

PROMO PRODUKTY A NOVINKY
PLATNÉ OD 01.06.2020 DO 30.09.2020

LE MOMENT DES COURSES



Dutscher

CONSOMMABLES ET MATÉRIELS DE LABORATOIRE



←
cher client,

Au cours de cette période si particulière, il nous semble indispensable de vous proposer cette brochure promotionnelle dans le but de vous permettre de poursuivre vos activités dans les meilleures conditions économiques et de service.

Pour cela, nous avons sélectionné une liste de matériels, d'équipements et de consommables aux meilleurs prix, qui couvrent tous les besoins du laboratoire.

Avec une motivation et un engagement de l'ensemble des équipes qui n'ont jamais été aussi énergiques et volontaristes, une capacité opérationnelle totale et une flexibilité adaptée à vos demandes, un stock très important et un large choix de produits, Dominique Dutscher est le fournisseur qui vous offrira toujours une solution.

Nous faisons chaque jour la course contre la montre pour vous servir au mieux et au plus vite, pour vous permettre, à vous, de faire posément vos courses...chez Dominique Dutscher. Merci pour votre confiance.

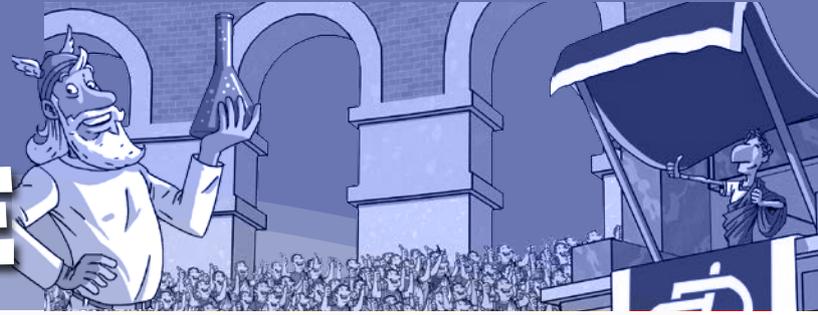
Bien à vous.

Dominique Wencker
Président Directeur Général

INDEX

4titude	20 à 22	Cryoboîtes	50 à 52	Incubateur	81 à 83	Purificateur d'eau	87
Absorbants	66 et 68	Cryoconservateurs	52	Incubator-Clean™	65	Purification	11
ADN	11, 13, 15, 16	Cryotubes	50 et 51	Incuwater-Clean™	65	Purification d'ADN	13
Agarose	6, 17	Culture cellulaire 3D	2	Indicateur chaleur sèche	28	Purification d'ARN	12
Agitateur magnétiques	73	Culture in vitro	42	Inserts	48	Racks pour tubes 5 ml	48
Agitateur rotatif	77	Cuves d'électrophorèse	6	Inserts de culture	3	Rainin	32
Agitateur vortex	74	Cytomètre	88	Instrument DO portables	26	Rampes de filtration	60
Agitateurs	82	Décompteur	24	lames de microscopie	25	Réactifs	15, 22, 45
Agitateurs 3D	77	Découpeur de bandes	6	Lampe-loupe	25	Réactifs DCO	28
Agitateurs orbitaux	75 et 76	Détection antibiotiques	29	Lave-oeil	64	Réactifs et solvants	46
Amersham	14 et 18	Dewars	52	Lecteur de plaque	4	Recharge	41
Amplification d'ADN	11	Dissociation cellulaire	44	Legio EZ-Count	29	REDUCTEURs	56
Antibiotiques	44	Distributeur de parafilm	69	Legio EZ-Test	29	Réservoirs à réactifs	23
Anti-feu	71	Distributeurs	66	Lests	56	Rétrotranscription	10
Antibiotiques	29	Distributeurs muraux d'EPI	64	Marqueurs	19, 20, 70	RNA	15, 16
Aquabator-Clean™	65	DMSO	44	Matrices extracellulaires	1	RNase-ExitusPlus	65
Armoires	71	DNA-ExitusPlus	65	Membranes de transfert	18	Rubans adhésifs	69
ARN	12 et 15	Eau biologie	16	Mettler	26	Sachets	68
Aspiration	88	ECL	14, 19	Microbiologie	24	Sachets pour déchets	67
Assis-debout	71	Embouts	56	Microcentrifugeuse	79, 80	Sartorius Biohitfamily	37
Bacs de rétention	71	Endonucléases	17	Micropipettes	32, 35	Serum	43
Bacs et palettes de rétention	72	Enregistreur	27	Micropipettes	37	Socorex	35
Bain à sec	78	Ensemenceurs	25	Microplaques	1	Solis	20
Bains-marie	78	Enzymes	8, 12	Microplaques PCR	21	Solis Biodyne	8 à 10
Balances de laboratoire	78	Eppendorf	4, 32, 47	Microtubes	49	SolisFAST	10
Béchers	55	Eprouvettes	56	Microtubes de filtration	8	Spectrophotomètres	86, 25
Biosigma	25	Erlenmeyer	62	MILIEUX	42 à 45	Spectrophotométrie	25
Blocs chauffants	77 et 78	Essuyeurs	66, 67	Milieux Easy Dry™	24	Stations de travail	85
Bobine	66	Étiquettes	69, 70	Multiparamètres	28	Stomacher	30
Boîtes de rangement	52	Extraction d'ARN	12	Nalgene	57, 58	Support de rangement	66
Boîtes pour tubes 5 ml	48	Falcon®	31	Omni Tip™	7	Tamis cellulaires	3
Bouteilles	54	Fastgene	12	PAN BIOTECH	43	Tampon	17, 45
CELLdisc	3	Films	22	Papiers de blotting	18, 19	Testo	26
CELLview slide	2	Filtration	57, 58	Papiers de protection	66	Tests Microlab	29
Centrifugeuse	79 et 80	Filtres	58, 59	PerkinElmer	5	Thermocycleurs	4
Chambre d'électrophorèse chromatographie	5	Finnpipettes	33	pH-mètre	26	Thermomètre	27
ClearLine®	3, 8, 13, 23, 25, 31, 37 à 41, 47, 49 à 51, 54, 58, 69, 70	Fioles	63	Pipeteur	31, 36	Tiges de dispersion	7
Clear-lock	49	Fioles jaugées	62	PIPETMAN®	35	Top-Filtres	58
Clipmax	3	Flacons	55, 61	Pipette	36, 37	TPP	3
Coloration	13, 14	Flacons de culture cellulaire	1	Pipettes de sérologie	31	Transilluminateur	5
Colorimètres	28	Gamme Carlo ERBA	46	Pipettes Pasteur	25	Tubes	47, 49
Complete Pak	62	GE	11, 13, 14, 18, 19	Pissettes	54	Tubes 25 ml	47
Compteur	24	Nippon GENETICS	12, 13, 17, 19, 20	Plaques	23	Tubes 5 ml	47 et 48
Compteur de cellules	81	Gilson	35	Plaques PCR	20, 21	Tubes PCR	20
Concentrateurs	8, 81	Greiner Bio-One	2, 21, 23, 31, 47, 51	Plaques de culture	3	Tuyau	56
Condalab	17, 24	H2B	43	Pointes	34, 41	Unités de filtration	57
Conductimètre	26	Hanna	28	Pointes à filtre	38 à 40	Vortex	75
Congélateurs	83, 84	Hirschmann®	31	Pointes sans filtre	38	Whatman™	58 et 59
Connecteurs	56	HiTrap™	18	Pompes	60, 86, 87	Wheaton®	62
CoolBox	53	Homogénéisation de tissus	7	Portoir	30, 49		
CoolCell	53	Horloge	24	Postes de sécurité	85		
CoolRack	53	HOT FIREPol®	9	Poubelles	71		
Corning®	1, 8, 17, 31, 36, 44, 45, 51, 57	Hyclone	16	Prélèvement	30		
Couvertures	71	HYCLONE	43	Produits biochimiques	22		
		Imageurs de gel	4	Protection	64, 66		
		Imprimante	70	PSM	85		

CULTURE CELLULAIRE



MICROPLAQUES CORNING® POUR SPHÉROÏDES ULA ULTRA LOW ATTACHMENT

- Puits rond optiquement clair avec cadre noir opaque
- Ultra-Low Attachment : traitement de surface à très faible adhérence cellulaire
- Stériles, emballage unitaire

Référence	Nombre de puits	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
004515	96	5	300	151 -
004516	384	5	413	208 -
004637	1536	5	772	475 -



MICROPLAQUES CORNING® ELPLASIA® POUR SPHÉROÏDES

- Plaques noires à fond transparent
- Stériles, emballage unitaire
- Livrées avec couvercle

Microplaques ULA

- Ultra-Low Attachment : traitement de surface à très faible adhérence cellulaire
- Puits à fond rond
- Idéales pour la formation de sphéroïdes, le dosage et la collecte

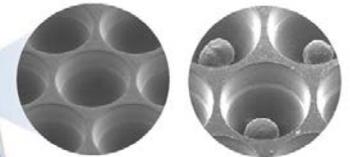
Référence	Nombre de puits	Nombre moyen de sphéroïde par puits	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
004440	6	2885	5	489	464,31 -
004441	24	554	5	489	464,31 -
004442	96	79	5	489	464,31 -

Microplaques traitées Plasma

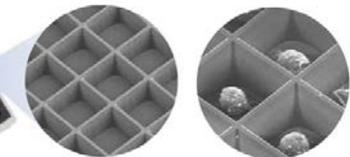
- Traitement au plasma pour un self-coating
- Idéales pour l'analyse au microscope
- Puits à fond carré

Référence	Nombre de puits	Nombre moyen de sphéroïde par puits	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
004444	6	15796	5	489	464,31 -
004445	24	2934	5	489	464,31 -
004446	96	475	5	489	464,31 -
004447	384	137	5	489	464,31 -

NOUVEAU



Microplaque ULA à puits ronds



Microplaque Plasma à puits carrés

MATRICES EXTRA-CELLULAIRES FALCON®

Pour culture d'organoïde.



Référence 356255

522 -

779 € HT

Vol. 10 ml

FLACONS DE CULTURE CELLULAIRE CORNING®

➤ Surface traitée TC



Référence	Surface de culture	Type de flacon	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
00430641U	75 cm ²	U	5	100	284	89 -
430825	150 cm ²	U	5	50	239	86 -



CULTURE CELLULAIRE 3D GREINER BIO-ONE

greiner bio-one

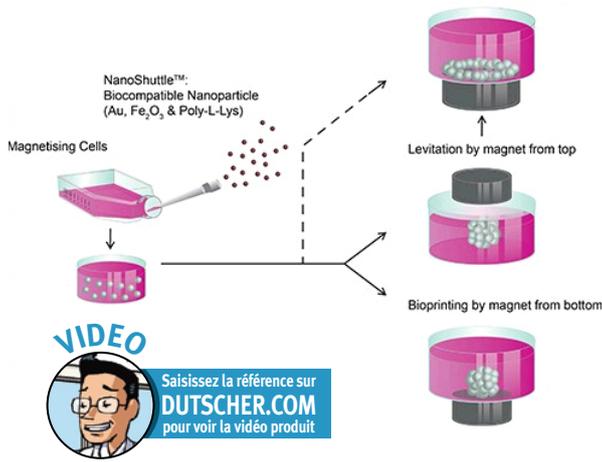
ASTUCE



Culture 3D ? on peut vous aider : Demandez une démonstration.
Votre contact Dutscher : Carine BARDOU cbardou@dutscher.com - 07 63 62 20 58

Système pour la culture cellulaire en 3D grâce à la magnétisation des cellules qui se fixent naturellement aux billes magnétiques NanoShuttle-PL. Grâce à la force magnétique, les cellules s'agrègent soit par Bio-impression, pour former des modèles de représentation 3D in vitro.

- Reproduction d'environnement tissulaire natif in vitro
- Système polyvalent compatible avec tous les types cellulaires même en co-culture
- Formation de modèle 3D en quelques heures après incubation avec les billes aimantées
- Permet la co-culture des cellules
- Aucun impact des billes aimantées sur les cellules (prolifération, viabilité, phénotype...)
- Positionnement centré des sphéroïdes
- Aucun équipement spécialisé, ni milieu, ni substrat artificiel
- Facile à manipuler, pas de perte d'échantillon



Réf.	Désignation	Pour plaque	Billes magnétiques NanoShuttle flacon de 600 µl	Levitating drive : support pour formation de sphéroïdes en lévitation	Holding drive : support pour concentration de cellules	Sphéroïde drive : support pour formation de sphéroïdes par bioprinting	Plaque de culture Cell repellent	Couvercle	€ HT le kit	€ HT PROMO
------	-------------	-------------	-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-----------	-------------	------------

Lévitation magnétique

657840	Kit Bio assembler pour culture 3D par lévitation	6 puits	2	1	1	-	2 x réf 657970	2 x réf.657825	1016	913 -
662840		24 puits	2	1	1	-	2 x réf 662970	2 x réf. 662825	1477	1328 -

Bio-impression magnétique

655840	Kit bioprinting pour culture 3D et formation sphéroïde	96 puits	3	-	1	1	2 x réf 655970	-	1477	1328 -
073054		384 puits	2	-	1	1	2 x réf 781970	-	2729,70	2408 -

Kits Bio Assay

Réf.	Composition du kit	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	Composition du kit	€ HT	€ HT PROMO
655846	Kit Bio Assay 96 puits : 3 flacons Nanoshuttle 600 µl Pour plaque 96 puits - 1 sphéroïde drive - 1 holding drive - 1 ring drive - 1 plaque Deepwell - 2 plaques Cell Repellent référence 655970	2768	2491 -	781846	Kit Bio Assay 384 puits : 2 flacons Nanoshuttle 600 µl Pour plaque 384 puits - 1 sphéroïde drive - 1 holding drive - 2 plaques Cell Repellent référence 781970 - 1 plaque 96 puits Deepwell	3962	3454 -
655849	Kit Bio Assay 96 puits et système d'imagerie: Composition identique à la référence 655846 avec système d'imagerie - 1 n3Dock - 1 système d'imagerie	4612,20	4069 -	073055	Kit Bio Assay 384 puits et système d'imagerie: Composition identique à la référence 655846 avec système d'imagerie - 1 n3Dock - 1 système d'imagerie	5459,30	4817 -

Billes magnétiques Nanoshuttle-PL

- Billes de 50 nm de diamètre se liant aux membranes cellulaires de manière non spécifique, électrostatiquement
- Constituées d'or, d'oxyde de fer et recouvertes à la poly-L-lysine
- Biocompatibles, sans effet sur le métabolisme, sur la prolifération ou sur le stress inflammatoire
- Ne gênent pas les techniques expérimentales, telles que les marquages immunohistologiques, la détection de fluorescence, la microscopie HR, le Western Blot, la PCR/qPCR ...

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
657841	Tube 600 µl billes magnétiques NanoShuttle	1	480	367 -
657843	Tube 600 µl billes magnétiques NanoShuttle	3	1369	1094 -
657846	Tube 600 µl billes magnétiques NanoShuttle	6	1580	1264 -

NOUVEAU



Accessoire

- Stylo magnétique permettant la manipulation individuelle des sphéroïdes formés

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
657850	Magpen bouchon Teflon	3	600	480 -



Consultez les informations techniques sur la culture cellulaire 3D Greiner Bio-One sur www.dutscher.com

CELLVIEW SLIDE GREINER BIO-ONE



Consultez la brochure CellView Slide sur www.dutscher.com

- Lamelle détachable traitée pour l'adhérence cellulaire ou cellulaire renforcée (Advanced TC)
- Verre borosilicaté hydrophile
- Réduction du bruit de fond en fluorescence et luminescence

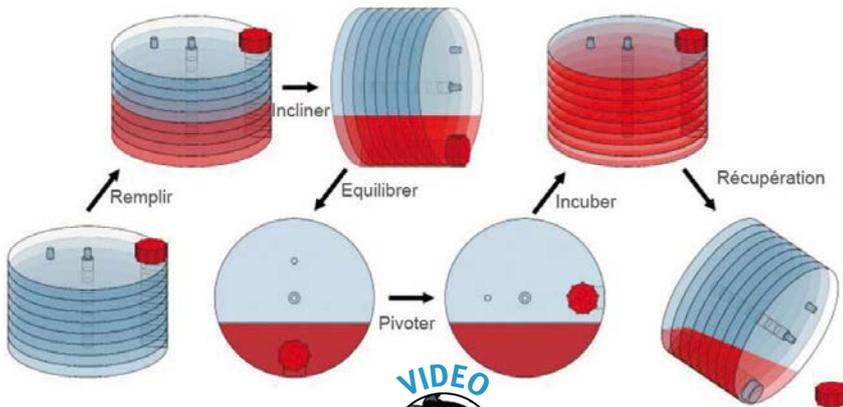
Nombre de puits	Stérile	Unités/sachet	Unités/carton	Réf.	Standard		Advanced TC		
					€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO
10	Oui	5	45	543079	646	447 -	543979	1475	790 -
10	Oui	1	20	543078	439	304 -	543978	973	505 -



CELLDISC GREINER BIO-ONE



- Disque en polystyrène, bouchon en HDPE
- Stériles, à usage unique
- Traitement TC



Nombre étages	Surface culture (cm²)	Volume travail (ml)	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
1	250	70	073053	8	1083	439 -
4	1000	270-300	073049	4	372	151 -
8	2000	540-600	073050	3	475	192 -
16	4000	1080-1200	073051	2	548	222 -
40	10000	2700-3000	073052	1	637	258 -



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

TAMIS CELLULAIRES CLEARLINE®



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

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



Réf. 141378C à 141380C
53 -
106,50 € HT Les 50

INSERTS DE CULTURE BRAND 2 EN 1

- Inserts adaptés à la culture cellulaire 2D et 3D.
- Emballage individuel
- Utilisables en position suspendue ou posée
- Stériles SAL 10⁻⁶

Membrane	Porosité (µm)	Pour plaques 6 puits	Pour plaques 12 puits	Pour plaques 24 puits
PET	0,4	145531	145539	145547
	0,8	145533	145541	145549
PC	0,4	145535	145543	145551
	0,8	145537	145545	145553
	Unités/carton	24	48	48
	€ HT/carton	1173	752	752
	€ HT PROMO	170 -	109 -	109 -



PLAQUES DE CULTURE TPP



- En polystyrène
- Surface d'inscription jaune latéral
- Marquage alphanumérique

Référence	Nombre de puits	Fond	Dimensions (mm)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
992106	6	Plat	128 x 85 x 22	1	42	112,40	55 -
992112	12	Plat	128 x 85 x 22	1	42	114,40	55 -
992124	24	Plat	128 x 85 x 22	1	42	126,40	55 -
992148	48	Plat	128 x 85 x 22	1	42	121,60	55 -
992196	96	Plat	128 x 85 x 17	1	54	110,80	70 -
992197	96	Rond	128 x 85 x 17	1	54	191,20	70 -

CLIPMAX TPP

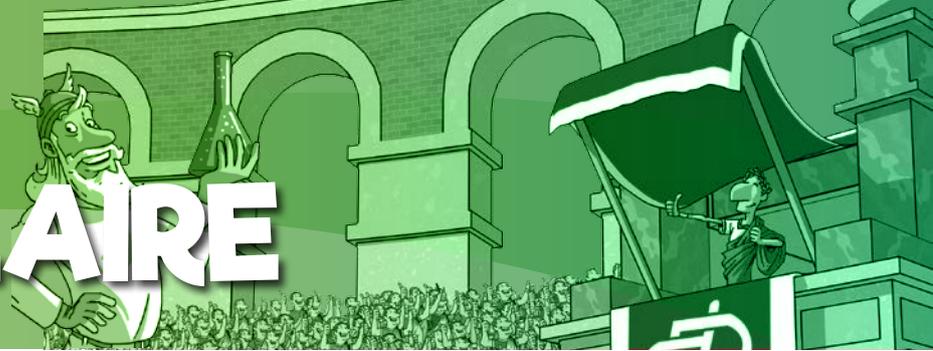


Réf. 170010
44 -
69,40 € HT Les 5

- Flacon de culture 10 cm² sur lame de microscope 25 x 75 mm
- Pour culture cellulaire, marquage, immunofluorescence



BIOLOGIE MOLECULAIRE



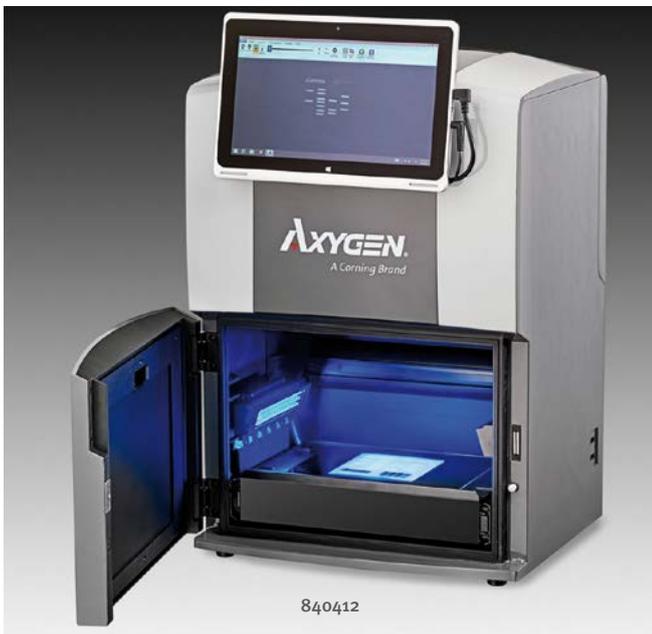
THERMOCYCLEURS EPPENDORF MASTERCYCLER X50 eppendorf



- Version avec écran tactile pour la programmation et le contrôle de 1 à 8 unités connectables
- Disponible avec bloc argent 96 puits pour une vitesse de chauffe ultra rapide 10 °C/s
- 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	
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	
Homogénéité du bloc de 20 °C à 72 °C / à 95 °C	± +/- 0,2 °C / ± +/- 0,3 °C	
Précision de la temp. du bloc	± +/- 0,15 °C	
Vitesse de chauffage	10 °C/s	5 °C/s
Vitesse de refroidissement	5 °C/s	2,3 °C/s
Interfaces	Ethernet, USB	
Dim. (L x p x h) (cm)	27,5 x 43 x 33, h. couvercle chauffant ouvert 43,9 cm	
Poids (kg)	11,5	
Alimentation / Consommation électrique	110-230 V, 50-60 Hz / 850 W	
Référence	934027	934028
€ HT	9135	8628
€ HT PROMO	7800 -	7300 -

