CO <sub>2</sub>	± 0,1 %

### Modèle avec contrôle O<sub>2</sub> 1 - 19 %

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
CO48320001	Avec porte interne à battants	<del>7289</del>	<b>6200 -</b>

### Modèle avec HTD et contrôle O<sub>2</sub> 1 - 19 %

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
CO48330001	Avec porte interne à battants	<del>8013</del>	<b>6800 -</b>

### Modèle standard

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
CO48300001	Avec porte interne à battants	<del>5368</del>	<b>4500 -</b>

### Modèle avec désinfection haute température (HTD)

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
CO48310001	Avec désinfection haute température (HTD)	<del>6119</del>	<b>5200 -</b>

## CONGÉLATEURS ARMOIRES -86 °C, MODÈLES CRYOCUBE® EPPENDORF SÉRIE F740HI eppendorf

- Capacité totale boîtes 133 x 133 x 50 mm : 576 boîtes
- Panneau de contrôle avec écran tactile couleur
- Joint de porte large et plat pour une étanchéité maximale
- 3 portillons internes démontables avec fermeture magnétique
- Event chauffant pour une ré-ouverture immédiate du congélateur
- 2 ports d'accès en série pour introduction de sondes externes ou kit de sécurité CO<sub>2</sub>/LN<sub>2</sub>
- Contact sec de série report d'alarme
- Filtre à air sous le capot en face avant
- Système de réfrigération par 2 compresseurs en cascade fonctionnant 60 % du temps (40 % en arrêt)
- Faible consommation d'énergie, éco-énergétiques en gaz propres

Capacités (l)	740
Dimensions ext. L x P x H (cm)	109,9 x 98 x 197,3 (Profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)
Dimensions int. L x P x H (cm)	86,5 x 62,1 x 139
Température °C	-86 °C
Isolation	Panneaux d'isolation par le vide avec Vacupor™
Nbr portes int./compartiments	3 / 3 ou 5
Type de réfrigérants	R290/R170
Refroidissement à air/eau	Air
Puissance absorbée (kWh/jour)	12,9/9,6* (*Congélateur vide, 20°C ambiant : à -80 °C, / à -70 °C)

Référence	Modèles type	€ HT	€ HT PROMO
F740320031	Ouverture gauche, 5 compartiments	<del>14180</del>	13480 -
F740320011	Ouverture gauche, 3 compartiments	<del>14180</del>	13480 -
F740320041	Ouverture droite, 5 compartiments	<del>14840</del>	14140 -
F740320021	Ouverture droite, 3 compartiments	<del>14840</del>	14140 -



## CONGÉLATEUR ARMOIRE -86 °C PREMIUM EPPENDORF

- Modèle éco-énergétique avec double isolation + gaz propres, faible consommation d'énergie
- Ecran LED avec affichage des alarmes et protection par mot de passe
- Joint de porte large et plat pour une étanchéité maximale
- 5 portillons internes démontables
- Event chauffant pour une ré-ouverture immédiate du congélateur après fermeture
- 2 ports d'accès en série pour introduction de sondes externes ou kit de sécurité CO<sub>2</sub>/LN<sub>2</sub>
- Contact sec de série report d'alarme
- Filtre à air en face avant
- Réfrigérants recyclables et disponibles localement
- Système de réfrigération par 2 compresseurs en cascade fonctionnant 60 % du temps (40 % en arrêt)

Capacité (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
Nbre portes internes/compartiments	5
Puissance absorbée (kWh/jour)	8,4
Chaleur dégagée 230 V (W)	505
Niveau sonore (dB)	53
Alimentation	230 V, 50 Hz
Poids	262

HEF U410  
Référence  
U92600008  
**7900 -**  
9527 € HT



## NETTOYEUR À ULTRASONS 0,6 LITRE

- Réservoir : acier inoxydable
- Fréquence: 42 kHz
- Minuterie réglable
- Désactivation automatique : 3 minutes
- Dim. ext. / int. : 200 x 130 x 140 mm / 155 x 95 x 65 mm
- Alimentation : 230 volts



Référence  
095383  
**80 -**  
136,60 € HT

## 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	577	360 -
060401	FlameBoy avec adaptateur pour cartouche à gaz	732	432 -

VIDEO



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

## BRÛLEUR ÉLECTRONIQUE FIREBOY PLUS

- Brûleur électronique à détecteur sensoriel sécurisé
- Résistant aux UV et solvants
- Fonctionnement en continu, avec capteur ou à pédale
- Simple et intuitif



**1 PÉDALE DE COMMANDE RÉF. 060316\* GRATUITE** pour l'achat d'un brûleur électronique Fireboy Plus

90,80 € HT

\* compatible uniquement avec Fireboy Plus

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
060420	Fireboy Plus : brûleur électronique de sécurité avec détecteur sensoriel, contrôleur de flamme et protection contre l'échauffement, sans interrupteur à pédale, conforme à la réglementation CE	762	520 -
060422	FIREBOY eco : brûleur électronique de sécurité avec pédale de commande	592	412 -

## COMPTEUR DE CELLULES AUTOMATIQUE NUMÉRIQUE DE PAILLASSE

CORNING



Référence 840426

**3497-**

3667 € HT

Plage de comptage	5 x 10 <sup>5</sup> à 1 x 10 <sup>7</sup> 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

- Tailles des cellules : entre 10 et 70 µm
- Concentrations comprises entre 5,0 x 10<sup>5</sup> et 1,0 x 10<sup>7</sup> 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

## MERCK SYSTÈME DE PURIFICATION D'EAU MILLI-Q IQ 7000



- Production d'eau ultrapure de type I à partir d'eau prétraitée
- Ecran tactile interactif
- Suivi en direct des paramètres de qualité de l'eau distribuée
- Programmation possible du volume à distribuer
- Traçabilité grâce au rapport d'événement de distribution
- Jusqu'à 4 points de distribution raccordables en série
- Système livré complet avec :
  - Milli-Q IQ 7000 ;
  - cartouche de polissage IPAK Meta™ ;
  - cartouche de polissage IPAK Quanta™ ;
  - pistolet distributeur Q-POD ;
  - connecteur S2Q (2 m) ;
  - filtre final Millipak 0,22 µm.

Référence	Désignation	€ HT*	€ HT PROMO
057960	Système d'eau ultra pure MILLI-Q IQ 7000 kit complet	15 192	14 198 -

\* Installation et éco-participation comprise



## STÉRÉOMICROSCOPE SMZ445 NIKON

Le stéréomicroscope SMZ445 associe simplicité d'utilisation avec la performance optique. Ce modèle est caractérisé par un design compact permettant des observations et des travaux de précisions sur vos échantillons.

- Large espace de travail
- Grande distance de travail sous objectif



Tête	Tête binoculaire avec 2 oculaires 10X/21 mm - angle 45°
Optique	Système optique à zoom de Greenough, plage de grossissements de 8X à 35X, distance de travail de 100 mm

Référence  
094737

**750 -**

983

€ HT



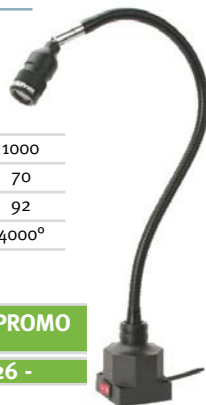
## LAMPES ÉCLAIRAGE LED POUR POSTE DE TRAVAIL

- Dimensions base : 60 x 60 mm
- Embase avec 4 vis pour une fixation directe
- Transformateur 240 V à commander pour branchement sur secteur

### Lampe Pluto 1,2W

- Angle d'éclairage 25°
- Optiques interchangeables de 8° et 40° inclus
- Flexible 500 mm
- IP 20
- Dim. de la tête L x Ø (mm) : 65 x 30, inclinable 90°