IMAGEURS DE GEL GD-1000 ET GDBL-1000



- Optimisation automatique du temps d'exposition
- Possibilité de sélectionner une zone d'intérêt avec temps d'exposition automatique pour cette zone
- Extinction automatique de la lampe UV en cas d'ouverture de porte
- Possibilité de désactiver l'extinction automatique des lampes après ouverture de la porte pour permettre la découpe de gel
- Outils de traitement d'image : découpe, redimensionnement, réglage du contraste, de la saturation et du zoom
- Outils d'annotation : divers outils de dessin et d'écriture
- Stockage, transfert, impression et envoi par courrier électronique des images
- Durée de vie des ampoules de 30000 heures
- Tablette écran 10,1", sous windows 8, 2 GB de mémoire de stockage inclus, connexion bluetooth, USB et Lan (uniquement pour l'imageur GDBL-1000)
- L'imageur GD-1000 se pilote par PC

Modèle	Imageur de gel GD-1000	Imageur de gel lumière bleue GDBL-1000
Résolution d'image	5,4 MP	
Lentille	f 1,8	
Sources lumineuses	Epifluorescence blanche	
	Transillumination 302 et 365nm	Epifluorescence bleu
Fenêtre de visualisation (cm)	15 x 20	
	Extinction automatique de la lampe UV en cas d'ouverture de porte	
Chambre noire	Le contournement de sécurité permettant la découpe de bandes sous UV est désactivé automatiquement après 5 min	
Filtre d'émission	590 nm	
Encombrement (cm)	30,48 x 38,1	
Porte-filtre 3 positions	-	Oui
Référence	840409	840412
€ HT	5871	9177
€ HT PROMO	4260 -	6840 -

VIDEO



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



LECTEUR DE PLAQUE VICTOR NIVO PERKINELMER



- Accepte tous les formats de plaque de 6 à 1536 puits
- Intègre toutes les technologies de détection les plus courantes en fonction du modèle :
 - luminescence
 - absorbance UV-Visible (260/280 nm ; 340-1000 nm)
 - fluorescence par-dessus et par-dessous (340-850 nm)
 - fluorescence en temps résolu (TRF/HTRF, TR-FRET, DELFIA, LANCE)
 - fluorescence polarisée (400-850 nm)
- Lecture par-dessus et par-dessous : en point final, cinétique et mode scanning de puits
- Agitation : linéaire, orbitale, double orbitale
- Contrôle de température jusqu'à 65 °C
- Contrôle via un software intuitif avec des programmes prédéfinis (nécessite un ordinateur ou une tablette)
- Inclut également le software MyAssays Desktop Standard pour l'analyse des données
- Connectivité : sans fil WI-FI ou réseau, compatible tout système d'exploitation
- Options disponibles* :
 - double injecteurs pour suivre en temps réel les effets d'ajouts d'un réactifs
 - contrôle de CO₂ et d'O₂ pour travailler sur cellules vivantes ou en condition hypoxique
 - tablette ou ordinateur
 - 32 filtres interchangeables
- Le Victor Nivo peut également être équipé en option de la technologie laser Alpha
- Dimensions L x p x h (cm) : 50 x 15 x 27 cm
- Poids : 15 kg



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



POUR TOUT ACHAT D'1 LECTEUR DE PLAQUE VICTOR NIVO :

- 2 FILTRES AU CHOIX
 - 1 KIT PARMIS NOTRE SÉLECTION
 - 1 JEU DE MICROPLAQUES
- EN FONCTION DE VOS APPLICATIONS

OFFERTS

POUR PLUS D'INFORMATIONS,
NOUS CONSULTER !

Modèle	Victor Nivo 3F	Victor Nivo 3S	Victor Nivo 5F	Victor Nivo 5S
Absorbance par filtre	Oui	-	Oui	-
Absorbance par spectromètre	-	Oui	-	Oui
Luminescence	Oui	Oui	Oui	Oui
Intensité de fluorescence	Oui	Oui	Oui	Oui
Fluorescence résolu en temps	-	-	Oui	Oui
Fluorescence polarisée	-	-	Oui	Oui
Référence	396532	396534	396536	396538

*Retrouver toutes les options disponibles sur www.dutscher.com

CHAMBRE D'ÉLECTROPHORÈSE MUPID-ONE

- Cuve
- Utilisable avec les pipettes multicanaux : distance inter-puits de 9 mm pour 13 dépôts ou 4,5 mm pour 26 dépôts
- Le matériau utilisé pour la cuve permet l'observation directe des échantillons sous UV : transmission de 50 % à 254 nm et 80 % à 312 nm
- L x H x l : 183 x 59 x 162 mm
- Volume de tampon : 300 - 330 ml
- Plateaux
- Plateau long de 12 cm, livré en standard avec deux plateaux de longueur de migration de 6 cm
- Dim. grand modèle : 130 x 24 x 122 mm
- Dim. petit modèle : 130 x 16,5 x 59,5 mm
- Générateurs
- Voltage : 100 à 240 V AC, de compatibilité internationale, 50-60 Hz / Voltage de sortie : 135, 100, 50 ou 25 V
- Détecteur de sécurité : Photosensor qui détecte la présence du couvercle
- Minuteur : programmable de 0 à 99 min ou fonctionnement en continu
- Fonction mémoire : la dernière migration est mémorisée en temps et voltage
- Poids : 410 g
- Dimensions : 75 x 62 x 170 mm

Chambre livrée complète avec cuve, couvercle, générateur, 4 peignes, 2 petits plateaux, 1 grand plateau, et 1 préparateur de gel. Avec interrupteur arrêt-marche à l'arrière de l'appareil.



Réf. 088900

410 -

758 € HT
Livrée complète

Transilluminateur à LED spécial MUPID

- Couvercle transilluminateur, se place sur la cuve du MUPID pendant la migration, compatible avec la plupart des colorants pour acides nucléiques
- Pour la visualisation de l'ADN pendant l'électrophorèse de la migration en temps réel, pas de dégradation de l'ADN
- Haute sensibilité : 2 ng
- Conception anti-buée du filtre
- Filtre ambré, lumière bleu 470 nm
- Dim. : 166 x 170 x 51 mm / taille de la fenêtre : 150 x 60 mm
- Compatible avec les systèmes Mupid
- Poids : 0,96 kg
- DC 24 V/1,25 A



Réf. 523265

258 -

325 € HT



CUVES D'ÉLECTROPHORÈSE HORIZONTALE MULTISUB



Solution versatile pour électrophorèse sur gel d'agarose pour ARN et ADN

- Disponibles en 5 tailles
- Construction moulée par injection, durable et anti-fuite
- Electrodes à cassette, faciles à remplacer
- Multiples plateaux pour chaque taille de cuve
- Retrait facile du couvercle de sécurité, avec coupure du courant à l'ouverture
- Nombreuses fentes pour peignes
- Peignes disponibles en 4 épaisseurs codées par couleur
- Peignes "MC" utilisables avec les pipettes multicanaux
- Peignes "non MC" non compatibles avec les pipettes multicanaux
- Tous les peignes disposent d'un guide de charge sur la tranche opposée

Cuve MultiSUB choice

Modèle	MultiSUB screen TRIO	MultiSUB choice TRIO
Dim. du système (L x l x h)	50 x 28 x 9 cm	26,5 x 17,5 x 9 cm
Capacité pour circulation	1400 ml	500 ml
Puissance électrique maximale	70 W	40 W
Distance inter électrodes	458 cm	197 cm
Composition du set	Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage	
Dim. des gels avec plateaux fournis	26 x 32 / 26 x 24 / 26 x 16	15 x 7 / 15 x 10 / 15 x 15
Fentes de peignes	12 / 9 / 6	2 / 4 / 6
Capacité max. d'échantillons	672 / 504 / 336	70 / 140 / 210
Peignes fournis	6 peignes MC 28 dents 1 mm	2 peignes 20 dents 1 mm
Référence	263195	263155
€ HT	4309	559
€ HT PROMO	782 -	298 -



Retrouvez les accessoires sur www.dutscher.com

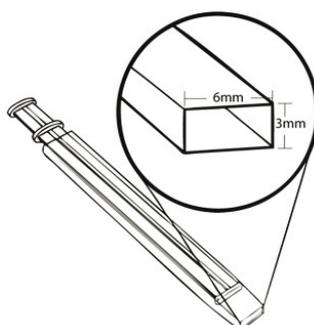
Cuve MultiSUB mini, midi et maxi

Modèle	MultiSUB mini DUO	MultiSUB midi DUO	MultiSUB maxi DUO
Dim. du système (L x l x h)	21 x 9 x 9 cm	22 x 12,5 x 9 cm	39,5 x 23 x 9 cm
Capacité pour circulation	225 ml	300 ml	1200 ml
Puissance électrique maximale	10 W	20 W	50 W
Distance inter électrodes	155 cm	150 cm	315 cm
Composition du set	Cuve d'électrophorèse, couvercle de sécurité, plateaux de coulage, peignes, guides de charge, digue de coulage		
Dim. des gels avec plateaux fournis	7 x 7 / 7 x 10	10 x 7 / 10 x 10	20 x 10 / 20 x 20
Fentes de peignes	2 / 4	2 / 4	4 / 9
Capacité max. d'échantillons	32 / 64	50 / 100	200 / 450
Peignes fournis	2 peignes 8 dents 1 mm	2 peignes 16 dents 1 mm	2 peignes 20 dents 1 mm
Référence	263132	263143	263183
€ HT	456	503	832
€ HT PROMO	238 -	259 -	486 -

DÉCOUPEUR DE BANDES DE GEL D'AGAROSE



- Permet une excision propre de bandes de gels de 6 x 3 mm
- Usage unique pour éviter les contaminations
- Ne raye pas la surface des tables UV



Référence
523337

29 -

~~51,60~~ € HT
50 réactions

KIT D'HOMOGENÉISATION DE TISSUS OMNI TH POUR PCR

- A tenir à la main ou sur socle
- Pour échantillons de 0,05 ml à 100 ml
- Léger, ergonomique
- Moteur de 125 W
- Montage des sondes en acier inox EZ connect par bayonnette 1/4 de tour
- Bruit limité à 72 db
- Vitesse variable de 5 000 à 35 000 tours/min

Contenu du kit

- Tiges de dispersion Omni tip en plastique à usage unique ou limité pour éviter les contaminations (autoclavables jusqu'à 7 fois)
- Pour la désintégration complète des lysats cellulaires
- Bonne désintégration des membranes
- Tiges de dispersion en acier inox : pour les échantillons ne craignant pas les contaminations
- Tige à bord droit pour les tissus souples et outil dentelé pour les tissus fibreux
- Chaque kit comprend un homogénéiseur TH avec mode d'emploi PCR, un adaptateur pour Omni Tip™, un set de 12 Omni tips une tige de dispersion en acier (sauf référence 078043), une mallette de rangement
- 2 modèles : pour tissus mous ou pour tissus congelés.



Kit Omni PCR pour tissus mous, contenu du kit :

Réf.	Homogénéiseur Omni TH	12 Omni Tip™ ø x h (mm)	Tige acier inox ø x h (mm)	Kit de nettoyage	Adaptateur	Manuel PCR	€ HT	€ HT PROMO
078043	Oui	7 x 110	Non	Non	Oui	Oui	1417	1019 -
078045	Oui	7 x 110	5 x 75	Oui	Oui	Oui	2760	1724 -
078046	Oui	7 x 110	7 x 115	Oui	Oui	Oui	2958	1724 -
078047	Oui	7 x 110	10 x 115	Oui	Oui	Oui	3117	1828 -

Kit Omni PCR pour tissus durs, contenu du kit

Réf.	Homogénéiseur Omni TH	12 Omni Tip™ ø x h (mm)	Tige acier inox ø x h (mm)	Adaptateur	Manuel PCR	€ HT	€ HT PROMO
078051	Oui	Non	7 x 110	Oui	Oui	2760	1724 -

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
078026	Outils de démontage	116,60	68 -
078002	Statif pour Omni TH	571	350 -
078003	Tige avec noix de montage	132,70	77 -

TIGES DE DISPERSION EN PLASTIQUE : OMNI TIP™

- A usage unique ou réutilisables, autoclavable environ 7 fois
- Pour éliminer les risques de contaminations croisées entre les échantillons
- Idéal pour la PCR, les analyses de blotting d'ADN ou d'ARN
- Construction en deux pièces pour un démontage et un nettoyage facile
- 80 % de moins de résidus protéiques par rapport à un outil en acier inox
- Compatibles avec tous les homogénéiseurs Omni à connection EZ (GLH, TH)
- Diamètre 7 x 110 mm
- Volume de travail recommandé : 0,25 ml à 30 ml

En boîte de	25	50	100	500
-------------	----	----	-----	-----

Tiges de dispersion Omni Tip™ standard 110 mm

Réf.	078031	078032	078033	078034
€ HT	435	815	1469	7143
€ HT PROMO	332 -	622 -	1119 -	5153 -

Tiges de dispersion Omni Tip™ pour tissus durs ou congelés 110 mm

Réf.	078035	078036	078037	078038
€ HT	405	788	1478	7143
€ HT PROMO	287 -	538 -	966 -	4487 -

2 modèles :

- tiges pour dispersion standard de mélanges liquides, tissus souples ou tissus nécessitant une homogénéisation douce ;
- tiges pour la désagrégation des tissus durs ou congelés.



TIGES DE DISPERSION OMNI EN ACIER INOX AVEC TIGE ROTOR STATOR

Tiges pour homogénéiseurs Omni TH et GLH 850

Référence	Dimensions ø x h (mm)	Volume (ml)	Fond	Type de broyage	€ HT	€ HT PROMO
078007	5 x 75	0,02 - 5	Plat	Fin	1606	1039 -
078008	5 x 75	0,02 - 5	Plat	Grossier	1783	1092 -
078148	7 x 115	0,25 - 30	Dentelé	Fin	1682	1092 -
078149	7 x 115	0,25 - 30	Dentelé	Grossier	1672	1144 -
078150	10 x 115	1,5 - 100	Dentelé	Fin	1839	1144 -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
078026	Outils de démontage	116,60	68 -



Les photos ci-contre ne sont pas représentées à l'échelle les unes par rapport aux autres.



MICROTUBES DE FILTRATION CLEARSPIN *ClearLine*



- > Microtubes nez de dauphin 2 ml avec un insert comprenant une membrane de filtration
- > Livrés montés, bouchons fermés
- > Volume de travail : 500 µl
- > Membrane en acétate de cellulose ou nylon
- > Vitesse maximale de centrifugation : 16 000 g



Membrane	Acétate de cellulose				Nylon	
	0,22		0,45		0,22	0,45
Porosité (µm)	0,22		0,45		0,22	0,45
Stérile	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non
Unités/sachet	25 tubes + inserts	24 tubes + inserts	25 tubes + inserts	24 tubes + inserts	100 tubes + inserts	
Référence	007856ACL	007857ACL	007858ACL	007859ACL	007860ACL	007861ACL
€ HT/sachet	17,40	22,40	18,60	20,50	82,10	84,70
€ HT PROMO	12,30 -	14,10 -	13,20 -	14,60 -	58,30 -	60,20 -

CONCENTRATEURS SPIN-X CORNING®



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.

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

Concentrateur	Spin-X UF 500			Spin-X UF 6			Spin-X UF 20		
Vol. max. d'échantillon (ml)	0,5			6			20		
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	231	68,75 -	431482	342	100,25 -	431487	246
10 kDa	431478	231	68,75 -	431483	342	100,25 -	431488	246	97,39 -
30 kDa	431479	231	68,75 -	431484	342	100,25 -	431489	246	97,39 -
50 kDa	431480	231	68,75 -	431485	342	100,25 -	431490	246	97,39 -
100 kDa	431481	231	68,75 -	431486	342	100,25 -	431491	246	97,39 -

WEB

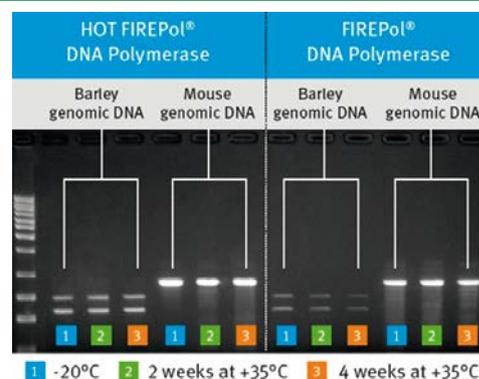


Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver le guide de filtration Corning

GAMME SOLIS BIODYNE

ENZYMES BIODYNE

- > Enzymes actives après 1 mois et pleinement 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
- > Avantages
- > 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 MgCl2	Nombre de réactions	€ HT	€ HT PROMO
755002	FIREpol® (Regular DNA polymérase) 500 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	21	15,60 -
755003	FIREpol® (Regular DNA polymérase) 1000 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	39	31,20 -
755004	FIREpol® (Regular DNA polymérase) 2000 U	Au choix	200-400 réactions de 50 µl	75	62 -

GAMME SOLIS BIODYNE

HOT FIREPOL® BIODYNE

HOT FIREPOL® (hot start DNA polymérase)

- Inactivée chimiquement : à température ambiante, celle-ci est inactive
- Activation à 95 °C pendant 12-15 min
- Diminution de l'activité non spécifique par mésappariement des primers sur la matrice ou des primers sur eux-mêmes (dimères de primers)

Réf.	Désignation	Concentration finale MgCl ₂	Nombre de réactions de 20 µl	€ HT	€ HT PROMO
755009	500 U	Variable	500 à 1000	45	29 -
755010	1000 U	Variable	500 à 1000	90	58 -

HOT FIREPOL® Blend Master Mix : Ready To Load

- Mélange de Hot FIREPOL® et d'une enzyme avec activité proofreading
- Taux d'erreur plus bas (5 fois moins que la Taq)
- Sensibilité augmentée / amplification jusqu'à 5 Kb

- Prêt à l'emploi : ajout de la matrice, des primers et de l'eau uniquement
- Diminution des erreurs de pipetage

Désignation	Concentration finale MgCl ₂ (mM)	Nombre de réactions de 20 µl	Référence	€ HT	€ HT PROMO
5X Hot FIREPOL® Blend Master Mix 7,5 mM avec BSA 1 ml	1,5	250	755011	37	28,30 -
5X Hot FIREPOL® Blend Master Mix 10 mM avec BSA 1 ml	2	250	755012	37	28,30 -

HOT FIREPOL® MultiPlex Mix : Ready To Load

- Mix contenant un tampon spécifique pour PCR multiplex
- Amplification de 4 à 20 cibles
- Concentration : 10 mM MgCl₂

- Prêt à l'emploi : ajout de la matrice, des primers et de l'eau uniquement
- Chargement sur le gel direct en post PCR «Ready to Load»
- Produits de PCR compatibles avec les expériences de TA-Cloning

Désignation	Concentration finale MgCl ₂ (mM)	Nombre de réactions de 20 µl	Référence	€ HT	€ HT PROMO
Mix 5x HOT FIREPOL MultiPlex 1 ml	2	250	755091	45	37 -
Mix 5x HOT FIREPOL MultiPlex 20 ml	2	5000	755092	750	726 -

MASTERMIX QPCR 5X HOT FIREPOL SOLISGREEN

- Mix pour qPCR avec Taq polymérase Hot Start et marqueur d'ADN fluorescent SolisGreen
- Stable 30 jours à température ambiante



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
755114	Mastermix qPCR 5x HOT FIREPOL SolisGreen 1 ml	72	50 -
755115	Mastermix qPCR 5x HOT FIREPOL SolisGreen 8 ml	544	376 -
755116	Mastermix qPCR 5x HOT FIREPOL SolisGreen 20 ml	1220	845 -

5X HOT FIREPOL® QPCR MIX



Nbr de réactions		250 RXNS	2000 RXNS
5X Hot FIREPOL® EVAGREEN qPCR SUPERMIX	Volume	1 ml	8 ml
	Réf.	755067	755068
	€ HT	61	61
	€ HT PROMO	48 -	48 -
5X Hot FIREPOL® PROBE universal qPCR MIX	Volume	1 ml	8 ml
	Réf.	755078	755079
	€ HT	50	50
	€ HT PROMO	39,20 -	39,20 -

SOLISCRIPRT ONE-STEP RT-QPCR PROBE KIT ET MULTIPLEX PROBE KIT

- Mélanges réactionnels pour RT-qPCR en une étape
- Contient tous les composants nécessaires à la synthèse d'ADNc et à la qPCR avec sondes (excepté matrice, amorces et sondes) en un seul tube
- Probe Kit optimisé pour singleplex et duplex (1 à 2 cibles)
- Multiplex Probe Kit optimisé pour multiplex (jusqu'à 4 cibles)
- Optimisés pour les sondes ADN et LNA
- Le Probe Kit contient du colorant ROX pour la normalisation

➤ Probe Kit composé de trois réactifs

- Mix qPCR 5x avec ADN polymérase HOT FIREPOL, tampon réactionnel, dNTPs (sans dUTP), MgCl₂ à 15 mM (concentration finale 3 mM), colorant ROX
- Mix SOLIScript 40x avec transcriptase inverse SOLIScript et inhibiteur de ribonucléase RIBOGRIIP
- Eau qualité biologie moléculaire

➤ Multiplex Probe Kit composé de trois réactifs

- Mix qPCR 5x avec ADN polymérase HOT FIREPOL, tampon réactionnel, dNTPs (dUTP inclus), MgCl₂ à 15 mM (concentration finale 3 mM)
- Mix SOLIScript 40x avec transcriptase inverse SOLIScript et inhibiteur de ribonucléase RIBOGRIIP
- Eau qualité biologie moléculaire
- Mix également disponible avec ROX ou colorant PURPLE pour les thermocycleurs nécessitant un signal de référence pour la normalisation des données

Réf.	Désignation	Nombre de réactions de 20 µl	€ HT	€ HT PROMO
755129	SOLIScript One-Step RT-qPCR Probe Kit	250	360	283 -
755128	SOLIScript One-Step RT-qPCR Multiplex Probe Kit	250	510	401 -
755187	SOLIScript One-Step RT-qPCR Multiplex Probe Kit (avec Rox)	250	510	394 -
755188	SOLIScript One-Step RT-qPCR Multiplex Probe Kit (avec Purple)	250	510	394 -