Lux à 50 cm	1000
Lumens	70
IRC	92
Kelvin	4000°



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
231000	Lampe Pluto 1,2W	<del>154,50</del>	126 -

### Transformateur pour Pluto et Tellus

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
231010	Transformateur 240V IP44	<del>24,70</del>	20 -

### Supports communs à Lampe Tellus et lampe Pluto

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
231045	Base magnétique 540 N, Ø x ép. 90 x 25 mm	<del>46,70</del>	37 -
231046	Socle de table noir, Ø x ép 200 x 32 mm	<del>52,70</del>	42 -

## GÉNÉRATEURS DE LUMIÈRE FROIDE KL300 LED SCHOTT

- Eclairage LED, correspondant à un éclairage 30 W halogène
- A compléter obligatoirement par fibres conductrices : différents modèles possibles (voir ci-dessous)



Référence	Générateur	Type de lampe	Poids (kg)	Dim. (mm) L x p x h	€ HT	€ HT PROMO
498716	KL300 LED	LED	0,35	107 x 114 x 61	<del>397</del>	272 -

### Accessoires pour générateur KL300

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
498719	Fibre conductrice semi-rigide 2 bras Ø 3,5 mm Longueur 500 mm	<del>253</del>	176 -
498717	Pince KL 300 LED pour statif Nikon SMZ 445	<del>53,40</del>	37 -
498732	Pince pour embase Ø 100 mm	<del>59,50</del>	40,60 -
498733	Embase Ø 100 mm	<del>90</del>	64 -

## ASPIRATEUR POUR SURNAGEANTS VACUBOY

Poignée d'aspiration à connecter sur une source de vide et flacon piège, ou sur le Vacusafer.

Référence 004930

**224 -**

298

€ HT

### 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.

## SYSTÈME D'ASPIRATION DE SURNAGEANTS VACUSIP

► Compact, idéal pour des manipulations sur paillasse

► Idéal pour l'aspiration de petits volumes jusqu'à 10 ml

► Batterie intégrée

► Livré avec :

- un système d'aspiration (avec accumulateur, pour la version autonome référence 159500) ;
- une bouteille de 500 ml ;
- une poignée en silicone ;
- 1 adaptateur monocanal acier inox 40 mm ;
- 1 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.



Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
159500	Vacusip version autonome (avec accumulateur)	888	505 -
159510	Vacusip	742	420 -

- Pompe silencieuse à faible consommation électrique
- Pour le transfert de liquide à débit constant
- Possibilité de pré-régler un temps de fonctionnement pour la distribution de liquide
- Mémorisation des paramètres en cas de coupure d'alimentation

### Pompe LabN1 avec tête de pompe type YZ1515x

Nombre de tête	1 tête monocanal	2 têtes monocanal	4 têtes monocanal
Référence	129394	129395	129396
€ HT	910	1164	1665
€ HT	637 -	815 -	1166 -

### Tuyaux pour pompe LabN1 avec tête de pompe type MC

Réf.	Tuyau silicone	Ø int (mm)	Épaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)	L. (m)	€ HT les 12	€ HT PROMO
129393	1 x 1, 3 cavaliers	1	1	3	0,0046 - 6,9	1	43,20	33 -
129345	2 x 1, 3 cavaliers	2	1	4	0,0156 - 23,4	1	52	39 -
129347	2,4 x 0,8, 3 cavaliers	2,4	0,8	4	0,0212 - 31,8	1	44,30	39 -
129342	3 x 1, 3 cavaliers	3	1	5	0,0324 - 48,6	1	47,80	42 -