KITS DE RÉTROTRANSCRIPTION SOLISSCRIPT NOUVEAU

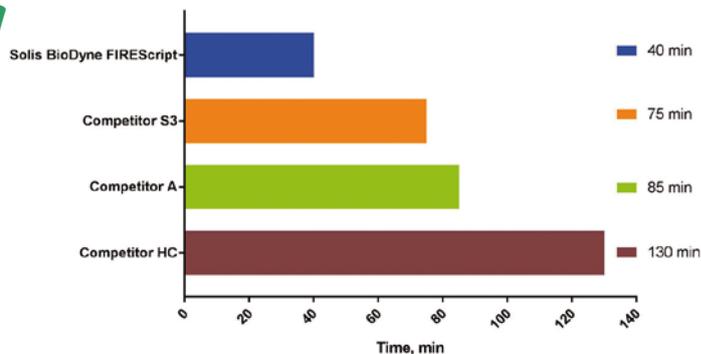
Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
755117	SOLIScript cDNA synthesis Mix 100 réactions	305	232 -
755118	SOLIScript cDNA synthesis Mix 500 réactions	1400	1024 -

- > Synthèse rapide d'ADNc (à partir de 35 min de réaction)
- > Spécificité accrue grâce à une température de fonctionnement élevée (60 °C)
- > Réactifs stables 30 jours à température ambiante

- > SOLIScript RT cDNA synthesis Mix 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

MIX POUR RÉTROTRANSCRIPTION FIRESCRIPT REVERSE TRANSCRIPTASE

- > Stable 30 jours à température ambiante
- > Temps de réaction de 15 à 30 minutes



Désignation	Contenu	Nombre 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 pré-mix 10x RT avec oligo (dt), 1 tube d'eau	100	755095	250	182 -
Mix pour synthèse d'ADNc par rétrotranscription FIREScript avec amorces aléatoires (3 tubes)	1 tube d'enzyme FIREScript RT 200 U/μl, 1 tube pré-mix 10x RT avec amorces aléatoires, 1 tube d'eau	100	755097	250	182 -
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 pré-mix 10x RT avec oligo (dt) et amorces aléatoires, 1 tube d'eau	100	755099	250	182 -
Mix pour synthèse d'ADNc par rétrotranscription FIREScript sans amorces (3 tubes)	1 tube d'enzyme FIREScript RT 200 U/μl, 1 tube pré-mix 10x RT sans amorces, 1 tube d'eau	100	755101	250	182 -

MIX qPCR SOLISFAST NOUVEAU

- > Mix pour PCR quantitative avec protocole fast, élongation 3 à 4 fois plus rapide qu'avec une ADN polymérase classique
- > Enzyme hot start inactivée à température ambiante, activation en seulement 30 secondes à 95 °C
- > Stable 30 jours à température ambiante

Mix qPCR SolisFAST SolisGreen 5X

- > Mix pour qPCR avec l'ADN polymérase SolisFast et le marqueur d'ADN fluorescent SolisGreen
- > Prêt à l'emploi : ajout de la matrice, des amorces et de l'eau uniquement
- > Le tampon 5X contient : 7,5 mM de MgCl₂, les dNTPs et des additifs pour garantir une efficacité maximale de la réaction PCR

Désignation	Quantité	Référence	€ HT	€ HT PROMO
Mix qPCR SolisFast SolisGreen 5X (sans Rox)	1 ml	755158	199	209 -
Mix qPCR SolisFast SolisGreen 5X (avec Rox)	1 ml	755161	199	209 -

Mix qPCR SolisFAST Probe 5X

- > Prêt à l'emploi : ajout de la matrice, des amorces, des sondes et de l'eau uniquement
- > Le tampon 5X contient : 15 mM de MgCl₂, les dNTPs et des additifs pour garantir une efficacité maximale de la réaction PCR
- > Possibilité de réaliser des qPCR multiplex (jusqu'à 5 cibles simultanées)

Désignation	Quantité	Référence	€ HT	€ HT PROMO
Mix qPCR SolisFast Probe 5X (sans Rox)	1 ml	755164	199	209 -
Mix qPCR SolisFast Probe 5X (avec Rox)	1 ml	755167	199	209 -
Mix qPCR SolisFast Probe 5X (Purple)	1 ml	755170	199	209 -

SOLISFAST ADN POLYMÉRISE NOUVEAU

- > Pour l'amplification en mode fast PCR, réduit jusqu'à 4 fois le temps d'un cycle de PCR par rapport à un protocole standard
- > Enzyme hot start inactivée à température ambiante, activation en seulement 30 secondes à 98 °C
- > Pour l'amplification de fragments d'ADN de faible complexité (ADNc, lambda, ADN plasmidique) jusqu'à 5 kb ou jusqu'à 3 kb pour de l'ADN humain, animal ou végétal

- > Kit sous forme de mix prêt à l'emploi ; ne nécessite que la matrice, les amorces et l'eau qualité biologie moléculaire
- > Version 'Ready to load' pour dépôt direct sur gel, contient un tampon de charge et deux colorants pour le suivi de la migration (bleu (3,5-4,5 kb) et jaune (35-45 pb))
- > Stable 30 jours à température ambiante, conservation longue durée à -20 °C

Master Mix SolisFast 5X

- > Le tampon 5X contient : 17,5 mM de MgCl₂, les dNTPs et des additifs pour garantir une efficacité maximale de la réaction PCR

Désignation	Quantité	Référence	€ HT	€ HT PROMO
Master Mix SolisFast 5X, Ready to load	1 ml	755164	199	209 -
Master Mix SolisFast 5X, Ready to load	1 ml	755149	199	209 -

GAMME GE

KITS DE PURIFICATION

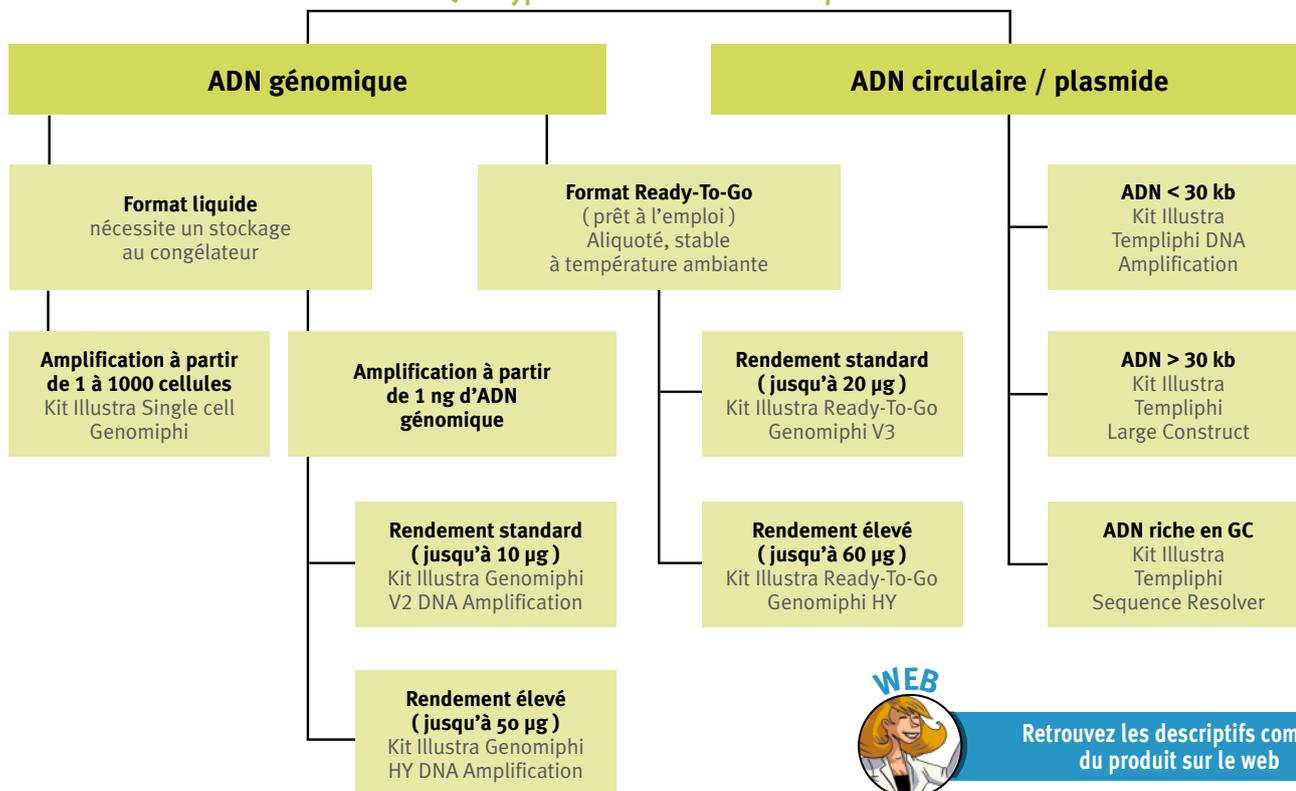
Applications	Kit Illustra	Références	Nbr réactions	€ HT	€ HT PROMO
Produits PCR, élimine amorces et nucléotides non incorporés	Exoprostar-1 Step	US77701	20	39	33 -
		US77702	100	85,90	51 -
		US77705	500	339	257 -
		US77720	2000	1215	1050 -
		US77750	5000	2775	2399 -
Purification et concentration de produits PCR de 50 bp à 10 kb	GFX PCR DNA et purification de bande sur gel	28-9034-70	100	196	120 -
		28-9034-71	250	460	240 -
ADN, ARN et protéines en parallèle sur un même échantillon	TriplePrep	28-9425-44	50	495	461 -
Purification simultanée de 96 produits PCR de 0,1 à 10 kb	GFX 96 PCR Purification Kit	28-9034-45	10 plaques 96 puits	1533	1427 -



GE Healthcare
Distributor
GE Healthcare

KITS D'AMPLIFICATION D'ADN

➤ Quel type d'ADN voulez-vous amplifier ?



Retrouvez les descriptifs complet du produit sur le web

Kit Illustra	Références	Nbr réactions	€ HT	€ HT PROMO
Genomiphi V2 DNA Amplification Rendement standard (jusqu'à 10 µg)	25-6600-30	25	175	107 -
	25-6600-31	100	482	321 -
	25-6600-32	500	2328	1500 -
Genomiphi HY DNA Amplification Haut rendement (jusqu'à 50 µg)	25-6600-22	25	603	513 -
	25-6600-20	100	1870	1591 -
Templiphi DNA Amplification Pour fragment < 30 kb	25-6400-10	100	242	209 -
	25-6400-50	500	1165	1007 -
	28-9642-86	2000	3683	3196 -
Single cell Genomiphi À partir de 1 à 1000 cellules	29-1081-07	25	402	374 -
	29-1080-39	100	1445	1345 -
Ready-To-Go Genomiphi V3 Rendement standard (jusqu'à 20 µg)	25-6601-24	24	185	157 -
	25-6601-96	96	548	466 -
Ready-To-Go Genomiphi HY Haut rendement (jusqu'à 60 µg)	25-6603-24	24	443	377 -
	25-6603-96	96	1326	1128 -



ENZYMES DE RESTRICTION



- Fourni avec le tampon approprié et le tampon Fastcut si compatible
- Plus de 95% des enzymes de restriction compatibles avec le protocole Fastcut (15 min d'incubation)
- Pas d'activité star

Nom	Réf.	Sequence reconnue	Extrémité cohésive	T°C d'incubation	T°C d'inhibition	Compatible Fastcut (15 min incubation)	Isoschizomère	Nombre d'unités	€ HT	€ HT PROMO
Alw26 I	523421	GTCTCN↓NNNN↑	5' NNNN	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	BcoDI, BsmAI, BstMAI	1000	53,60	42 -
Asc I	523426	GG↓CGCG↑CC	5' CGCG	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	PalAI, Sgsl	500	50,50	31 -
Avr II	523429	C↓CTAG↑G	5' CTAG	37	80 (20 min)	Oui 100 % efficace	AspA2I, BlnI, XmaII	100	50,50	31 -
BamH I	523431	G↓GATC↑C	5' GATC	37	-	Oui 100 % efficace	-	10000	40,20	16 -
Bgl II	523434	A↓GATC↑T	5' GATC	37	-	Oui 100 % efficace	-	2000	45,30	18 -
Cla I	523447	AT↓CG↑AT	5' CG	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	Bsa29I, BseCI, BshVI, BspDI, Bsu15I, BsuTUI	1000	50,50	23 -
Dpn I	523450	GAT↓TC	Bords Francs	37	80 (20 min)	Oui 100 % efficace	Mall	1000	45,30	26 -
EcoR I	523457	G↓AATT↑C	5' AATT	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	-	20000	40,20	31 -
EcoR V	523458	GAT↓JATC	Bords Francs	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	Eco32I	4000	45,30	26 -
Hinc II	523466	GTY↓RAC	Bords Francs	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	HindII	1000	45,30	26 -
Hind III	523468	A↓AGCT↑T	5' AGCT	37	80 (20 min)	Oui 100 % efficace	-	20000	40,20	31 -
Kpn I	523477	C↓GTAC↑C	3' GTAC	37	-	Oui 100 % efficace	Acc65I*, Asp718I*	4500	40,20	18 -
Nco I	523489	C↓CATG↑G	5' CATG	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	Bsp19I	1000	40,20	23 -
Nde I	523490	CA↓TA↑TG	5' TA	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	FauNDI	4000	45,30	26 -
Nhe I	523492	G↓CTAG↑C	5' CTAG	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	AsuNHI, BmtI*, BspOI*	1000	45,30	26 -
Not I	523494	GC↓GGCC↑GC	5' GGCC	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	CciNI	500	45,30	23 -
PspG I	523504	JCCWGG↑	5' CCWGG	37 ou 75	-	Non recommandé	Ajnl, BclT130I*, BseBI*, BstNI*, Bst2UI*, EcoRII, MvalI*, Psp6I	1000	40,20	24 -
Pst I	523501	C↓TGA↑G	3' TGA	37	80 (20 min)	Oui 100 % efficace	BspMAI	10000	40,20	18 -
Sac I	523506	G↑AGCT↓C	3' ACGT	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	Psp124BI, SstI, Ecl136II*, EcoICRI*, Eco53kI*	2000	45,30	26 -
Sal I	523508	G↓TCGA↑C	5' TCGA	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	-	5000	53,60	39 -
Sma I	523515	CCC↓GGG	Bords Francs	25	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	Cfr9I*, TspMI*, XmaI*	2000	45,30	26 -
Spe I	523517	A↓CTAG↑T	5' CTAG	37	80 (20 min)	Oui 100 % efficace	Ahll, Bcul	500	45,30	26 -
Sph I	523518	G↑CATG↓C	3' CATG	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	PaeI	600	40,20	22 -
Xba I	523527	T↓CTAG↑A	5' CTAG	37	65 (20 min)	Oui 100 % efficace	-	3000	45,30	23 -
Xho I	523528	C↓TCGA↑G	5' TCGA	37	80 (20 min)	Oui 100 % efficace	PaeR7I, Sfr274I, Slal	5000	40,20	18 -

FASTGENE T4 DNA LIGASE



Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523543	FastGene T4 DNA ligase (20000 U) 400 U/µl	60,80	38 -
523544	FastGene T4 DNA ligase (100000U) 400 U/µl	243	144 -
523545	FastGene T4 DNA ligase (100000U) 2000 U/µl	243	144 -

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	223	170 -
523351	Kit reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 réactions	321	265 -
523403	Mix reverse transcriptase FastGene Scriptase II, 100 réactions	354	265 -

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	284	211 -
523357	FastGene RNA Premium Kit 250 RXNS	1189	994 -

KIT FASTGENE PURIFICATION DE PCR & EXTRACTION SUR GEL



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

KIT FASTGENE PLASMID MINI



► Kit miniprep pour purification d'ADN plasmidique

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523397	Kit FastGene Purification PCR et extraction sur gel, 100 réactions	153,40	109 -
523398	Kit FastGene Purification PCR et extraction sur gel, 300 réactions	316	250 -

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523395	Kit FastGene Plasmid Mini, 100 préparations	138	95 -
523396	Kit FastGene Plasmid Mini, 300 préparations	306	229 -

COLORANT EMERALDYE 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



ClearLine®



KIT DE COLORATION QUICKSTAIN POUR QUANTIFICATION DE PROTÉINES

- 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



Distributeur GE Healthcare

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN4000	Kit de coloration QuickStain pour quantification de protéines	124,50	110 -

COLORANT D'ACIDES NUCLÉIQUES GELRED

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



Réf.	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
461000	0,5	175,50	136 -

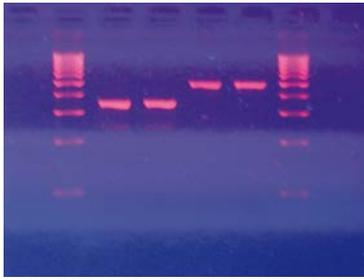
COLORANT GEL GREEN



- Pour le marquage d'acides nucléiques
- Alternative non mutagénique et non cytotoxique au bromure d'éthidium
- Plus sensible que le bromure d'éthidium ou le SYBR GREEN
- Colorant à ajouter après la migration
- Longueur d'onde d'excitation principale 500 nm / secondaire entre 250 et 300 nm
- Longueur d'onde d'émission 530 nm



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
461076	Gel Green 10000X dans l'eau, 0,5 ml	165,20	130 -



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	73,90	58 -
523404	Colorant Midori Green Xtra 1 ml	107,40	73 -

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

Amersham ECL™

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN2108	ECL western blotting system pour 1000 cm ² de membrane : conjugué anti-mouse HRP 100 µl, conjugué anti-Rabbit HRP 100 µl, réactifs de détection 1 et 2, agent de blocage ⁴	266	245 -
RPN2109	ECL west blotting détection réactifs pour 1000 cm ² de membrane ⁴	156	107 -
RPN2209	ECL west blotting détection réactifs pour 2000 cm ² de membrane ⁵	242	143 -
RPN2106	ECL west blotting détection réactifs pour 4000 cm ² de membrane ⁶	311	206 -

⁴contient 2 flacons de 62,5 ml ⁵contient 2 flacons de 125 ml ⁶contient 2 flacons de 250 ml.

Amersham ECL Prime™

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN2232	ECL Prime western blotting réactif pour 1000 cm ² de membrane ¹	251	171 -
RPN2236	ECL Prime western blotting réactif pour 3000 cm ² de membrane ²	527	485 -

¹contient 2 flacons de 50 ml ²contient 2 flacons de 150 ml

Amersham ECL Start™

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN3243	ECL Start pour western blot 200 ml	113,20	98 -
RPN3244	ECL Start pour western blot 400 ml	182	156 -

AMERSHAM ECL DIRECT, SYSTÈME DE MARQUAGE ET DE DÉTECTION DIRECT DE CYTIVA POUR SOUTHERN ET NORTHERN BLOTTING

- Marquage direct de sondes ADN ou ARN avec la peroxydase de raifort (HRP) en seulement 20 minutes
- La sonde marquée peut être hybridée sur membrane sans purification préalable
- Les différents kits contiennent les réactifs nécessaires pour marquer entre 5 et 10 µg d'ADN, ainsi que pour hybrider et/ou détecter les sondes sur 2000 ou 4000 cm² de membrane



Distributor
GE Healthcare

Référence	Désignation	Quantité d'acide nucléique	Surface de la membrane	€ HT	€ HT PROMO
RPN3000	Pour le marquage direct, l'hybridation sur membrane et la détection	5 µg	2000 cm ²	751	707 -
RPN3001	Pour le marquage direct, l'hybridation sur membrane et la détection	10 µg	4000 cm ²	1410	1367 -
RPN3005	Pour le marquage direct et l'hybridation sur membrane	5 µg	2000 cm ²	556	543 -
RPN3004	Pour la détection des sondes marquées	-	2000 cm ²	388	379 -
RPN2105	Pour la détection des sondes marquées	-	4000 cm ²	537	489 -



Distributor
GE Healthcare

Amersham ECL Select™

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN2235	ECL Select western blotting réactif pour 1000 cm ² de membrane ³	312	257 -

³contient 1 flacon de 50 ml de luminol et 1 flacon de 50 ml de solution peroxyde

ECL PRIME BLOCKING



Distributor
GE Healthcare

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	85,10	78 -
RPN2125	ECL blocking agent 40 g	67,50	62 -

MEMBRANES HYBOND ECL

- Membranes "sandwich" prêtes à l'utilisation
- Utilisation : Chimiluminescence et fluorescence
- Taille des pores : 0,45 µm
- Diamètre : 132 mm



Distributor
GE Healthcare

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN82D	HYBOND-ECL	224	206 -

ECL WEST BLOTTING

- Sensibilité 10 pg
- Durée de l'émission 1 à 2 h
- Reprobing possible avec 2 anticorps
- Surface de membrane : 60000 cm²



Distributor
GE Healthcare

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN2134	ECL West blotting détection réactifs pour 6000 cm ²	475	437 -



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	130,80	107 -
220299	GibON Assembly, 50 réactions	504	429 -

ADN POLYMÉRASE POUR AMPLIFICATION DE FRAGMENTS LONGS AMPLUS



- Mélange optimisé d'ADN polymérases thermostables Taq (*Thermus aquaticus*), Pfu (*Pyrococcus furiosus*) et d'un activateur de polymérisation

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220294	Amplus DNA Polymerase, 100 U	24,80	20 -
220295	Amplus DNA Polymerase, 500 U	113,30	93 -
220296	Amplus DNA Polymerase, 100 U	34	28 -
220297	Amplus DNA Polymerase, 500 U	156,60	129 -

REVERSE TRANSCRIPTASE SMART



- Activité RNase H réduite
- Utilisation de 37°C et 65°C
- Enzyme smART (10 000 unités à 200U/μl) avec tampon réactionnel et DTT
- Applications : RT-PCR et RT-qPCR
- Enzyme optimisée pour la synthèse de fragments d'ADNc jusqu'à 7 kb

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220314	Réverse transcriptase smART, 10 000 U	78,50	64 -
220315	Réverse transcriptase smART, 40 000 U	271	230 -

KIT ONSESTEP RT-PCR



- Réaction de RT-PCR réalisée en une seule étape
- Master mix contenant une reverse transcriptase dART hautement processive et une DNA polymérase "hot start" et l'inhibiteur de RNase actif à haute température
- Le tampon réactionnel 2X avec dNTPs, stabilisateurs et additifs pour optimiser les réactions

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220302	Kit OnseStep RT-PCR, 25 réactions (25 μl)	78,30	64 -
220303	Kit OnseStep RT-PCR, 100 réactions (25 μl)	289	247 -

ADN POLYMÉRASE HAUTE FIDÉLITÉ PFUPLUS! ET ONPFUPLUS!



- Mélange d'ADN polymérase Pfu (*Pyrococcus furiosus*) et d'un activateur de polymérisation thermostable

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220288	PfuPlus! DNA Polymerase, 100 U	26,20	21 -
220289	PfuPlus! DNA Polymerase, 500 U	97,90	80 -
220290	PfuPlus! DNA Polymerase, 2500 U	467	397 -
220346	OnPfuPlus! hot start DNA Polymerase, 100 U	38	32 -
220347	OnPfuPlus! hot start DNA Polymerase, 500 U	162	137 -
220348	OnPfuPlus! hot start DNA Polymerase, 2500 U	680	596 -

RÉACTIFS DE CLONAGE ET DE MODIFICATION DE L'ADN



Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220286	Kit Universel d'Extraction d'ADN génomique, 25 préparations	65,40	54 -
220287	Kit Universel d'Extraction d'ADN génomique, 100 préparations	229	188 -
220183	T4 DNA Ligase, 20000 U	70,80	58 -
220184	T4 DNA Ligase, 100000 U	272	232 -
220189	Phosphatase alcaline (CIP), 1000 U	58,90	48 -
220190	Phosphatase alcaline (CIP), 5000 U	235	193 -
220191	Phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible, 1000 U	62,80	51 -
220192	Phosphatase alcaline bactérienne (BAP) thermosensible, 5000 U	296	252 -
220195	Polynucléotide Kinase T4, 1000 U	89,10	73 -
220196	Polynucléotide Kinase T4, 5000 U	343	292 -
220229	DNase I (RNase-free), 1000 U	65,60	54 -
220230	DNase I (RNase-free), 5000 U	302	257 -
220239	Exonucléase I, 4000 U	58,70	48 -
220241	Exonucléase I, 20000 U	235	193 -
220235	RNase A (DNase-free), 10 mg (1 ml)	29,90	25 -
220236	RNase A (DNase-free), 50 mg (5 ml)	124,10	102 -
220300	T7 Endonucléase I, 250 U	85,50	70 -
220301	T7 Endonucléase I, 1250 U	366	311 -
220264	Fix RNA réactif de stabilisation d'ARN - 100 ml	62,80	51 -
220311	Réactif de stabilisation d'ARN fix RNA - 200 ml	117,40	96 -
220312	Réactif de stabilisation d'ARN fix RNA - 500 ml	271	230 -

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
- Ajustable à la quantité de matériel
- Nécessite l'ajout de chloroforme, d'isopropanol, d'éthanol et d'eau grade biologie moléculaire



Référence
220176

59 -

87,80 € HT
les 100 ml

KITS DE PURIFICATION D'ADN GENEMATRIX



Kits de purification d'ADN de plantes et de champignons

Pour la purification d'ADN total (génomique, mitochondrial et chloroplastique).

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220277	Kit purification ADN de plantes et de champignons 50 préparations	120,50	99 -
220278	Kit purification ADN de plantes et de champignons 150 préparations	321	273 -

- > Résine de nouvelle génération liant sélectivement les acides nucléiques aux structures composites de silice
- > ADN prêt à l'emploi en fin de procédure grâce à un tampon d'élution à faible teneur en sels

Kit de purification d'ADN du sol

Pour la purification d'ADN microbien à partir d'échantillons environnementaux (sol, sédiments, compost, fumier,...).

L'échantillon environnemental est ajouté à un tube contenant des billes et une solution de lyse.

Les microorganismes sont lysés sous l'effet de la chaleur, de la force mécanique exercée par les billes et du détergent.

Nécessite un agitateur vortex ou un broyeur à bille (non fournis).

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220284	Kit purification d'ADN du sol 50 préparations	136,10	111 -
220285	Kit purification d'ADN du sol 150 préparations	262	214 -

Kits de purification d'ADN issu de tissus

Pour la purification d'ADN génomique à partir de tissus ou de fluides biologiques (de type humain ou animal).

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220342	Kit purification ADN issu de tissus 50 préparations	104,60	86 -
220343	Kit purification ADN issu de tissus 150 préparations	294	241 -

Kits de purification d'ADN de bactéries et de levures

Pour la purification d'ADN génomique de bactéries (gram négatives et positives) et de levures. L'extraction d'ADN issu de levure peut nécessiter dans certains cas l'ajout de zymolyase ou de lyticase pour favoriser la lyse cellulaire.

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
220349	Kit purification ADN de bactéries et de levures 50 préparations	106	89 -
220350	Kit purification ADN de bactéries et de levures 150 préparations	297	251 -

KIT DE PRÉPARATION D'ADN ARCIS

Kit Arcis DNA Prep, 2 étapes Process. 3 minutes

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

Mix thoroughly
Add 5µl from Tube 2 to PCR Master mix

Prendre 5 µl et ajouter au tube 2

DNA Ready-to-go

Étape 1 → STEP 2

Kit Arcis DNA Prep réduit 5 étapes en 2

- > Préparation d'ADN en 3 minutes
- > A partir d'échantillons de sang, de salive, de bactéries, de cellules ou de tissus de plantes ou d'animaux
- > Pour utilisation ultérieure en PCR, séquençage et clonage
- > Ne nécessite pas de purification
- > Ne nécessite pas d'étape d'incubation ou de centrifugation
- > ADN préparé stable pour 30 jours à température ambiante
- > Convient également à la préparation d'ARN, par ajout d'une étape de traitement à la DNase

Référence 999625

201 -

235 € HT

RNA SAFEGUARD



Réactif aqueux et non-toxique de stockage de tissus.

Prélevez votre échantillon et submergez-le de RNA Safeguard rapidement.

Il pénètre rapidement les tissus non-congelés, stabilise et protège l'ARN de vos échantillons les plus récents.

- > Evite la congélation des tissus dans l'azote et laisse plus de temps au manipulateur
- > Préserve à la fois l'ARN et l'ADN génomique de vos tissus

Référence 865057

25 -

35,90 € HT // les 120 ml

EAU BIOLOGIE MOLÉCULAIRE HYCLONE

Référence	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
SH30538.02	500	1	14	9 -
SH30538.01	100	1	7,20	4 -
SH30538.03	1000	1	17	11 -

ENDONUCLÉASES CRISPR/CAS9

- Endonucléases pour criblage in vitro gRNA, in vitro gene knockout/knockin, down/up régulation etc.
- Système sans ajout d'ADN
- Ne nécessite pas d'étape de transcription et de traduction

Réf.	Désignation	Quantité (µg)	Concentration (mg/ml)	€ HT	€ HT PROMO
9976049	Crispr/Cas9	10	0,2	46,60	34 -
9976051	Crispr/Cas9-C-NLS avec signal de localisation nucléaire à l'extrémité C-terminale	50	1	197,20	142 -
9976053	Crispr/Cas9-N-NLS avec signal de localisation nucléaire à l'extrémité N-terminale	50	1	197,20	142 -
9976055	Crispr/NLS-Cas9-NLS avec signal de localisation nucléaire aux extrémités C- et N-terminale	50	1	197,20	142 -
9976057	Crispr/NLS-Cas9-D10A Nickase avec signal de localisation nucléaire à l'extrémité N-terminale	10	1	140,90	101 -
9976060	Crispr/NLS-Cas9-EGFP avec signal de localisation nucléaire à l'extrémité N-terminale et séquence EGFP en C-terminale	50	1	253	183 -

PASTILLES D'AGAROSE AVEC TAMPON TBE ET MIDORI GREEN ADVANCE



- Pastille suffisante pour 50 ml de gel d'agarose 1 %, avec tampon TBE, précoloré au Midori Green Advance
- Pastille à dissoudre dans l'eau ultra-pure avant chauffage par micro-ondes
- 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	177,20	131 -

AGAROSSES Condalab

Type d'agarose	Applications	Référence	Quantité (g)	€ HT	€ HT PROMO
AGAROSE E	Agarose standard pour électrophorèse de routine (250 pb - 23 kb)	778566	100	68,75	51 -
		778519	250	152,94	109,10 -
		778567	500	266	197,30 -
AGAROSE D1 LOW EEO	Agarose de qualité supérieure, faible électroendosmose (250 pb - 23 kb)	777001	100	102,61	73,90 -
		777002	250	213,01	153,40 -
		777003	500	397,02	285,90 -
AGAROSE MS-4	Agarose pour électrophorèse haute résolution, fragments jusqu'à 500 pb	777047	100	409,46	294,90 -
AGAROSE MS-8	Agarose pour électrophorèse haute résolution, fragments jusqu'à 1000 pb	777055	100	304,78	219,50 -
AGAROSE MS-12	Agarose pour électrophorèse haute résolution, fragments jusqu'à 1500 pb	777059	100	299,71	215,80 -
AGAROSE LM	Agarose pour électrophorèse haute résolution, température de fusion et de gélification basse, fragments jusqu'à 1000 pb	777025	50	220,67	158,90 -
		777026	100	374,20	269,50 -
AGAROSE LM SIEVE	Agarose pour électrophorèse haute résolution, température de fusion et de gélification basse, fragments jusqu'à 1000 pb, testé pour les applications in-gel	777032	50	229,38	165,20 -

TAMPONS POUR BIOLOGIE MOLÉCULAIRE CORNING MEDIA

Type de tampon	Calcium	Magnésium	Rouge de phénol	pH	Référence	Référence	Vol.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
					Dutscher	Corning				
Tampon DPBS 1x	-	-			702594	21-040-CVR	500 ml	6	50,30	23 -
	+	+			702587	21-030-CVR	500 ml	6	53,60	22,50 -
	-	-			702589	21-031-CVR	500 ml	6	48	19,20 -
Tampon DPBS 10x	+	+			702576	20-030-CVR	500 ml	6	101,40	78 -
	-	-			702577	20-031-CVR	500 ml	6	93,70	55 -
Tampon PBS 10 x RNase/DNase free	-	-		7,4	702679	46-013-CM	1 l	6	397	96 -

CORNING



PAPIERS DE BLOTING WHATMAN



Distributeur
GE Healthcare

Référence	Feuilles dimensions (mm x mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
036562	150 X 200	100	81,80	39 -

AMERSHAM HYPERFILM™ ECL ET MP

VIDEO



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



Distributeur
GE Healthcare

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



Dimensions feuilles (cm)	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	214	164 -	28-9068-43	50	217	171 -
18 X 24 cm	-	-	-	-	28-9068-50*	50	222	189 -
18 X 24 cm	28-9068-37	100	350,80	250 -	28-9068-44	100	350,80	250 -

* Emballage : sachet individuel.

COLONNES HITRAP™ DESALTING



Distributeur
GE Healthcare



Référence	Désignation	€ HT les 5 colonnes	€ HT PROMO
17-1408-01	Filtration sur gel - colonnes 5 ml	236	209 -

Les kits

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
17-6002-33	HiTrap IEX selection kit	237	225 -
28-4110-07	HiTrap HIC Selection kit, 7 x 1 ml	242	231 -

KIT DE SÉLECTION IEX HITRAP™ CAPTO



Distributeur
GE Healthcare

Kit contenant 5 colonnes HiTrap™ Capto, couplées à différents ligands chargés.



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
28-9343-88	Kit de sélection IEX HiTrap Capto	230	213 -



MEMBRANES DE TRANSFERT EN NITROCELLULOSE AMERSHAM PROTRAN



Distributeur
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	222	181 -	-	-	-	
	200 x 4 m	Rouleau	-	-	-	10600017	280,80	229 -	-	-	-	
	300 x 4 m	Rouleau	10600001	333,90	250 -	-	-	-	-	-	-	
0,45 µm	150 x 4 m	Rouleau	-	-	-	10600020	199,70	163 -	10600013	186	152 -	
	200 x 4 m	Rouleau	10600007	221,50	186 -	10600018	245	200 -	10600008	248,60	189 -	
	300 x 4 m	Rouleau	10600002	276,70	214 -	10600016	334	329 -	10600003	284	238 -	

PAPIERS DE BLOTTING WHATMAN™



Papier 3MM CHR - en rouleaux

Référence	Dimension (mm x m)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
036082	100 x 100	1 rouleau	189,10	99 -

Papier 3MM CHR - en feuille

Référence	Dimensions (mm x mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
036344	200 x 200	100	92,60	39 -
036088	315 x 355	100	183,30	107 -
036347	460 x 570	100	359	199 -

Spécifications

Modèle	Épaisseur	Surface	Absorption	Applications
3MMCHR	Épais 0,34 mm	Lisse	Moyenne	Papier de blotting et chromatographie
GBoo3	Épais 0,8 mm	Lisse	Moyenne	Support de gel
GBoo5	Extra épais 1,2 mm	Lisse	Forte	Extra blotting semi sec

Papier blotting Opiran GBoos

Référence	Dim. (mm)	Type	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
034829	200 x 200	Papier blotting, lisse, 1,5 mm	25	120,10	96 -
034830	580 x 580	Papier blotting, lisse, 1,5 mm	25	543	393 -

Papier blotting Opiran GBoo3

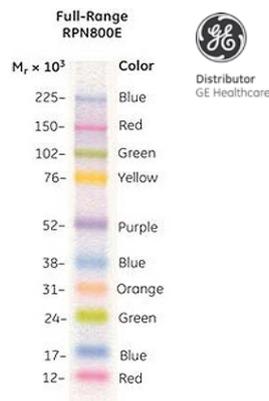
Papier d'utilisation générale, à très forte absorption.

Référence	Dim. (mm)	Type	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
034826	300 x 600	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	25	122,20	97 -
034827	580 x 600	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	50	335	294 -
034825	100 x 100	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	50	32,60	26 -
034849	150 x 200	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	123,90	67 -
034851	200 x 200	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	162,90	88 -
034855	460 x 570	Papier blotting, lisse, 0,8 mm	100	611	525 -

MARQUEURS RAINBOW

Marqueurs de poids moléculaires pour SDS-Page et transférable sur membrane. Composé d'un mix de protéines de différentes couleurs.

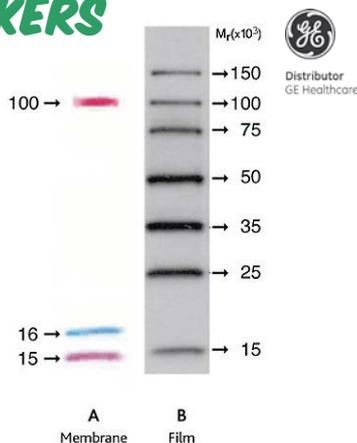
Référence	Désignation	Nombres de protéines/ Nombres de couleurs	Gamme de poids moléculaire (kDa)	€ HT	€ HT PROMO
RPN755E	Low RNG mol wt	7/5	3,5 à 38	212	177 -
RPN756E	Hight RNG mol wt, 8 protéines	8/6	12 à 225	212	129 -
RPN800E	Hight RNG mol wt, 10 protéines	10/6	12 à 225	225,70	107 -



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	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
RPN810	ECL dualvue western markers	212	183 -

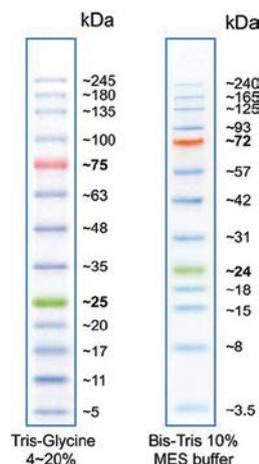


MARQUEUR DE PROTÉINES BLUESTAR PLUS BLEU/ROUGE/VERT



- De 5 à 245 kDa
- Prêt à emploi, livré dans le tampon de charge
- 13 bandes fines
- Marqueur compatible avec le blotting sur membrane
- Quantité suffisante pour 100 mini gels

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
523272	Marqueur BlueStar PLUS bleu/rouge/vert (500 µl)	105,40	81 -



MARQUEURS DE POIDS MOLÉCULAIRE

Genetics NIPPON Genetics EUROPE GmbH

➤ Prêts à l'emploi (de détection inclus)

Référence	523001	523002*	523319
€ HT	35,10	39,30	50,60
€ HT PROMO	26 -	34 -	34 -
Taille des fragments	De 250 à 10000 bp	De 100 à 3000 bp	De 50 à 1500 bp
Nbr de fragments	13	12	17
Fragments double intensité	1000 et 3000 bp	500 et 1500 bp	200, 500 et 1200 bp
Concentration	100 µg / ml		112 µg / ml
Quantité / Volume	50 µg / 500 µl		56 µg / 500 µl
Vol. à utiliser/puits	5 µl		

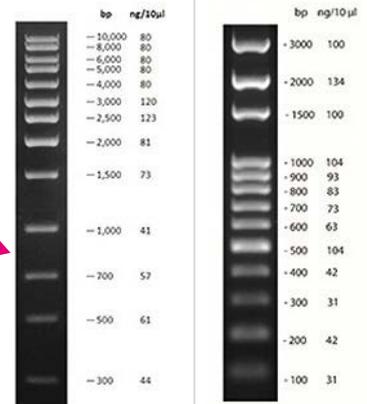
	DNA Mass (ng/5 µl)	Base Pairs	DNA Mass (ng/5 µl)	Base Pairs	DNA Mass (ng/5 µl)	Base Pairs	
28	10,000	28	3,000	40	1,500	40	1,500
28	8,000	28	1,500	30	1,000	30	1,000
28	6,000	28	800	27	900	27	900
18	5,000	28	700	23	800	23	800
92	4,000	30	600	20	700	20	700
34	3,000	30	500	18	600	18	600
92	2,500	30	400	18	500	18	500
20	2,000	40	300	20	400	20	400
92	1,500	40	200	25	300	25	300
23	1,000	40	100	27	200	27	200
30	750	40	100	30	150	30	150
92	500	40	100	30	100	30	100
45	250	40	100	30	50	30	50

1 % TAE agarose gel 1.5 % TAE agarose gel 2% TAE agarose gel

* recommandé pour la détermination de la présence et de la taille des produits PCR

MARQUEURS DE POIDS MOLÉCULAIRE

Référence	755083	755082
€ HT	25	25
€ HT PROMO	18,40 -	18,40 -
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
------------------	-----------------------------------------	---------------------



BARRETTES DE 8 TUBES PCR FRAMESTRIP™

Barrette PCR rigide

DNase RNase

Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
044873	Barrettes 8 tubes clairs et capuchons dômés	120	127,30	85 -
044874	Barrettes 8 tubes clairs et capuchons plats transparents	120	127,30	85 -

PLAQUE PCR 96 PUIITS JUPÉE



DNase RNase

ADN humain

Pyro-gènes

Référence 044760

99 -

166,40 € HT

Les 50

- En polypropylène vierge
- Plaque low profile, avec un volume de travail de 0,2 ml par puits
- Superposable

PLAQUE PCR 96 PUIITS SEMI-JUPÉE



DNase RNase

ADN humain

Pyro-gènes

- Fabrication en salle blanche
- Sans contaminants

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
016657B	Plaque PCR 96 semi-jupée	50	165,30	99 -
448062	Plaque QPCA 96 semi-jupée*	50	213	103 -

* sans marquage, photo non contractuelle

PLAQUE PCR 96 PUIITS NON JUPÉE AVEC MARQUAGE NOIR



- En polypropylène vierge
- Plaque universelle compatible avec la plupart des thermocycleurs et séquenceurs (ABI, Biorad, Eppendorf, etc.)

Référence 044759

99 -

~~145,70~~ € HT

Les 50

PLAQUE PCR 96 PUIITS POUR ABI



- Polypropylène vierge
- Plaque demi-jupe
- 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

135 -

~~195,50~~ € HT

Les 50

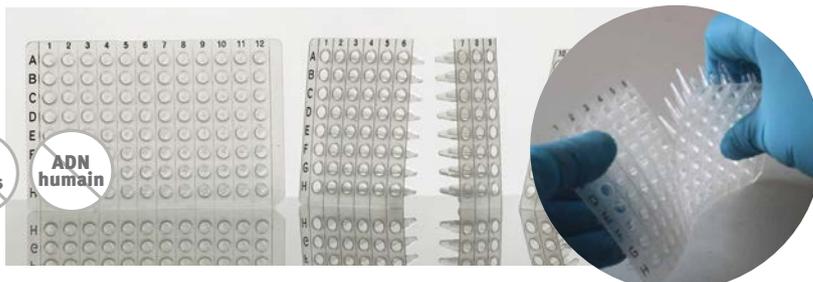
PLAQUE PCR 96 PUIITS TEAR-A-WAY™ 4titude

- Plaque PCR 96 puits universelle, en polypropylène vierge de grade médical
- Compatible avec les barrettes de bouchons

Sécable à la main !