## STATION D'ASPIRATION VACUSAFE COMFORT

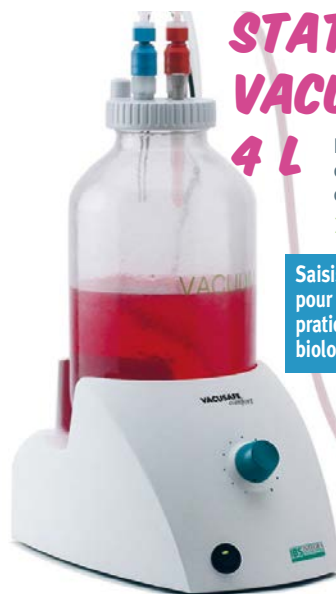
4 L

Pour l'aspiration en toute sécurité et sans contamination des liquides surnageants dans un flacon en polypropylène

► Appareil prêt à l'emploi

ASTUCE

Saisissez la référence sur [dutscher.com](http://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 Vacusafer Comfort ECO + couvercle à connexion rapide et détecteur de niveau	tous les éléments du Vacusafer Comfort + bouteille 3 l. en verre
Référence	158320	158310	158300
€ HT	1566	1913	2246
€ HT PROMO	956 -	1260 -	1372 -

## POMPES PÉRISTALTIQUES SÉRIE LABNI

Tête de pompe	YZ1515x	MC 10 galets
Débit (ml / min)	0,007 - 570	0,000166 - 48,6
Vitesse réglable (rpm)		0,1 - 150
Durée de distribution programmable		0,1 s à 9999 h
Précision de distribution	± 0,5 %	
Temp. amb. acceptée (°C)		0 - 40
Humidité relative acceptée		< 80 %
Dimensions l x p x h (cm)	157,3 x 261,4 x 236,9	
Poids (kg)	4,4	



- Disponibles avec tête de pompe :
  - autoblocante type YZ1515x pour débit de 0,007 à 570 ml / min, de 1, 2 ou 4 canaux selon modèle choisi
  - pour faible débit MC1 à 10 galets (tuyaux à cavalier), de 1 à 12 canaux selon modèle choisi

### Pompe LabN1 avec tête de pompe type MC à 10 galets

Nombre de tête	Tête MC1 1 canal	Tête MC 2 canaux	Tête MC 4 canaux	Tête MC 8 canaux	Tête MC 12 canaux
Réf.	129397	129398	129399	129400	129401
€ HT	925	956	1167	1588	2009
€ HT	648 -	670 -	817 -	1112 -	1499 -

### Tuyaux pour pompe LabN1 avec tête de pompe type YZ1515x

Réf.	Tuyau silicone	Ø int (mm)	Épaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)	L. (m)	€ HT	€ HT PROMO
129303	#13	0,8	1,6	4	0,07 - 10,5	15	38,70	31 -
129304	#14	1,6	1,6	4,8	0,27 - 40,5	15	58	47 -
129305	#19	2,4	1,6	5,6	0,55 - 82,5	15	64,50	52 -
129306	#16	3,1	1,6	6,3	0,82 - 123	15	77,40	62 -
129307	#25	4,8	1,6	8	1,7 - 255	15	128,90	104 -
129308	#17	6,4	1,6	9,6	2,9 - 435	15	242	195 -
129309	#18	7,9	1,6	11,1	3,8 - 570	15	291	234 -



## POSTES DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE THERMOSCIENTIFIC MSC-ADVANTAGE

Modèle	MSC 0.9	MSC 1.2	MSC 1.5	MSC 1.8
LxH* 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

thermoscientific

- Efficacité énergétique (consommation énergétique et puissance calorifique inférieures de 60 % aux postes classiques)



Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
228155	Poste MSC Advantage 0.9, 230V, 50Hz, certifié EN et NF	<del>7916</del>	5319 -
023263	Poste MSC Advantage 1.2, 230V, 50Hz, certifié EN et NF	<del>8552</del>	5745 -
228156	Poste MSC Advantage 1.5, 230V, 50Hz, certifié EN	<del>9982</del>	6699 -
023264	Poste MSC Advantage 1.8, 230V, 50Hz, certifié EN	<del>10291</del>	6916 -