Saisissez la référence sur dutscher.com pour afficher le guide de compatibilité des plaques 4titude



Référence	Couleur	Jupe	Sécables en barrettes de	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
044872	Naturel	Sans	8	50	165,90	115 -

PLAQUES 96 ET 384 PUIITS PCR ET QPCR



Référence	Nombre de puits	Type	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
652201B	96	Sans jupe	10	100	571	323 -
652250	96	Sans jupe universelle	10	100	803	489 -
652290B	96	1/2 jupe compatible ABI	10	100	678	392 -
652260B	96	1/2 jupe type ABI	10	100	698	483 -
652270B	96	Jupe	10	100	678	391 -
785201	384	Jupe	15	60	426	253 -
785290	384	Jupe compatible ABI	15	60	465	182 -

MICROPLAQUES PCR 96 ET 384 PUIITS POUR LIGHTCYCLER 480



Réf.	Désignation	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
785285	Microplaque PCR 384 puits, avec jupe	25	100	918	588 -
669285	Microplaque PCR 96 puits avec demi-jupe	25	100	792	548 -

BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

FILMS POUR LE SCELLAGE

► QPCR adhesive seal



Réf.	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
016540F	Film adhésif transparent pour Q-PCR	100 feuilles	322	135 -

FILMS ADHÉSIFS

4titude®



Réf.	Applications	Modèle	Caractéristiques	€ HT les 100 feuilles	€ HT PROMO
016028F	PCR	Adhesive PCR Seal	Très forte adhérence / Pelable /-20 °C à 110 °C	112,10	77 -
016125F	PCR Stockage	Adhesive PCR Foil seal	Film perçable et pela- ble /-40 °C à 120 °C	103,30	62 -

PRODUITS BIOCHIMIQUES ET RÉACTIFS

EURx PanReac
Molecular Biology Products AppliChem
ITW Reagents

Référence	Désignation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
-----------	-------------	-----------------	------	---------------

Solutions et poudres pour préparation de gel d'électrophorèse

348366	Solution Acrylamide 40 % grade biologie moléculaire	500 ml	67,70	63 -
348365	Solution Acrylamide 40 % grade biologie moléculaire	1 l	118,20	110 -
348860	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 40 % 37,5:1 grade biologie moléculaire	500 ml	37,30	21 -
348861	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 40 % 37,5:1 grade biologie moléculaire	1 l	69,20	35 -
348358	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 40 % 29:1 grade biologie moléculaire	500 ml	37,30	21 -
348363	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 40 % 19:1 grade biologie moléculaire	1 l	69,20	35 -
348359	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 30 % 37,5:1 grade biologie moléculaire	500 ml	68,60	62 -
348326	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 30 % 37,5:1 grade biologie moléculaire	1 l	248	96 -
348361	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 30 % 29:1 grade biologie moléculaire	500 ml	66	57 -
348325	Solution Acrylamide/Bisacrylamide 30 % 29:1 grade biologie moléculaire	1 l	236	93 -

Solutions tampons prêtes à l'emploi

348604	Tampon TAE 10X grade biologie moléculaire	1 l	16,50	11 -
091576B	Tampon TE 1X pH 8,0 grade biologie moléculaire	1 l	46,60	22 -
348613	Tampon TBE 10X grade biologie moléculaire	1 l	19,70	14 -
091568B	Tampon SSC 20X grade biologie moléculaire	1 l	35,10	17 -

Produits de biochimie pour tampons de migration

348613	TBE 10 x grade biologie moléculaire	1 l	19,70	14 -
091576B	Tampon TE 1 x pH 8,0 grade biologie moléculaire	1 l	46,60	22 -
091568B	Tampon SSC 20 x grade biologie moléculaire	1 l	35,10	17 -

Produits de biochimie pour tampons de migration

348450	EDTA en solution 0,5 M pH 8,0 grade biologie moléculaire	500 ml	32	28 -
348451	EDTA en solution 0,5 M pH 8,0 grade biologie moléculaire	100 ml	20,90	16 -
348453	EDTA disodium dihydraté grade biologie moléculaire	500 g	55,40	28 -
091567B	SDS grade biologie moléculaire	1 kg	905	334 -
348580	SDS - Solution 20% grade biologie moléculaire	1 l	47,90	25 -
091572B	Tris Base grade biologie moléculaire	1 kg	60,60	46 -
348623	TEMED	25 ml	32,40	15 -
348490	Glycine grade biologie moléculaire	1 kg	41,40	30 -
348641	Urée grade biologie moléculaire	1 kg	31,90	15 -
348637	Tween 20 grade biologie moléculaire	500 ml	43,60	22 -

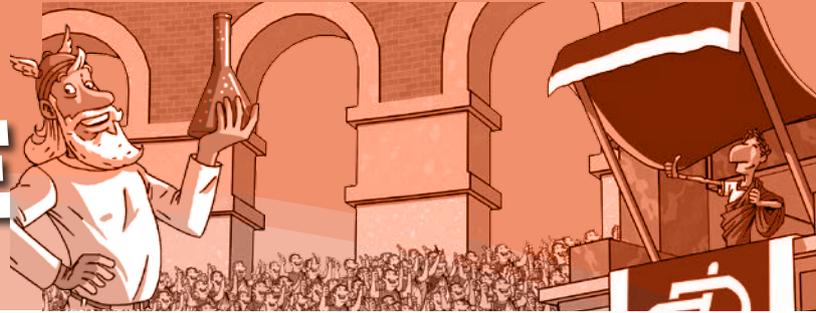
Composants de mélanges réactionnels divers

220016	BSA acétylée grade biologie moléculaire (50 mg/ml)	75 mg	58,90	48 -
220017	BSA acétylée grade biologie moléculaire (50 mg/ml)	375 mg	235	193 -
348446	DTT en poudre grade biologie moléculaire	5 g	43,60	22 -
348443	DTT en solution 1 M grade biologie moléculaire	50 ml	34,90	26 -
348442	DTT en solution 1 M grade biologie moléculaire	100 ml	60,60	56 -
672384	Albumin Fraction V (pH 7,0)	100 g	222	168 -
672385	Albumin Fraction V (pH 7,0)	500 g	681	551 -
348414	D(+)-Glucose anhydre grade biologie moléculaire	1 kg	35,10	18 -
348591	Chlorure de sodium grade biologie moléculaire	1 kg	22,30	13 -
348507	IPTG grade biologie moléculaire - 5 g	5 g	123	9 -

Réactifs lyophilisés

348565	Proteinase K recombinante	100 mg	73,40	54 -
348569	Proteinase K en solution	1 ml	29,90	27 -
348568	Proteinase K en solution	5 ml	82,30	60 -
348567	Proteinase K en solution	10 ml	148,70	109 -

SÉROLOGIE



RÉSERVOIRS À RÉACTIFS CLEARLINE®

ClearLine

- Polystyrène grade médical blanc ou translucide
- Becs verseurs sur les 4 coins

- Fond en V
- Graduations sur les deux parois internes (précision +/- 5%)



Réervoirs standard en polystyrène blanc

L x P x H int. (mm)	L x P x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Non stérile emb/100	€ HT/ carton de 100	€ HT PROMO	Stérile emb/1	€ HT/ carton de 100	€ HT PROMO	Stérile emb/5	€ HT/ carton de 200	€ HT PROMO
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	097805	46,60	27 -	097801	60,80	44 -	097800	100,40	75 -
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	097819	48,80	39 -	097802	76,10	48 -	097803	121,80	79 -
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	097804	54,50	29 -	087806	74	49 -	087807	130,10	88 -



Réervoirs standard en polystyrène translucide

L x P x H int. (mm)	L x P x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Non stérile emb/100	€ HT/ carton de 100	€ HT PROMO	Stérile emb/1	€ HT/ carton de 80	€ HT PROMO	Stérile emb/5	€ HT/ carton de 160	€ HT PROMO
126 x 39 x 27	149 x 69 x 27	55	-	-	-	006793*	267	45 -	006794*	359	69 -
118 x 50 x 33	150 x 86 x 34	100	006795**	182	32 -	006796**	204	40 -	006797**	350	66 -

*Fond en V tout au long du bord interne

** Fond en V à partir de 18 mm (en partant du haut du bord interne du réservoir)

Certificats ClearLine® téléchargeables sur www.dutscher.com



* Saisissez les références sur dutscher.com

PLAQUE POLYSTYRÈNE 96 PUIITS NOIRES, BLANCHES OU TRANSPARENTES

greiner bio-one

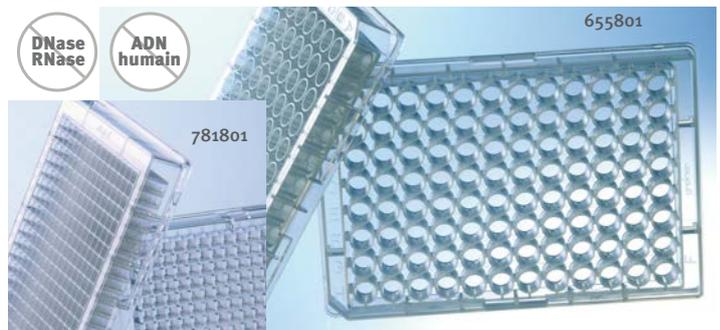
PLAQUES UV-STAR 96 PUIITS ET 384 PUIITS GREINER BIO-ONE

greiner bio one



- Plaque en polystyrène haute qualité
- Capacité d'absorption moyenne ou forte
- Noir pour un faible bruit de fond en fluorescence
- Blanc haute réflexion pour luminescence
- Fond transparent µclear ou opaque

- Puits type cheminée pour limiter les contaminations croisées
- Détrompeur de position
- Repérage alphanumérique des puits
- volume de travail = 25 - 340 µl
- Non stériles



Microplaques en cyclooléfine perméables aux UV, adaptées pour la détermination des concentrations des acides nucléiques et des protéines à 260 et 280 nm.

- Exemptes d'endotoxines détectables
- Fond µclear avec profil de puits fond plat/puits cheminée

Référence	Désignation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
655801	Plaque UV-Star 96 puits	10	40	477	202 -
675801	Plaque UV-Star 96 demi-puits	10	40	401	231 -
781801	Plaque UV-Star 384 puits	10	40	1222	681 -

Référence	Parois	Fond	Type fixation	Unité d'emb.	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
655075	Blanc	Blanc	Moyenne	10	40	96,50	58 -
655076	Noir	Noir	Moyenne	10	40	133	99 -
655095	Blanc	Transp.	Moyenne	10	40	214	133 -
655096	Noir	Transp.	Moyenne	10	40	214	134 -

ANALYSES & MESURES



MILIEUX ET INGRÉDIENTS POUR LA MICROBIOLOGIE Condalab

Géloses

Réf.	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
777496	Infusion cervelle coeur (b.H.I. Agar)	500 g	102,09	81,70 -
777440	Ld (iso 6579)	500 g	90,34	72,30 -
777298	Mac conkey (pharma. Européenne)	500 g	51,66	41,30 -
777307	Mannitol sel (mas) (pharma. Européenne)	500 g	36,27	29 -
777392	Méthode standard (pca) (iso 4833)	500 g	55,08	44,10 -
777346	Potato dextrose (pharma. Européenne)	500 g	50,56	40,40 -
777366	Sabouraud détrose (pharma. Européenne)	500 g	44,87	35,90 -
777368	Sabouraud détrose + chloramphénicol	500 g	47,86	38,30 -
777378	Salmonella shigella (s.S.)	500 g	68,99	55,20 -
777399	Tcbs	500 g	59,19	47,40 -
777410	Trypticaséine soja (t.S.A.) (Pharma. Européenne)	500 g	52,58	42,10 -
777431	Bile de violet rouge + glucose (vrbg)	500 g	54,06	43,20 -
777432	Bile de violet rouge + lactose (vrb) iso 4832	500 g	54,06	43,20 -
777223	Base columbia (pharma. Européenne.)	500 g	54,12	43,30 -

Ingrédients

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
777476	Agar bactériologique Européen	500 g	107,20	85,80 -
777474	Extrait de levure	500 g	31,94	25,60 -
777472	Tryptone	500 g	80,67	64,50 -

Eau peptonée

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
777208	Eau peptonée tamponnée (ISO 6579)	500 g	45,22	36,20 -

Autres milieux

Référence	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
777413	Milieu déshydraté bouillon Trypticaséine soja (TSB)	500 g	43,05	34,40 -
777413	Agar LB lennox	500 g	43,05	34,40 -

Bouillons

Réf.	Désignation	Quantité	€ HT	€ HT PROMO
777497	Bouillon infusion cervelle coeur (B.H.I. Broth)	500 g	68,51	54,80 -
777347	Bouillon potato dextrose	500 g	44,61	35,70 -

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



MILIEUX EASY DRY™

- Pads absorbants imprégné avec un milieu de culture déshydraté stérile
- Pads placé dans une boîte de Pétri diamètre 60 mm
- Milieu à réhydrater avec eau stérile

Référence	Désignation	Cond.	€ HT	€ HT PROMO
339053	Pca avec ttc pour flore totale	100	231	168 -
339054	Gélose chromatique iso pour e. Coli et coliforme	100	231	168 -
339055	Gélose chromatique pour e. Coli et coliforme	100	231	168 -
339056	Pour détermination coliformes fécaux	100	231	168 -
339057	Pour détermination levures et moisissures	100	231	168 -
339058	Pour détermination coliformes	100	231	168 -
339059	Pour détermination e. Coli	100	231	168 -

COMPTEUR/DÉCOMPTEUR À 3 MÉMOIRES



Référence 098473

17 -

24,40 € HT

HORLOGE MURALE À QUARTZ RADIO-PILOTÉE



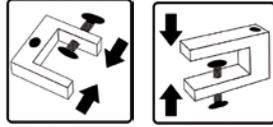
Référence 098443

28 -

76 € HT

LAMPE-LOUPE DE BUREAU À POSER OU SERRER

- Grossissements : 2,25 x et 4 x
- Lentille Ø 90 mm et double foyer Ø 20 mm
- Éclairage : 2200 lux
- Intensité lumineuse : 550 lumens



Référence 098497

48 -

88,10 € HT

BOÎTES À COUVERCLE À CHARNIÈRES POUR LAMES DE MICROSCOPIE

- Pour 50 lames : 211 x 85 x 35 mm
- Fond en liège
- Feuillet index sous le couvercle

Coloris	Bleu	Rouge	Blanc	€ HT/unité	€ HT PROMO
Référence	037507	037508	037509	17,40	6 -



PIPETTES PASTEUR STÉRILES EN POLYSTYRÈNE



Longueur (mm)	Emballage ind.stérile	Emballage par 25 stérile
152	978357	978358
229	978359	978360
Unités/sachet	50	25
Unités/carton	200	500
€ HT le carton	140,30	232
€ HT PROMO	89 -	109 -

PIPETTES PASTEUR EN POLYPROPYLENE

- En polypropylène
- Plus sûres et moins cassantes que les pipettes en verre
- Bonne résistance chimique
- En emballage individuel stérile, vrac stérile ou vrac non stérile
- Autoclavables



Longueur (mm)	Emb. individuel stérile	Vrac stérile	Vrac non stérile
152	978494	978368	978369
229	978370	978371	978372
Unités/sachet	50	25	100
Unités/carton	200	500	500
€ HT/carton	195,60	244	150,40
€ HT PROMO	85 -	87 -	66 -

ENSEMENCEURS BIOSIGMA

- En polypropylène souple, stériles à usage unique
- Un côté aiguille, l'autre côté avec loop de 1 ou 10 µl
- En sachet à ouverture rapide (peel pack)



Unité d'emballage	1	5	10	10	20	20
Unités/carton	2100	4000	2000	12000	2000	10000
Inoculateur 1 µl, coloris blanc	390533	390534	390532A	390532	390531A	390531
Inoculateur 10 µl, coloris bleu	390529	390530	390528A	390528	390527A	390527
€ HT/carton	243	301	98	585	80,40	398
€ HT PROMO	119 -	142 -	46 -	275 -	36 -	182 -

CUVES DE SPECTROPHOTOMÉTRIE À USAGE UNIQUE CLEARLINE®

- Cuves à usage unique, en 2 types de matériaux :
- PS : longueur d'onde 340 à 900 nm ;
 - PMMA : longueur d'onde 300 à 900 nm.

- Trajet optique : 10 mm
- Emballées sur portoir en polystyrène expansé



ClearLine®

Référence	Vol. (ml)	Nombre fenêtres	Type	Matière	Gamme spectrale (nm)	€ HT les 100	€ HT PROMO
030101	1,6	2	Semi micro	PS	340/900	8,60	3,90 -
030108	1,6	2	Semi micro	PMMA	300/900	15,10	6,50 -
030100	4	2	Macro	PS	340/900	6	3,90 -
030111	4	2	Macro	PMMA	300/900	16,10	6,50 -



PH-MÈTRE, CONDUCTIMÈTRE ET INSTRUMENT DO PORTABLES GAMME SEVEN2GO™ ROUTINE METTLER TOLEDO

METTLER TOLEDO



Modèle	pH-mètre S2 Seven2Go™ Routine
Plages de mesure	- 2,00 à 20,00 pH - 1999 à 1999 mV - 5,0 à 105,0 °C
Points d'étalonnage	5
Ensemble de tampons pH prédéfinis	4

VIDEO



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

Saisissez la référence sur **dutscher.com** pour retrouver le guide de mesure du pH.



Modèle S3



Modèle	Conductimètre S3 Seven2Go™ Routine
Conductivité	0,010 µS/cm à 500 mS/cm 0,001 ± 0,5 % - 5 °C à 105 °C
Température	0,1 °C ± 0,2 %
Compatible TDS	Oui
Points d'étalonnage	1

Modèle	DO S4 Seven2Go™ Routine
Oxygène dissous	0,00 à 99,9 mg/l 0,01 / ± 0,2 mg/l
Température	0,0 à 60,0 °C
Points d'étalonnage	2
Compensation automatique/manuelle de la pression	Oui

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
031242	pH-mètre portable S2-Meter	505	429,25 -
031243	Kit pH-mètre portable S2-Standard avec capteur InLab® Expert Go-ISM- IP67 et sachets de tampons pour pH 4,01 / 7,00 / 9,21 et 10,00	635	539,75 -
031244	Kit pH-mètre portable S2-Field avec capteur InLab® Expert Go-ISM-IP67, flacon pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™	690	586,50 -
031245	Kit pH-mètre portable S2-Food avec un capteur InLab® Solids Pro-IP67, flacon pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™	740	629 -
031246	Kit pH-mètre portable S2-Light avec un capteur InLab® Versatile Pro	560	476 -
031247	Conductimètre portable S3-Meter	550	467,50 -
031248	Kit Conductimètre portable S3-Standard avec capteur InLab® 738-ISM	810	688,50 -
031249	Kit Conductimètre portable S3-Field avec capteur InLab® 738-ISM, flacon pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™	855	726,75 -
031250	Kit Conductimètre portable S3-Bioethanol avec un capteur InLab® 725, un étalon de conductivité 84 µS/cm et une mallette de transport uGo™	920	782 -
031251	DO portable S4-Meter	580	493 -
031252	Kit DO portable S4-Standard avec capteur InLab® 605-ISM	985	837,25 -
031253	Kit DO portable S4-Field avec capteur InLab® 605-ISM, flacon pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™	1045	888,25 -

- Données rapides de qualité sur le terrain
- Menu simplifié, reconnaissance automatique de la sonde, système de rappel d'étalonnage
- Protection IP67 contre poussière et eau : données fiables, même en environnement difficile
- Livrés avec un clip d'électrode, un mode d'emploi, un rapport de test, une déclaration de conformité et des batteries
- Les kits pH contiennent un capteur InLab® et des sachets de tampon ph (4,01 / 7,00 / 9,21 / 10,00)
- Les kits conductimètre contiennent un capteur et des sachets de solution étalon 143 µS/cm et 12.88 mS/cm
- Les kits DO contiennent un capteur InLab® et des comprimés zéro oxygène

THERMOMÈTRES TESTO



VIDEO



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



Thermomètre Testo 106 à sonde fixe

- Robuste, petit, maniable, idéal pour mesures à cœur et sur le terrain
- Fonction Alarme et Auto-hold
- Version avec TopSafe (étui de protection) certifié selon la norme EN 13485
- Livré avec pile, mode d'emploi

Thermomètre de précision Testo 110

- Très bonne précision
- Large choix de sondes en fonction des applications
- Livré avec pile, mode d'emploi et certificat de conformité

Modèle	106	110
Gamme	-50 à +275 °C	-50 à +150 °C
Sonde	Sonde fixe	CTN
Alimentation	Pile CR 2032 3V (x2)	Pile 9V
Référence	057401*	057402
€ HT	74,70	130,80
€ HT PROMO	45 -	100 -

* avec étui TopSafe.

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
057419	TopSafe (Etui de protection) pour Testo 110	37,40	27 -



057411

Sonde pour thermomètres et enregistreurs Testo type CTN

Réf.	Désignation	Etendue	Précision	€ HT	€ HT PROMO
057411	Sonde CTN étanche pour immersion/pénétration	-50 à +150 °C	± 0,5% v.m. (+100 à +150 °C) ± 0,2 °C (-25 à +74,9 °C) ± 0,4 °C (étendue restante)	04	64 -

Sonde pour thermomètres et enregistreurs Testo type CTN

Réf.	Désignation	Etendue	Précision	€ HT	€ HT PROMO
057412	Sonde CTN d'immersion à cordon plat*	-50 à +150 °C	± 0,5% v.m. (+100 à +150 °C) ± 0,2 °C (-25 à +74,9 °C) ± 0,4 °C (étendue restante)	134,40	88 -

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

THERMOMÈTRE INFRAROUGE TESTO



EN13485 IP65

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

Plage de mesure	-30 à +250 °C Ext. : -50 à +250 °C
Référence	057451
€ HT	159,30
€ HT PROMO	111 -



ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURES TESTO



VIDEO



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

Plage de température d'utilisation	-35 à +70°C
Température	-55 à +70°C
Référence	057565
€ HT	132,20
€ HT PROMO	101 -



ENREGISTREURS HAUTE TEMPÉRATURE TESTO 191

- Pour suivi pasteurisation / stérilisation / Lyophilisation
- 5 modèles d'enregistreurs
- Changement de pile très simple, aucun outil nécessaire
- Logiciel intuitif
- Configuration possible de 8 enregistreurs en même temps
- Calcul du Fo



NOUVEAU



Modèle	Testo 191-T1	Testo 191-T2	Testo 191-T3	Testo 191-T4	Testo 191-P1
Grandeur mesurée	Température (Pt1000)				Pression
Etendue de mesure	-50 à +140 °C				1 mbar à 4 bar absolu
Précision	± 0,2 °C (-50 à -40 °C) ± 0,1 °C (-40 à +140 °C)				± 20 mbars
Résolution	0,01 °C				1 mbar
Mémoire	60 000 valeurs		30000 par canal		60 000 valeurs
Cadence de mesure	1 seconde à 24 heures				
Dimensions					
Enregistreur avec grande pile	20 x 40 mm		20 x 45 mm	20 x 53 mm	22 x 64 mm
Enregistreur avec petite pile	20 x 59 mm		20 x 63 mm	20 x 72 mm	22 x 83 mm
Tube de sonde	3 x 25 mm	3 x 115 mm	1,5 x 775 mm		-
Pointe du tube de sonde	-		3 x 25 mm		-
Grande pile					
Durée / Plage utilisation	2500 heures de service (cadence de mesure 10 secondes à +121 °C) / -50 à +140 °C				
Petite pile					
Durée / Plage utilisation	250 heures de service (cadence de mesure 10 secondes à +121 °C) / -20 à +140 °C				
Référence avec grande pile	157082	157083	157084	157085	157086
€ HT	2 318 -	2 674 -	2 674 -	3 863 -	2 921 -

➤ Mallette de configuration livré avec câble USB

Référence	Désignation	€ HT
157093	Mallette des enregistreurs	1 010 -

➤ Logiciel Comsoft Professionnel

Référence	Désignation	€ HT
157096	Logiciel Comsoft Professionnel	981 -

➤ Piles

Référence	Désignation	€ HT
157087	Petite pile de rechange pour Testo 191	29,90 -
157088	Grande pile de rechange pour Testo 191	110,20 -

➤ Accessoires divers

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
157089	Etrier pour fixer les enregistreurs	5	12,40 -
157090	Fixation pour Testo 191T4 dans la mallette de programmation	10	12,40 -
157091	Fixation testo 191T1/T2/T3 dans mallette de configuration	10	12,40 -
157092	Bloc pour mesure de surface dans un lyophilisateur	1	89,60 -
157095	Fixation Testo 191 pour conserve et bouteille	1	182,30 -

COLORIMÈTRES MONOPARAMÈTRE ET MULTIPARAMÈTRES HANNA



HANNA
instruments



- Pour analyses de routine sur le terrain
- Compact et étanche IP67
- Système optique LED
- Filtre à bande passante étroite de 8 nm, précision ± 1 nm
- Minuterie intégrée
- Fonction CAL Check™: contrôle la performance et l'exactitude de mesure du photomètre
- Mémorisation automatique des 50 dernières mesures
- Simple d'utilisation
- Fonction BPL

Colorimètres monoparamètre

Paramètres	Gamme	Référence Colorimètre	€ HT	€ HT PROMO	Référence Colorimètre + mallette	€ HT	€ HT PROMO
Ammoniaque (NH ₃ -N)	0,08 à 3,00 mg/l	523861	316	257 -	523862	515	417 -
	0,10 à 10,0 mg/l	523863	316	257 -	523864	515	417 -
	1,0 à 100,0 mg/l	523865	316	257 -	523866	515	417 -
Chlore libre et total (utilisable pour eaux de mer)	0,06 à 5 mg/l (libre)	523867	316	257 -	523868	515	417 -
	6 à 500 mg/l (chlore total)	523869	340	276 -	523870	515	417 -
Chlore libre et total	0,06 à 10,00 mg/l	523871	340	276 -	523872	515	417 -
Chlore libre (eau potable)	0,040 à 0,500 mg/l	523873	316	257 -	523874	515	417 -
Couleur de l'eau	20 à 500 PCU	523875	316	257 -	523876	515	417 -
Dureté totale	10 à 250 mg/l	523877	340	276 -	523878	515	417 -
	200 à 500 mg/l						
	400 à 750 mg/l						
Fer	0,08 à 5,00 mg/l	523879	316	257 -	523880	515	417 -
Nitrate (NO ₃ -N)	1,0 à 30,0 mg/l	523881	316	257 -	523882	515	417 -
Phosphate	0,08 à 2,50 mg/l	523883	316	257 -	523884	515	417 -

Colorimètres multiparamètres

Paramètres	Gamme	Référence Colorimètre	€ HT	€ HT PROMO	Référence Colorimètre + mallette	€ HT	€ HT PROMO
Acide cyanurique	2 à 80 mg/l	523885	324	263 -	523886	432	350 -
Alcalinité	10 à 500 mg/l						
Chlore Libre	0,06 à 5,00 mg/l						
Chlore total	0,06 à 5,00 mg/l						
pH	6,5 à 8,5						
Chlore Libre	0,06 à 5,00 mg/l	523887	345,10	281 -	523888	515	417 -
Chlore total	0,06 à 5,00 mg/l						
pH	6,5 à 8,5						

RÉACTIFS DCO

HANNA
instruments



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
054548B	Réactif en tube diamètre 16 mm HANNA HI93754A pour DCO 0 - 150 mg/l - O ₂ , méthode EPA 410.4 (25 tests)	56,30	32 -
054549B	Réactif en tube diamètre 16 mm HANNA HI93754B pour DCO 0 - 1500 mg/l - O ₂ , méthode EPA 410.4 (25 tests)	56,30	32 -
054550B	Réactif en tube diamètre 16 mm HANNA HI93754C pour DCO 0 - 15000 mg/l - O ₂ , méthode EPA 410.4 (25 tests)	56,30	32 -

INDICATEUR BIOLOGIQUE CHALEUR SÈCHE EXCELSIOR



Pour contrôle stérilisation par chaleur sèche.

- Sous forme d'ampoule contenant *Bacillus atrophaeus*
- Pour stérilisation sèche entre 160 et 250 °C
- Transfert de l'ampoule dans un milieu de culture (inclus dans le kit)
- Après incubation à 30 - 40 °C pendant 72 heures

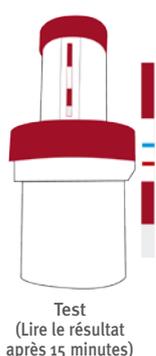
Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT / carton	€ HT PROMO
633310	Kit contenant ampoule de spores + tube de milieu de culture	50	723	684 -

TESTS MICROLAB ZEULAB

Pour détection Salmonelles et Listéria



- Simple : enrichissement et détection dans le même contenant
- Intérprétation visuelle des résultats
- Echantillon inactivé à la fin du test



Référence	Germes recherchés	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
341500	Salmonelle	6	132,90	109 -
341501	Listeria	6	132,90	109 -

DÉTECTION ANTI-BIOTIQUES DANS LE LAIT COMET 4 ZEULAB

- Résultat en 2 h 30 - 3 h
- Détection de 8 groupes d'antibiotiques dans le lait (β lactames, Tétracycline, Sulfamide, Aminoglycine, Macrolide, Lincosamide, Sulfone, Ansamycine)
- Stop automatique et interprétation des résultats (quantitatif et qualitatif) sur Smartphone (Uniquement pour COMET 4)
- Connexion Bluetooth et Wifi (uniquement pour Comet 4)
- 4 tests en simultanée



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
341503	Incubateur COMET4 complet pour 4 tests	403	319 -

Réactifs

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
341504	Test ECLIPSE COMET	25	27,30	22 -
341505	Test ECLIPSE COMET	50	44,80	37 -

LEGIO EZ-TEST ET EZ-COUNT

- Détection en 48 heures
- Mise en culture sur gélose GVPC
- Assimilation uniquement par *L. pneumophila* d'un sucre modifié
- Révélation de ce sucre via une réaction permettant de réaliser une réaction colorimétrique enzymatique
- Comprend entonnoir filtrant à usage unique, membrane filtrante, réactifs, cuvettes, boîtes pré coulées, 1 râteau, une pince et entonnoir de filtration



- Legio EZ-Test pour les ECS
- Pour les eaux chaudes sanitaires
- Incubation (pour les eaux chaudes sanitaires, eaux potables) : $36 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ pendant 47 heures
- Indique si la teneur en légionelles est $< 1000 \text{ UFC}$

- Legio EZ-Count pour les TAR
- Pour les eaux des tours aéroréfrigérées
- Incubation $52 \text{ }^\circ\text{C} \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ pendant 45 minutes puis $36 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ pendant 47 heures
- Permet de savoir si la teneur en légionelles est $< 1000 \text{ UFC}$; entre 1000 et 100 000; $< 100 \text{ 000 UFC}$

- Système de filtration 6 postes

Multi test est livré en mallette avec 6 postes de filtration, pompe à vide, un incubateur, et un colorimètre.



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
013905	EZ-Test	99,90	85 -

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
013904	EZ-Count	116,40	99 -

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
013901	Equipement Multi test	4542	3650 -

SACS STOMACHER AVEC FILTRE LATÉRAL



- Conception unique avec seulement 2 soudures
- Sac pour malaxeur avec filtre latéral pipette sérologie ou micropipette
- Ouverture facile
- Filtre latéral non tissé 65 µm
- Irradié gamma



Réf.	Volume (ml)	Dimensions (mm)	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
633300	400	185 x 295	25	500	134,30	91 -

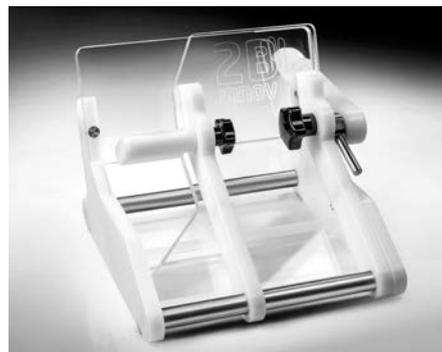
Accessoire

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
633306B	Clip de fermeture orange pour sac stomacher 400 ml	50	103	69 -

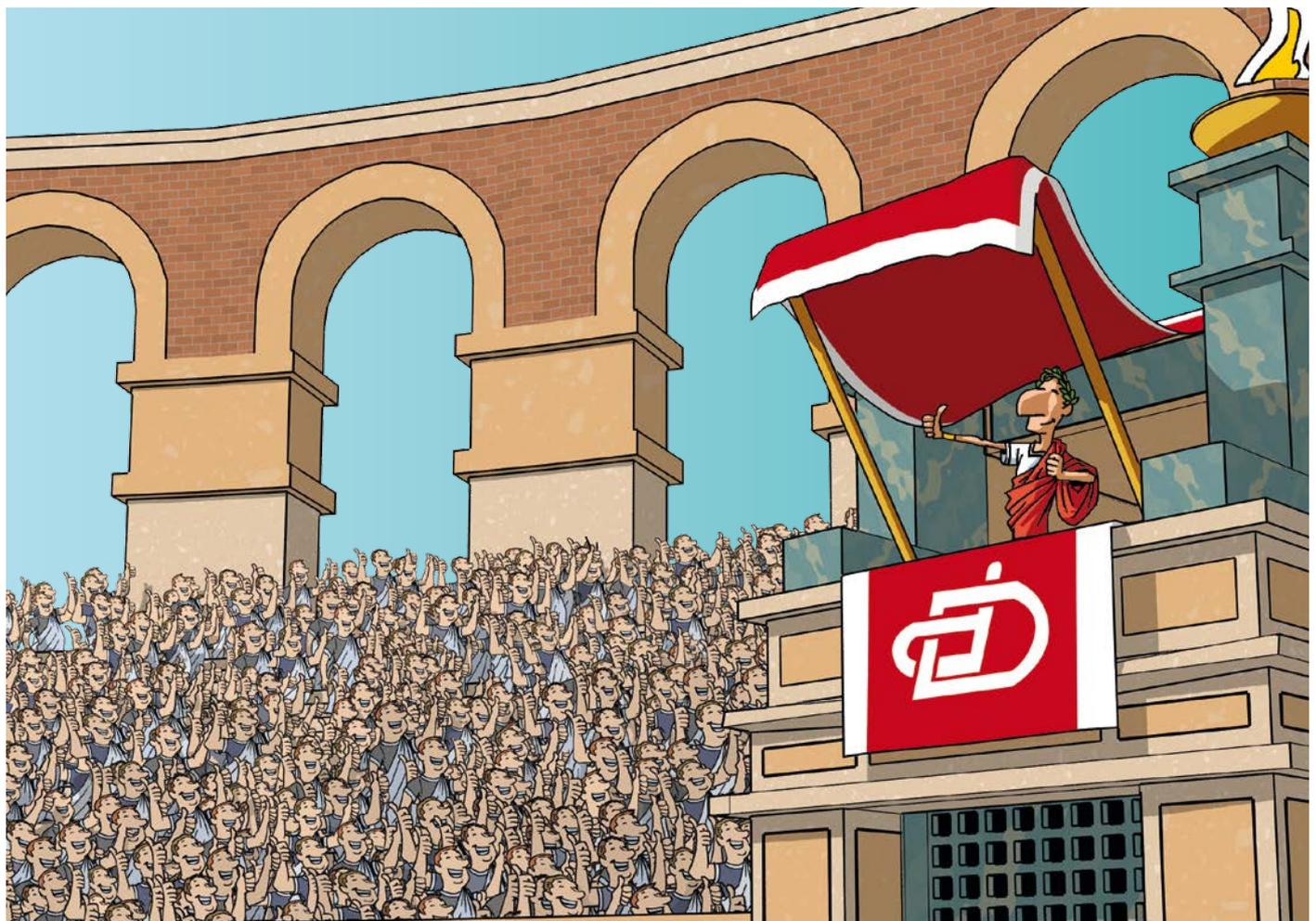
PORTOIR DE PRÉLÈVEMENT



- Socle stable et antidérapant
- Maintien en position ouvert / fermé par un verrouillage mécanique permettant à l'utilisateur de travailler les 2 mains libres



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
633308	Portoir de prélèvement pour sac malaxeur 400 ml	1226	1172 -



PIPETAGE DISTRIBUTION



PIPETEUR CLEARLINE®

- 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



Référence
060863

135 -

198,10 € HT



- Livré avec :
- socle de charge ;
 - filtre en PTFE 0,2 µm ;
 - batterie Ni-MHAA1300mAh 2,4V ;
 - support mural.

PIPETEUR STRIPETTOR ULTRA CORNING®

CORNING

Référence
004099

178 -

350 € HT

- 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
357469

178 -

286 € HT



- 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

PIPETEUR MAXIPETTE SAPPHIRE

greiner bio-one

Référence
847070

270 -

437 € HT



- Livré avec chargeur, support, filtre extra et batterie lithium de remplacement

PIPETTES DE SÉROLOGIE CLEARLINE®



ClearLine®

- En polystyrène crystal
- Stériles
- Code couleur

PIPETEUR PIPETUS HIRSCHMANN®

HIRSCHMANN®

- Design ergonomique
- Adaptés aux pipettes graduées, jaugées et pipettes Pasteur de 0,1 à 200 ml
- Silencieux
- Autonomie : 1 sem. de pipetage
- Awuotoclavables (sans joint PTFE)
- Livrés avec chargeur, socle de charge, support mural et filtre membrane PTFE 0,2 µm
- 2 vitesses de pipetage



Référence
500975

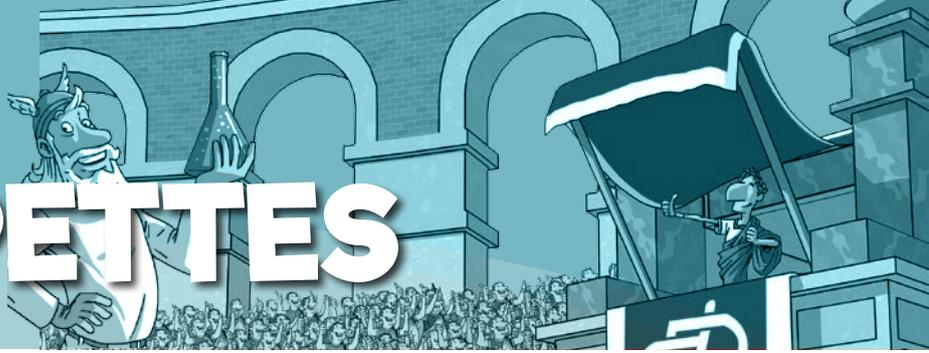
290 -

454 € HT

Vol. (ml)	Graduation (ml)	Code couleur	Emballage individuel papier/plastique				En vrac					
			Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
1	0,01	Jaune	257000	100	1000	87,70	56 -	257005	25	1000	74,60	51 -
2	0,01	Vert	257001	100	1000	95,90	67 -	257006	25	1000	74,70	51 -
5	0,1	Bleu	257002	50	200	29,50	19 -	257007	25	500	78,10	49 -
10	0,25	Rouge	257003	50	200	30,80	19 -	257008	25	500	95,80	59 -
25	0,25	Magenta	257004	50	200	70,30	44 -	257009	10	200	113,30	71 -



POINTES MICROPIPETTES



PACKS MICROPIPETTES EP RESEARCH® PLUS EPPENDORF



Le carrousel
Réf. 933908

115 -
136 € 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
Comprend	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
Référence	933963	933964	933965
€ HT	619	619	619
€ HT PROMO	515 -	515 -	515 -

Saisissez la référence sur 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



PIPET-LITE™ MONOCANAL XLS™ ET XLS+™ AVEC RFID RAININ



- Deux modèles :
 - LTS : utilise exclusivement les cônes Rainin LTS
 - Universel : utilise les cônes universels Rainin ou toute marque de pointes
- XLS+ : système de joint augmentant la fluidité et la souplesse du pipetage (80 % de force d'éjection en moins) et simplifiant l'autoclavage de la partie basse
- XLS+ : éjecteur en PVDF robuste



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

Volume	Incrément (µl)	Modèle XLS LTS			Modèle XLS Universel			Modèle XLS+ LTS			Modèle XLS+ Universel		
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,1 - 2 µl	0,002	-	-	-	-	-	-	17014393	335	201 -	17014413	335	201 -
0,5 - 10 µl	0,02	-	-	-	-	-	-	17014388	335	201 -	17014409	335	201 -
2 - 20 µl	0,02	-	-	-	-	-	-	17014392	298	179 -	17014412	298	179 -
10 - 100 µl	0,2	-	-	-	-	-	-	17014384	308	185 -	17014408	308	185 -
20 - 200 µl	0,2	-	-	-	-	-	-	17014391	298	179 -	17014411	298	179 -
20 - 300 µl	0,5	-	-	-	-	-	-	17014405	308	185 -	17014414	308	185 -
100 - 1000 µl	2	-	-	-	-	-	-	17014382	298	179 -	17014407	298	179 -
200 - 2000 µl	2	-	-	-	-	-	-	17014390	298	179 -	17014410	298	179 -
500 - 5000 µl	5	711268	324	194 -	711289	324	194 -	-	-	-	-	-	-
1 - 10 ml	20	711269	337	202 -	711290	337	202 -	-	-	-	-	-	-
2 - 20 ml	20	711270	334	200 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FINNPIPETTES F2 MULTICANAUX

thermo scientific

Nbr canaux	Vol. (µl)	Incrément (µl)	Code Couleur	Cône Finntip	Référence	€ HT	€ HT PROMO
8	1,0-10	0,02	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	050624	814	520 -
8	5-50	0,1	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050625	814	520 -
8	10-100	0,2	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050626	814	520 -
8	30-300	1	Orange	Flex 300, 300	050627	814	520 -
12	1,0-10	0,02	Rose	Flex 10, 10, 50 micro	050628	922	588 -
12	5-50	0,1	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050629	922	588 -
12	10-100	0,2	Jaune	Flex 200, 250 Univ., 200 Long.	050630	922	588 -
12	30-300	1	Orange	Flex 300, 300	050631	922	588 -

VIDEO



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



FINNPIPETTES F1-CLIPTIP thermo scientific

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	273	205 -
1 - 10	0,02	Rose	ClipTip 12,5 ext.	228842	273	205 -
2 - 20	0,02	Rose	ClipTip 20	228386N	275	205 -
5 - 50	0,1	Violet	ClipTip 50	228387N	275	205 -
10 - 100	0,2	Jaune	ClipTip 200	228388N	275	205 -
20 - 200	0,2	Jaune	ClipTip 200	228389N	275	205 -
30 - 300	1	Orange	ClipTip 300	228390N	275	205 -
100 - 1000	1	Bleu	ClipTip 1000	228391N	275	205 -

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

F1-ClipTip



Pipettes F1-ClipTip multicanaux à volume ajustable

Gamme vol. (µl)	Incrément (µl)	Code Couleur	Compatible ClipTip	Réf.	8 canaux		12 canaux		
					€ HT	€ HT PROMO	€ HT	€ HT PROMO	
1 - 10	0,02	Rose	ClipTip 12,5 ext.	228844	734	595 -	228845	859	695 -
5 - 50	0,1	Violet	ClipTip 50	228404N	735	595 -	228408N	859	695 -
10 - 100	0,2	Jaune	ClipTip 200	228405N	735	595 -	228409N	859	695 -
30 - 300	1	Orange	ClipTip 300	228406N	735	595 -	228410N	859	695 -

FINNPIPETTES ÉLECTRONIQUES NOVUS MULTICANAUX thermo scientific

Réf.	Canaux	Gamme de volume	Code couleur	Cône Finntips	€ HT	€ HT PROMO
047263	8	1 - 10 µl	Rose	10, 20, 50 µl	1069	720 -
047264	12	1 - 10 µl	Rose	10, 20, 50 µl	1211	820 -
047265	8	5 - 50 µl	Jaune	250 µl	1069	720 -
047266	12	5 - 50 µl	Jaune	250 µl	1211	820 -
047267	8	30 - 300 µl	Orange	Flex 300 µl	1069	720 -
047268	12	30 - 300 µl	Orange	Flex 300 µl	1211	820 -
047766**	8	100 - 1200 µl	Turquoise	Flex 1200 µl	1069	820 -
047269	16	5 - 50 µl	Turquoise	50 µl	1404	720 -

** Compatible uniquement avec les pointes Finntip.

VIDEO

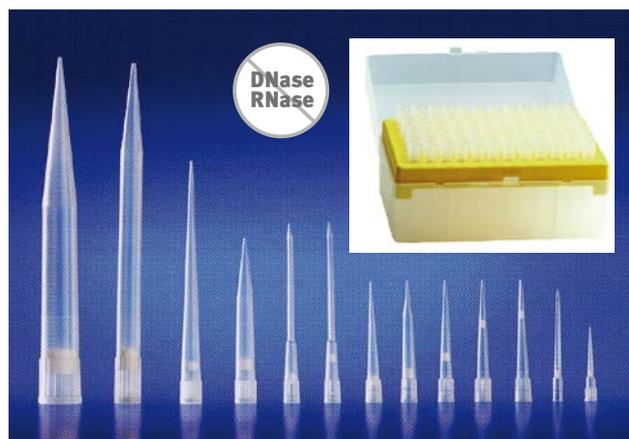


Saisissez la référence sur **DUTSCHER.COM** pour voir la vidéo produit



POINTES MICROPIPETTES

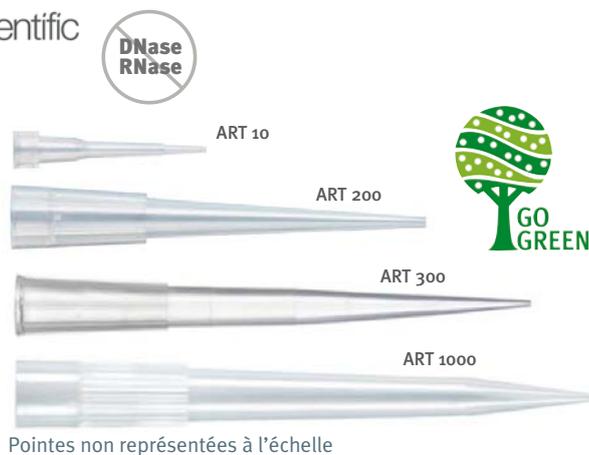
POINTES FINNTIPS À FILTRE STÉRILES thermoscientific