Accessoires

Réf.	Piètement ajustable pour	€ HT	€ HT PROMO
023388	MSC-Advantage 0.9	<del>741</del>	498 -
023268	MSC-Advantage 1.2	<del>860</del>	578 -
228199	MSC-Advantage 1.5	<del>936</del>	629 -
023269	MSC-Advantage 1.8	<del>996</del>	670 -

- Sécurité optimale
- Conformité à la norme ISO 14644-1 Classe 4
- Ergonomie inégalée
- Plan de travail en inox
- Eclairage interne
- Passage de câble sur l'arrière du poste
- Face latérale en verre sécurit, façade polycarbonate
- Haute performance
- Filtres HEPA
- Tube UV haute puissance pour destruction des fragments d'ADN ou d'ARN

## HOTTE PCR, SCR-2A, À FLUX LAMINAIRE VERTICAL

ESCO  
Group of Companies

CE

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

Référence  
486073

1799 -  
~~3458~~ € HT



## MINI-HOTTE À RECIRCULATION D'AIR LABOPUR

NOUVEAU

Pour manipuler des produits chimiques en toute sécurité : les vapeurs chimiques sont extraites et purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif.

- Conforme à la norme NF X 15-211
- Se place aisément sur une paillasse
- Compteur horaire indiquant en permanence la durée totale d'utilisation
- Parois latérales en PMMA, et passages de mains ergonomiques
- Bac de rétention intégré permettant la récupération de liquides
- Hotte livrée assemblée
- Filtre à rajouter selon les produits à manipuler (questionnaire à compléter pour choix du filtre)

Dim. ext. H x L x P (mm)	605 x 505 x 485
Dim. int. H x L x P (mm)	410 x 455 x 445
Vitesse moyenne d'air en façade (m/s)	0,5
Mesureur de flux d'air	Oui

Référence  
960396

1340 -  
~~2201~~ € HT



Filtres à charbon actif

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
060173	Filtre organique pour vapeurs organiques	<del>211</del>	180 -
060172	Filtre polyvalent pour vapeurs organiques et corrosives	<del>243</del>	214 -

## SOLUTION STANDARD POUR VÉRIFICATION DES LONGUEURS D'ONDE

NOUVEAU

- Solution standard pour valider l'échelle de longueur d'onde UV et visible du spectrophotomètre
- Peut être utilisée avec tous les spectrophotomètres UV-visible
- Solution scellée dans une cuve en quartz, prêt à l'emploi et sans déchet
- Existe aussi conditionnées en bouteille ambré (format économique)

Composition	Gamme de longueur d'onde	Présentation	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
Didymium	298 à 865 nm	Cuvette en quartz scellée	440676	<del>972</del>	780 -
		Bouteille de 100 ml	440677	<del>267</del>	222 -
Samarium	235 à 480 nm	Cuvette en quartz scellée	440678	<del>972</del>	780 -
		Bouteille de 100 ml	440679	<del>144</del>	119 -
Oxyde d'holmium	240 à 640 nm	Cuvette en quartz scellée	440680	<del>763</del>	663 -
		Bouteille de 60 ml	440674	<del>143</del>	119 -
Oxyde d'holmium dans acide perchlorique	241 à 361	Bouteille de 100 ml	440681	<del>285</del>	235 -
		Bouteille de 100 ml	440675	<del>184</del>	149 -



Ouvrez votre compte dès à présent sur *Dutscher.com* et  
**découvrez nos services web !**



## **DOMINIQUE DUTSCHER S.A.S.**

### **SIEGE ET SERVICE COMMANDES**

30, rue de l'Industrie / ZAC Brumath Nord  
BP 62 - 67172 Brumath Cedex

Tél. +33 (0)3 88 59 33 90

Fax +33 (0)3 88 59 33 99

info@dutscher.com

### **SERVICE COMMERCIAL**

89, rue du Gouverneur Général Félix Eboué  
92130 Issy-les-Moulineaux

Tél. +33 (0)1 41 46 09 80

Fax +33 (0)1 46 38 80 63