Réf.	Finntip à filtre	Volume	Racks	€ HT	€ HT PROMO
047083	0,2 - 10 µl micro stérile	0,2 - 10 µl	10 x 96	157	116 -
047086	10 µl stérile	0,5 - 10 µl	10 x 96	144	106 -
047087	20 µl stérile	0,5 - 20 µl	10 x 96	144	106 -
047088	100 µl stérile	0,5 - 100 µl	10 x 96	144	106 -
047090	200 µl stérile	0,5 - 200 µl	10 x 96	144	106 -
047092	300 µl stérile	5 - 300 µl	10 x 96	145	107 -
047254	1000 µl stérile	100 - 1000 µl	10 x 96	166	122 -
047259	1500 µl stérile	50 - 1500 µl	10 x 96	228	168 -
050730	Filtre rack stérile	30µl	10 x 96	144	106 -

POINTES SANS FILTRE ART thermoscientific

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



Pointes non représentées à l'échelle

Sur rack stérile à couvercle à charnière

Modèle	Vol.	Longueur (mm)	Caractéristiques	Compatibilité	Unité d'emballage	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
ART 10	0,1 - 10 µl	31,3	Faibles volumes	Gilson P2-P10, Finnpiquette 2 et 10 µl, Sartorius Biohitfamily 10 µl	10 x 96	041523	185,70	62 -
ART 20E	0,5 - 20 µl	47,7	Faibles volumes	Eppendorf 10 µl, Socorex 10 µl	10 x 96	041531	185,70	62 -
ART 20P	0,5 - 20 µl	50,7	Universelle	Gilson P20, Eppendorf 20 µl, Socorex 20 µl	10 x 96	041534	185,70	62 -
ART 100E	1 - 100 µl	50,7	Universelle	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Sartorius Biohitfamily 50 µl et électronique 100 µl	10 x 96	041513	185,70	62 -
ART 200	1 - 200 µl	58,8	Universelle	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Finnpi. 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	10 x 96	041519	185,70	62 -
ART 300	1 - 300 µl	58,4	Spéciale multicanaux	Multicanaux (Sartorius Biohitfamily 250 µl, Finnpiquette 300 µl), Eppendorf Research Pro 300 µl	10 x 96	041622	125,10	62 -
ART 1000 XL	100 - 1000 µl	89	Universelle	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl Finnpiquette 1000 µl	8 x 96	041539	185,70	62 -

PIPETMAN® 6



Monocanal

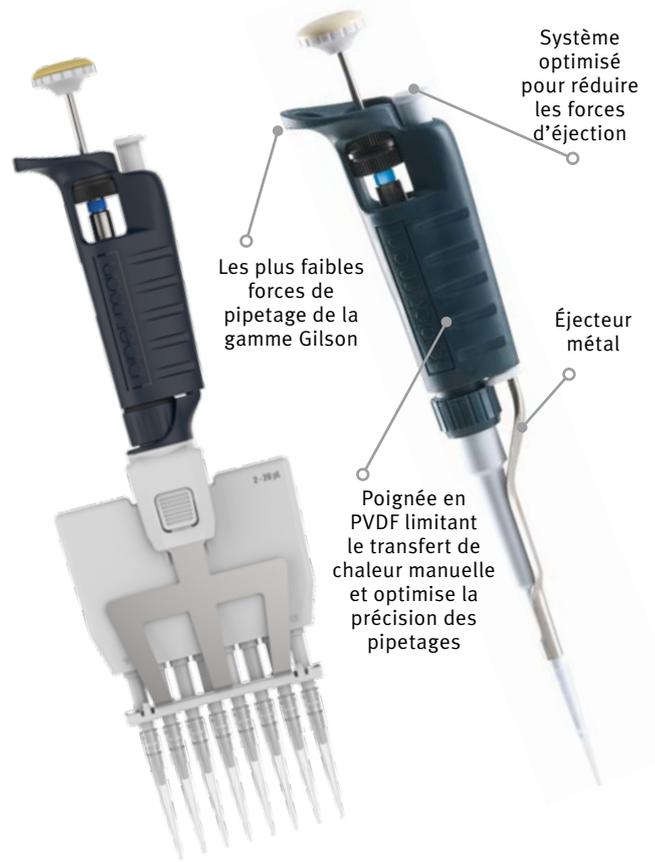
Référence	Type	Volume	Pointes adaptées	€ HT	€ HT PROMO
066803	P2G	0,2 - 2 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	263	189 -
066805	P10G	1 - 10 µl	D10, DL10, DF10, DFL10	263	189 -
066807	P20G	2 - 20 µl	D200, DFR30	261	189 -
066809	P100G	10 - 100 µl	D200, DF100	261	189 -
066811	P200G	20 - 200 µl	D200, D300, DF200, DF300	261	189 -
066813	P1000G	100 - 1000 µl	D1000, D1200, DF1000, DF1200	261	189 -
066814**	P5000G	500 - 5000 µl	D5000	263	189 -
066815**	P10ML G	1 - 10 ml	D10 ml	263	189 -

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

** Compatible uniquement avec les pointes Gilson.

Multicanaux

Volume (µl)	Pointes adaptées	8 canaux			12 canaux		
		Référence	€ HT	€ HT PROMO	Référence	€ HT	€ HT PROMO
1 - 10	D10, DL10	400083	663	503 -	400084	779	592 -
2 - 20	DL10, D200	400086	663	503 -	400087	779	592 -
20 - 200	D200, D300	400088	663	503 -	400089	779	592 -
30 - 300	D200, D300	400090	663	503 -	400091	779	592 -



MICROPIPETTES TRANSFERPETTE S VOLUME VARIABLE



➤ Autoclavables à 121 °C sans démontage

Référence	Volume (µl)	Code couleur	€ HT	€ HT PROMO
042527	0,1 - 1	Gris (nano-cap)	279	180 -
042528	0,1 - 2,5	Gris (nano-cap)	279	180 -
042529	0,5 - 10	Gris	279	180 -
042530	2 - 20	Jaune	249	161 -
042531	5 - 50	Jaune	249	161 -
042532	10 - 100	Jaune	249	161 -
042533	20 - 200	Jaune	249	161 -
042534	100 - 1000	Bleu	249	161 -
042535	500 - 5000	Rouge	279	180 -
042536	1000 - 10000	Bleu clair	279	180 -



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	621	480 -
061194	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	20 - 200 µl	609	480 -
061195	1 - 10 µl	5 - 50 µl	20 - 200 µl	597	480 -
061367	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	609	480 -
061196	1 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	597	480 -
061197	2 - 20 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	597	480 -
061366	5 - 50 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	595	480 -
061198	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	616	480 -
061199	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml	635	480 -



SOCOREX
SWISS



NOUVEAU

CORNING

PIPETTE DISTRIBUTRICE CORNING STEP-R

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

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

Accessoires

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
004218	Adaptateur pour seringue 25 ml	4,40	4 -
004219	Adaptateur pour seringue 50 ml	4,40	4 -



StarterKit



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	128 -
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 -

PIPETEURS LAMBDA MONOCANAL CORNING

NOUVEAU



► Livrés avec certificat de calibration ISO 17025 (approuvé COFRAC)
 ► Entièrement autoclavable et résistant aux UV

Vol.	Procédure standard			Procédure alternative		
	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO	Réf.	€ HT/carton	€ HT PROMO
0,2 - 2 µl	004070-STD	271	147 -	004070-ALT	265	144 -
0,5 - 10 µl	004071-STD	271	147 -	004071-ALT	265	144 -
2 - 20 µl	004072-STD	271	147 -	004072-ALT	265	144 -
10 - 100 µl	004073-STD	271	147 -	004073-ALT	265	144 -
20 - 200 µl	004074-STD	271	147 -	004074-ALT	265	144 -
100 - 1000 µl	004075-STD	271	147 -	004075-ALT	265	144 -

PIPETTES TACTA SARTORIUS BIOHITFAMILY



- Forme ergonomique pour une prise en main confortable
- Système de pipetage et d'éjection optimisé pour réduire les risques de troubles musculosquelettiques
- Système exclusif Optilock pour le réglage du volume et son verrouillage
- Libération des pointes douce et contrôlée grâce à la nouvelle technologie exclusive Optiject
- Clef d'ajustage pour un volume précis selon le type de liquide pipeté
- Nettoyage aisé en ne démontant que trois éléments
- Entièrement autoclavables sans démontage
- Filtre tip cône monté dans le porte cône pour la protection de la pipette contre aérosols et agressions chimiques
- Garantie : 2 ans



Pipettes Tacta monocanal

Référence	Volume (µl)	Incrément (µl)	€ HT	€ HT PROMO
070983	0,1 - 3	0,002	297	177 -
070984	0,5 - 10	0,01	297	177 -
070985	02 - 20	0,02	297	177 -
070986	10 - 100	0,10	297	177 -
070987	20 - 200	0,2	297	177 -
070988	100 - 1000	1	297	177 -
070989	500 - 5000	5	297	177 -
070990	1000 - 10000	10	297	177 -

Pipettes Tacta multicanaux

Volume (µl)	Incrément (µl)	8 canaux			12 canaux		
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
0,5 - 10	0,01	070991	801	464 -	070994	903	518 -
5 - 100	0,1	070992	801	464 -	070995	903	518 -
30 - 300	0,2	070993	801	464 -	070996	903	518 -

MICROPIPETTES CLEARLINE®

- Ajustement de la hauteur du système d'éjection
- Entièrement autoclavables
- Résistantes aux UV

ClearLine®



Micropipettes monocanal

Volume	Code couleur	Référence	€ HT	€ HT PROMO	Réf. certifiée Cofrac*	€ HT	€ HT PROMO
0,1 - 2 µl	Rouge	257029	205	143 -	257029C	281,90	229 -
0,5 - 10 µl	Rouge	257030	205	143 -	257030C	281,90	229 -
2 - 20 µl	Jaune	257031	194,70	131 -	257031C	271,60	217 -
10 - 100 µl	Jaune	257032	194,70	131 -	257032C	271,60	217 -
20 - 200 µl	Jaune	257033	194,70	131 -	257033C	271,60	217 -
100 - 1000 µl	Bleu	257034	194,70	131 -	257034C	271,60	217 -
500 - 5000 µl	Blanc	257035	205	145 -	257035C	281,90	231 -
1 - 10 ml	Blanc	257036	205	151 -	257036C	281,90	237 -



Micropipettes multicanaux

Volume (µl)	Code couleur	8 canaux						12 canaux					
		Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf. certifiée Cofrac*	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf. certifiée Cofrac*	€ HT	€ HT PROMO
1 - 10	Rouge	257037	500	336 -	257037C	657	511 -	257041	551	453 -	257041C	762,40	688 -
5 - 50	Jaune	257038	500	336 -	257038C	657	511 -	257042	551	453 -	257042C	762,40	688 -
20 - 200	Jaune	257039	500	336 -	257039C	657	511 -	257043	551	453 -	257043C	762,40	688 -
50 - 300	Vert	257040	500	336 -	257040C	657	511 -	257044	551	453 -	257044C	762,40	688 -

* Micropipettes certifiées Cofrac (3 volumes, 10 pesées) livrées avec certificat.

POINTES MICROPIPETTES

POINTES SANS FILTRE ET À FILTRE CLEARLINE®

ClearLine®

La solution absolue pour les échantillons liquides.

- Pointes à filtre et sans filtre en polypropylène transparent sur rack avec couvercle coiffant ou sur rack à charnières
- ISO-8655 : la norme ISO-8655 établie par un laboratoire indépendant garantit que les pointes de pipettes utilisées n'altèrent pas les spécificités techniques de précision et de reproductibilité données par le fabricant. Retrouvez les constats de vérification des pointes ClearLine® avec vos micropipettes sur notre site internet www.dutscher.com/clearline
- 2 choix de surface : standard ou faible rétention (low binding)
- 2 racks au choix :
- Rack ClearLine® : rack à couvercle coiffant
- Rack ClearLine® Plus : rack à couvercle à charnière, empilable et avec code couleur
- Compatibles avec toutes les marques de micropipettes



WEB

Certification ISO-8655



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

NOUVEAU

Pointes à filtre stériles sur rack ClearLine®

Sur rack ClearLine® Plus

Pointes faible rétention

Numéro de photo	Volume (µl)	Description	Compatibilité	Unité d'emb.	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
3	0,1 - 10	Pointe longue 45 mm	Universelle	10 x 96	713278	71,10	36 -
4	0,1 - 10	Pointe fine longue 45 mm	Universelle	10 x 96	713260	61,10	36 -
5	1 - 20	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	10 x 96	713261	61,10	36 -
6	1 - 100	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	10 x 96	713262	61,10	36 -
7	1 - 200	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	10 x 96	713263	61,10	36 -
8	1 - 20, 1 - 100, 1 - 200	Pointe polyvalente pour micropipette de 20, 100 ou 200 µl - longueur 78 mm	Universelle	8 x 96	713264	61,10	36 -
9	1 - 300	Pointe longue 78 mm	Universelle	8 x 96	713265	61,10	36 -
11	50-1250	Pointe longue 102 mm	Universelle	8 x 96	713266	61,10	36 -

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle

RETROUVEZ
TOUTES
NOS AUTRES
PROMOTIONS
SUR
DUTSCHER.COM

POINTES SANS FILTRE ET À FILTRE CLEARLINE® (SUITE)



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

ClearLine



NOUVEAU

Pointes sans filtre sur rack ClearLine® - compatibilité : universelle

Num de photo	Vol. (µl)	Description	Unités/carton	Sur rack ClearLine® Plus		Recharge pour rack ClearLine® Plus	
				Pointes standard	Pointes faible rétention	Pointes standard	Pointes standard
4	10	Pointe longue fine 45 mm	10 x 96	Non stérile 713245	Stérile 713246	Stérile 713247	-
3	10	Pointe longue 45 mm	10 x 96	713275	713276	713277	713268
7	200	Pointe coloris naturel - longueur 50,7 mm	10 x 96	713248	713249	713250	713269
-	300	Pointe universelle - longueur 59 mm	10 x 96	713251	713252	713253	713270
11	1250	Pointe longue 102 mm	8 x 96	713254	713255	713256	713271
€ HT/carton				35,70	35,70	39,30	41,20
€ HT PROMO				20 -	20 -	21 -	23 -

DutscherAPP
Votre conseiller mobile



Téléchargement gratuit

L'APPLI AU SERVICE DES LABORATOIRES

Suivre, Consulter, Contacter

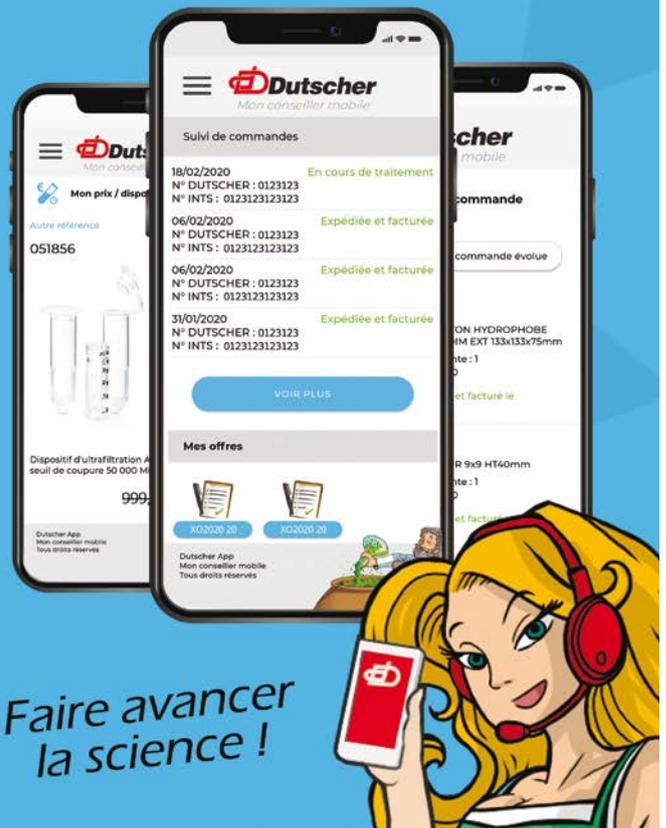


Dominique Dutscher lance « Dutscher App », votre conseiller mobile. Dans votre poche, une multitude d'informations et d'astuces ! Nos équipes n'auront jamais été aussi proches de vous !

En utilisant vos codes d'accès dutscher.com :

- ✓ suivez vos commandes et créez des notifications sur mesure ;
- ✓ accédez à « votre prix Dutscher », vos offres, vos favoris ;
- ✓ vérifiez le stock disponible d'un article, et enclenchez la surveillance de son réapprovisionnement ;
- ✓ contactez directement vos conseillers dédiés pour prendre rdv, demander un devis, le statut d'une commande, un SAV ;
- ✓ retrouvez toute l'information produit : photos, vidéos, descriptifs, fiches et données techniques...

Dominique Dutscher a pour mission de faciliter vos recherches, et contribuer à faire avancer la science. Avec Dutscher App, le « Service Dutscher », c'est dans la poche !



Faire avancer la science !

POINTES MICROPIPETTES

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



ADN humain

DNase RNase

Endo-toxines

Pyro-gènes

Inhibiteur de PCR

Certification CE / IVD / ISO-8655

Pointes à filtre stériles sur rack à charnière ClearLine®

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Unité d'emb.	Pointe à filtre, stérile, faible rétention		
				Réf.	€ HT	€ HT PROMO
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	713130	68,10	34 -
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,87 mm	Rouge	10 x 96	713114	68,10	36 -
20	Pointe 20 µl graduée longueur : 50,75 mm	Jaune	10 x 96	713115	68,10	36 -
100	Pointe 100 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713116	68,10	36 -
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713117	68,10	36 -
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	10 x 96	713131	68,10	36 -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	8 x 96	713118	68,10	36 -
1250	Pointe 1000µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	8 x 96	713119	68,10	36 -

Pointes sans filtre stériles sur rack à charnière ClearLine®

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



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	29,30	19 -	713165	5 x 960	136,80	100 -	713151	10 x 96	32,30	20 -	713172	5 x 960	148,60	105 -
10	Pointe 10 µl longue graduée, long. : 45,84 mm	Rouge	713110	10 x 96	29,30	19 -	713166	5 x 960	136,80	100 -	713147	10 x 96	32,30	20 -	713173	5 x 960	148,60	105 -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	Pointe 200 µl graduée long. : 50,75 mm	Jaune	713111	10 x 96	29,30	19 -	713167	5 x 960	136,80	100 -	713148	10 x 96	32,30	20 -	713174	5 x 960	148,60	105 -
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	713129	10 x 96	29,30	19 -	713168	5 x 960	136,80	100 -	713162	10 x 96	32,30	20 -	713175	5 x 960	148,60	105 -
1000	Pointe 1000 µl graduée longueur : 81,78 mm	Bleu	713112	8 x 96	25,80	19 -	713169	5 x 768	136,80	100 -	713149	8 x 96	28,40	20 -	713176	5 x 768	148,60	105 -
1250	Pointe 1000 µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	713113	8 x 96	26,70	19 -	713170	5 x 768	136,80	100 -	713150	8 x 96	29,50	20 -	713177	5 x 768	148,60	105 -

Soucieux du respect de l'environnement, Dominique Dutscher collecte les déchets en plastique liés aux pointes Multi Sorenson/ClearLine (boîtes vides, portoirs de recharge, ...).



SERA, MILIEUX & RÉACTIFS



GAMME HIMEDIA

HIMEDIA

MILIEU CULTURE CELLULAIRE

DMEM/F12 LOSERA™



NOUVEAU

- Avec bicarbonate de sodium
- Sans L-glutamine et sans HEPES
- Réduit le taux de serum dans le milieu de culture : pour les lignées non exigeantes, réduction de 10 % à 1 % pour les lignées exigeantes, réduction de 10 % à 2,5 %
- Améliore la reproductibilité des résultats expérimentaux



Désignation	Référence	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
DMEM/F12 LoSera	490719	500	38,60	30 -

CULTURE IN VITRO DES VÉGÉTAUX



NOUVEAU



Milieux complets en poudre ou en solution

Référence	Désignation	Volume	€ HT	€ HT PROMO
490624	Gamborg B5 10X	2 x 500 ml	241	211 -
490626	Gamborg B5 avec CaCl2, vitamines, sucrose sans agar	1 l	5,20	4 -
490631	Gamborg B5 macroéléments 10X	5 x 100 ml	146,30	128 -
490632	Gamborg B5 microéléments 100X	100 ml	139,10	122 -
490633	Gamborg B5 vitamines en solution 1000X	50 ml	48,30	42 -
490634	LINSMAIER & skoog avec CaCl2, vitamines et sucrose sans agar	1 l	4,60	3 -
490644	Murashige & skoog avec vitamines, CaCl2, 3% sucrose et agar	1 l	6,70	5 -
490641	Murashige & skoog avec vitamines SANS CaCl2, sucrose et agar	5 l	17	15 -
490648	Murashige & skoog macroéléments	10 l	11,30	10 -
490649	Murashige & skoog microéléments 100X	100 ml	215	188 -
490652	Murashige & skoog vitamines 1000X	50 ml	79,50	69 -
490653	Hoagand No 2 mélange de sels de base	10 x 1 l	23,30	19 -

Agent gélifiant en poudre

Référence	Désignation	Volume	€ HT	€ HT PROMO
490654	Agar gélifiant	500	173,60	151 -

Régulateur de croissance

Référence	Désignation	Volume	€ HT	€ HT PROMO
490660	Acide Indole-3-acétique (IAA)	5 g	27,80	24 -
490661	Acide Indole-3-butirique (IBA)	5 g	31,90	28 -
490664	6-benzyladénine (6-BAP)	1 g	10,20	7 -
490663	Sulphate d'adénine	10 g	43,80	38 -
490669	Zeatin	50 mg	245	214 -
490670	Acide Gibbérellique (GA3)	1 g	6,70	5 -
490671	Acide abscissique	100 mg	198,80	174 -

Antibiotique- antimicrobien

Référence	Désignation	Volume	€ HT	€ HT PROMO
490678	Amoxicilline 10g	10 g	98,40	86 -
490680	Amphotéricine B	10 g	872	762 -
490687	Rifampicine	25 g	465	406 -
490685	Timentin	2 g	469	410 -

Éléments chimiques

Référence	Désignation	Volume	€ HT	€ HT PROMO
490697	Cellulase	5 ku	110,20	96 -
490699	Pectinase	5 ku	9,20	7 -
490700	Pectolyase	25 ml	106,40	93 -
490695	Glycine	500 g	53,60	47 -

GAMME PAN BIOTECH

MILIEUX DE SÉPARATION DES LYMPHOCYTES PANCOLL

Solution prête à l'emploi et stérile à base de FICOLL, solution constituée d'un polysaccharide et poids moléculaire de 400 000 daltons.

➤ Destiné à la préparation de solution lymphocytaires à partir de sang total

➤ Se conserve entre 2 °C et température ambiante

➤ Certificat de qualité disponible

➤ pH 6,5 - 7,5 pour tous les types

PANCOLL Humain

➤ PANCOLL Humain densité : 1,077 g/ml

Réf.	Densité (g/ml)	Osmolarité (mOSM/kg)	pH	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
500201	1,077	280-300	6,5 - 7,5	100	29	19 -
500205	1,077	280-300	6,5 - 7,5	500	95	60 -



SERUM SUPRÊME GRADE

Le serum de veau fœtal est un produit naturel qui varie de lot à lot. Pour compenser cette différence PAN Biotech a développé un procédé unique permettant d'obtenir un serum de haute qualité.

- Différence entre lot seulement de +/- 10%
- Reproductibilité de la croissance des cellules
- Faible taux d'endotoxine
- Adapté pour différents type de cellules
- Origine Amérique du Sud

Désignation	Référence	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
Serum de veau foetal Suprême	P30-3031	500	249	129 -

SERUM ANIMAL

- Lot P122207N
- Origine australienne
- Disponible jusqu'à épuisement du stock

Désignation	Référence	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
Serum de veau nouveau-né, testé virus et mycoplasme	500125E	500	94,50	28 -

MILIEUX DE CULTURE SPÉCIAL SANS GLUCOSE

➤ Avec 3,7g/l bicarbonate de sodium

Désignation	Référence	Volume (ml)	€ HT	€ HT PROMO
Milieu sans glucose, L-glutamine, pyruvate de sodium, custéine, méthionine, avec 3,7 g/l bicarbonate de sodium	P04-04058	100	17	7,10 -

SUBSTITUTS DE SERUM

PANEXIN

- Substituts de serum chimiquement défini
- Issus d'une technologie innovante et unique : une substance tri-dimensionnelle (3D-SRS) qui offre un support nutritionnel, et une stimulation de croissance pour un grand nombre de cellules adhérentes ou non adhérentes

Désignation	Référence	100 ml	€ HT	€ HT PROMO
PANEXIN NTA, pour cellules adh.	P04-95700	75,30		58 -
PANEXIN NTS, pour cellules non adh.	P04-95800	75,30		58 -

PANEXIN BASIC

Fini 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 HYCLONE

PBS Sans calcium, sans magnésium et sans rouge de phénol.

Référence	Volume	€ HT	€ HT PROMO
Concentration 1 X			
SH30256.01	500 ml	9,50	4,20 -
Concentration 10 X			
SH30258.01	500 ml	38,20	25 -

GAMME H2B

BSA FORMAT LYOPHILISÉ SERUM ALBUMINE BOVINS

- Germes mésophiles < 100 CFU/g, pureté > 97 %
- Protéines totales > 92 %

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
871001	Grade standard - 100 g	166,50	99 -
871021*	Grade standard pH5,2 - 10 g	43,40	27 -
871004	Exempte de protéases - 100 g	175,60	105 -
871005	Exempte d'acides gras - 100 g	244	150 -

* recommandé pour les test ELISA

GAMME CORNING

CORNING

ANTIBIOTIQUES

Type de réactif	Concentration	Réf.	Réf. CORNING	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
<i>Atb combinés 8,5g/L NaCl:</i>							
Pénicilline	10000 µl/ml	702635	30-004-Cl	100	6	227	77 -
Streptomycine	10000 µg/ml						
Amphotéricine	25 µg/ml						
G ₄ 18 Sulfate	50 mg/ml	702641	30-234-CR	20	1	128,20	72 -
Hygromycine B	-	702642	30-240-CR	20	1	227	132 -
<i>Solution 100x:</i>							
Pénicilline	10000 µl/ml	702633	30-002-Cl	100	6	121,10	40 -
Streptomycine	10000 µg/ml						

DMSO Taux endotoxine < 0,1 EU/ml

Référence	Réf. CORNING	Vol.	€ HT	€ HT PROMO
702631	25-950-CQC	250 ml	104,40	65 -

DISSOCIATION CELLULAIRE

Trypsine

Type de réactif	Concentration	Réf.	Réf. CORNING	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
<i>EDTA</i>							
Tampon HBSS Sans calcium et magnésium	0,05 % 0,53 mM	702610	25-051-Cl	100	6	73,10	28 -
Testé sans parvovirus porcine							
<i>EDTA</i>							
Tampon HBSS	0,25 % 2,21 mM	702613	25-053-Cl	100	6	106,40	28 -

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	106,10	51 -

Accutase - solution pour détachement cellulaire

- > Prêt à l'emploi
- > Préserve les récepteurs membranaires
- > Préconiser pour la cytométrie en flux
- > 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 trypsinisation

Réf.	Réf. CORNING	Désignation	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
702762	25-058-Cl	Accutase - Solution en DPBS	100	1	49,60	27 -



MILIEUX DE CULTURE CLASSIQUES

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

Type de milieu	L-Glutamine	Pyruvate de sodium	Rouge de phénol	HEPES	Glucose	Bicarbonate de sodium	Thioglycérol	β-Mercaptoéthanol	Sel de Earle	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	62,70	22,80 -
Mélange 50/50 de DMEM et de milieu F-12 de HAM	-	+	+		4,5 g/L								702549	15-013-CV	500	6	65,80	22,80 -
	+	+	+	15mM		+							702535	10-092-CV	500	6	77,10	25 -
	+	+	-	-		+							702566	16-405-CV	500	6	187,50	22,80 -
Milieu F-12K modifié Kaighn	+		+	-		+						+	702519	10-040-CV	500	6	63,40	22,80 -
Milieu RPMI 1640	-		+	-		+						+	702559	15-040-CV	500	6	68,20	22,80 -
Milieu DMEM		+	+	-	4,5 g/L	+						+	702536	10-101-CV	500	6	180,80	25,20 -



GAMME CORNING

CORNING

MILIEUX LSM (LYMPHOCYTES SEPARATION MEDIUM)

- Osmolarité 290 + ou - 20 mOsm
- Viscosité basse : isolation in vitro des lymphocytes à partir du sang total

Référence	Référence CORNING	Désignation	Vol. (ml)	€ HT	€ HT PROMO
702628	25-072-CV	Milieu LSM - Densité 1077-1080 g/ml	500	133,40	96 -

RÉACTIFS DIVERS

Bleu de trypan

Type de réactif	Concentration	Réf.	Réf. CORNING	Vol. (ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Solution de bleu trypan PBS NaCl K ₂ HPO ₄	0,4 % 8,1 g/l 0,6 g/l	702630	25-900-Cl	100	1	30,70	19 -

EAU

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	51,40	24 -
702616	25-055-CM	1 l	6	77,40	34,70 -

TAMPON HBSS

Référence	Réf. CORNING	Désignation	Rouge de phénol	Vol.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
702581	21-021-CVR	Sans calcium sans magnésium	✓	500 ml	6	121,30	23 -
702583	21-022-CVR	Sans calcium sans magnésium	Sans	500 ml	6	76,10	24 -

Vos spécialistes "Serum et milieux de culture cellulaire"



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



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

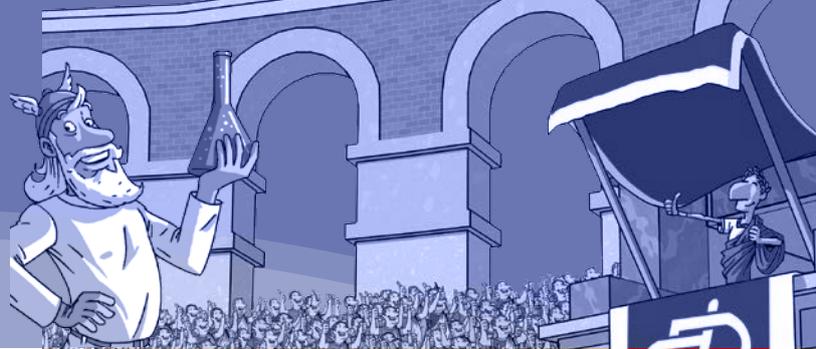
➤ Plus de 10 000 références pour tous vos besoins en réactifs disponibles sur www.dutscher.com

➤ 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	Norme	N° CAS	Conditionnement	Référence	€ HT	€ HT PROMO
Acétone	RE	-	67-64-1	5 l	528203-CER	59,80	10,47 -
	RE	-	67-64-1	10 l	528206-CER	106,90	25,02 -
	RPE	ACS Reagent	67-64-1	1 l	400971-CER	22,90	5,92 -
	RPE	ACS Reagent	67-64-1	2,5 l	400974-CER	46,10	10,93 -
	RS-électronique	-	67-64-1	1 l	401051-CER	28,50	5,93 -
Acétonitrile avec 0,1% v/v acide formique	RS-LC/MS	-	75-05-8	2,5 l	412332-CER	155,90	26,58 -
	RS-HPLC	-	75-05-8	1 l	412411000-CER	51,40	11,52 -
Acétonitrile	RS-HPLC	-	75-05-8	2,5 l	412412000-CER	97,80	20,23 -
	RS-HPLC Plus Gradient	-	75-05-8	2,5 l	412392000-CER	116	21,28 -
	RS-HPLC Plus Gradient	-	75-05-8	5 l	412395-CER	203	43,82 -
	RS-LC/MS	-	75-05-8	2,5 l	412342-CER	132,50	20,93 -
	RS-UHPLC-MS	-	75-05-8	2,5 l	412042-CER	192	25,73 -
Acide chlorhydrique 37 %	RPE	-	7647-01-0	1 l	403871-CER	24,30	8,37 -
Acide fluorhydrique 39,5 %	RE	-	7664-39-3	1 l	303731-CER	41,80	20,22 -
Acide nitrique 70 %	RPE	ACS Reagent	7697-37-2	1 l	408071-CER	33,10	12,82 -
Chloroforme stabilisé éthanol	RE	-	67-66-3	5 l	508321-CER	71,70	20,63 -
	RPE	-	67-66-3	1 l	438601-CER	30,60	7,55 -
	RS-HPLC	-	67-66-3	1 l	412652-CER	35	7,55 -
Chloroforme stabilisé amylène	RE	-	67-66-3	2,5 l	528328-CER	57,90	24,77 -
Chlorure de sodium	RPE	ACS Reagent	7647-14-5	1 kg	479687-CER	33,90	8,98 -
Cyclohexane	RE	-	110-82-7	5 l	528215-CER	89,80	22,27 -
	RPE	ACS Reagent	110-82-7	2,5 l	436905-CER	80,60	14,15 -
	RPE	ACS Reagent	110-82-7	5 l	436906-CER	104,10	22,22 -
Dichlorométhane stabilisé amylène	RE	-	75-09-2	5 l	528461-CER	63,20	15,62 -
	RPE	ACS Reagent	75-09-2	2,5 l	463314-CER	59,40	10,92 -
	RS-HPLC	-	75-09-2	2,5 l	412622000-CER	48,50	12,38 -
Dichlorométhane stabilisé éthanol	Erbapharm	Pharmacopée européenne	75-09-2	2,5 l	337333-CER	56,50	12,10 -
	RE	-	75-09-2	5 l	528372-CER	63,20	17,08 -
Diméthylsulfoxyde	RS-HPLC	-	75-09-2	1 l	412662-CER	25,50	7,13 -
	RE	-	67-68-5	1 l	508001-CER	49,90	13,98 -
Eau	RS-HPLC	-	67-68-5	2,5 l	445142-CER	102	56,30 -
	RPE	-	7732-18-5	5 l	307582-CER	26,10	6,78 -
Ether de pétrole 35-60°	RS-HPLC	-	7732-18-5	2,5 l	412142-CER	38,80	8,53 -
	RPE	-	64742-49-0	5 l	528280-CER	54,30	15,88 -
Ether de pétrole 40-65°	RPE	-	64742-49-0	5 l	447813-CER	54,40	15,38 -
	RE	-	64742-49-0	5 l	528283-CER	54,30	14,78 -
Ether de pétrole 40-60°	RPE	-	64742-49-0	2,5 l	447831-CER	41,50	12,22 -
	RE	-	60-29-7	5 l	528275-CER	166,50	42,43 -
	RPE	-	60-29-7	1 l	447521-CER	39,60	12,82 -
Ether éthylique stabilisé BHT	RPE	-	60-29-7	2,5 l	447523-CER	85,80	21,92 -
	RE	-	141-78-6	2,5 l	508222-CER	45,90	14,63 -
	RE	-	141-78-6	5 l	528295-CER	80,10	21,68 -
Ethyl acétate	RPE	-	141-78-6	5 l	448254-CER	94,50	21,68 -
	RPE	ACS Reagent	141-78-6	2,5 l	448256-CER	58,90	14,63 -
	RPE	-	110-54-3	2,5 l	447042-CER	106,10	21,33 -
Hexane 99%	RS-HPLC	-	110-54-3	1 l	412691-CER	61,50	17,18 -
Hydroxyde de sodium (soude - NaOH)	RPE	ACS Reagent	1310-73-2	1 kg	480507-CER	51,90	10,73 -
	RE	-	67-56-1	5 l	528101-CER	46,60	8,98 -
Méthanol	RPE	-	67-56-1	1 l	414814-CER	19,70	5,45 -
	RPE	-	67-56-1	1 l	414819-CER	22,60	5,85 -
	RPE	-	67-56-1	5 l	524102-CER	76,80	8,87 -
	RPE	-	67-56-1	2,5 l	414855-CER	41,80	11,12 -
	RS-HPLC	-	67-56-1	2,5 l	525102-CER	35,10	9,17 -
	RS-HPLC	-	67-56-1	2,5 l	412532-CER	48,10	10,53 -
	RS-HPLC	-	67-56-1	2,5 l	412383-CER	44,70	9,47 -
	RS-LC/MS	-	67-56-1	2,5 l	414832-CER	74,40	13,75 -
METHYLPYRROLIDONE RE 5L	RE	-	872-50-4	5 l	528340-CER	283	73,67 -
n,n-Diméthylformamide	RS-pour synthèse peptidique	-	68-12-2	2,5 l	P0343521-CER	113,90	14,40 -
	RE	-	68-12-2	1 l	508801-CER	26,70	8,23 -
	RPE	ACS Reagent	68-12-2	1 l	444926-CER	69,10	8,23 -
n-Heptane 99%	RPE	-	142-82-5	5 l	446783-CER	125,20	26,75 -
n-Hexane	RS-HPLC	-	142-82-5	1 l	412591000-CER	44,70	10,97 -
	RE	-	110-54-3	5 l	339752-CER	99,30	22,95 -
n-Pentane 95%	RPE	-	109-66-0	1 l	468121-CER	40,30	14,95 -
	RPE	-	109-66-0	2,5 l	468122-CER	69,60	23,12 -
n-Pentane 99%	RE	-	109-66-0	5 l	356954-CER	134,10	45,10 -
	RE	-	109-66-0	5 l	528995-CER	241	70,35 -
Sable de fontainebleau	RPE	-	14808-60-7	1 kg	502064-CER	49,30	14,02 -
Silice 60A 35-70µm	RS-pour chromatographie	-	7631-86-9	1 kg	P2000017-CER	166,80	40,55 -
Sulfate de magnésium desséché	RE	-	7487-88-9	1 kg	P1460012-CER	47,60	20,10 -
tert-Butylméthyl éther anhydre	RS-pour analyse	-	1634-04-4	1 l	P0921016-CER	45,30	10,40 -
Tétrahydrofurane anhydre	RS-pour analyse	-	109-99-9	1 l	P0701016-CER	51,90	12,13 -
	RE	-	109-99-9	5 l	528481-CER	164,60	40,08 -
Tétrahydrofurane	RPE	-	109-99-9	2,5 l	487303-CER	106,10	23,10 -
	RS-HPLC	-	109-99-9	2,5 l	412452000-CER	141,50	35,65 -
Tetrahydrofurane stabilisé BHT	RS-HPLC	-	109-99-9	2,5 l	412472-CER	141,10	35,65 -
Toluène	RE	-	108-88-3	5 l	528231-CER	71,20	16,88 -
	ACS Reagent	-	108-88-3	1 l	488551-CER	31,90	7,13 -

TUBES & PORTOIRS



TUBES 25 ML EPPENDORF



eppendorf



- Centrifugeables jusqu'à 17 000 g
- Température d'utilisation : -86 °C à 100 °C
- Réduisent le risque de contamination
- Gain de place lors du stockage des échantillons



Réf.	Capuchon	Modèle	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
934350	Snap	Eppendorf Quality	200 tubes (5 sachets de 40)	55,20	48,50 -
934351	Snap	PCR Clean	200 tubes (5 sachets de 40)	59,20	52,10 -
934352	Snap	Stérile	150 tubes (6 sachets de 25)	49	43,10 -
934355	A vis	Eppendorf Quality	200 tubes (5 sachets de 40)	59,20	52,10 -
934356	A vis	PCR Clean	200 tubes (5 sachets de 40)	63,20	55,60 -
934357	A vis	Stérile	200 tubes (8 sachets de 25)	67,30	59,20 -

TUBE 5 ML CLEAR-LOCK CLEARLINE®

ClearLine®



- Inhibiteur de PCR
- Pyrogènes
- ADN humain
- DNase RNase
- ATP

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	85,90	34,90 -
En boîte	390930A	2 X 100	39,20	22 -
En boîte, stérile (emb. unitaire)	395022	50	36,20	21,30 -

TUBES 5 ML GREINER BIO-ONE

- En polypropylène haute clarté
- Avec surface d'inscription et graduations
- Version avec bouchon snap ou version à vis
- Sachet refermable



greiner bio-one



Référence	Bouchon	Stérile	Unités/ sachet	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
622201	Snap	Non	100	1000	299	188 -
622261	Snap	Oui	200	1000	308	193 -
725201	A vis	Non	100	500	142,60	88 -
725261	A vis	Oui	10	500	146,80	93 -



TUBES

TUBES 5 ML AVEC CAPUCHON CLIKLOK ET À VIS



NOUVEAU

- En polypropylène transparent, haute qualité
- Surface d'inscription sur le capuchon et sur tube
- Membrane au centre du bouchon pour passage d'une aiguille ; une fois perforée, l'ouverture peut être utile pour évacuer la pression interne pendant le chauffage
- Centrifugeables jusqu'à 25 000 g
- Autoclavables ouverts 121 °C pendant 20 min
- Résistent à des températures allant de -196 °C à +121 °C (ne résistent pas à l'azote liquide)

Tubes avec capuchon ClicLok

Capuchon	Stérile	Naturel	Bleu	Vert	Rouge	Jaune	Ambré	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Plat	Non	040923	040924	040925	040926	040927	040928	100	200	60	45 -
Pour insert couleur ou 2D	Non	040931	040932	040933	040934	040935	040936	100	200	66	50 -
Plat	Oui	040929	-	-	-	-	040930	20	200	66	50 -
Pour insert couleur ou 2D	Oui	040937	-	-	-	-	040938	20	200	72,50	55 -

Tubes avec capuchon à vis pour insert couleur ou 2D

Capuchon en polyéthylène haute densité.

Capuchon	Stérile	Naturel	Ambré	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Non	Non	040939	040940	100	200	32,40	28 -
Oui avec attache	Oui	040941	040942	20	200	74,70	32 -

Capuchons à vis seul

Capuchon	Naturel	Bleu	Vert	Rouge	Blanc	Jaune	Ambré	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
Sans attache	040943	040944	040945	040946	040947	040948	040949	100	200	35,70	15 -
Avec attache	040950	040951	040952	040953	040954	040955	040956	100	200	35,70	15 -

Inserts

Bleu	Vert	Lilas	Rouge	Jaune	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
040958	040959	040960	040961	040962	100	500	26,40	16 -

RACKS POUR TUBES 5 ML

NOUVEAU



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

Bleu	Orange	Rouge	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
040970	040971	040972	5	44	22 -

BOÎTES POUR TUBES 5 ML

NOUVEAU



- En polystyrène
- Pour tubes 5 ml à capuchon snap ou à vis
- Pour des températures allant de -90 °C à +80 °C
- Grille numérotée de 1 à 25 sur le couvercle

Bleu	Vert	Rose	Jaune	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
040973	040974	040975	040976	18	188,90	95 -

INSERTS POUR CRYOSETTE™

Inserts à code couleur au choix pour ajouter aux boîtes de stockage CryoSette™

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
040958	Insert 53 mm bleu	500	26,40	16 -
040959	Insert 53 mm vert	500	26,40	16 -
040960	Insert 53 mm lilas	500	26,40	16 -
040961	Insert 53 mm rouge	500	26,40	16 -
040962	Insert 53 mm jaune	500	26,40	16 -

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



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	15,20	5,90 -	390929	500	24	9,40 -	395018	50	34,10	20,40 -	395019	5 sachets de 100	55,40	33,20 -
1,5	390903	1000	21,20	14 -	390901	2 x 500	27,20	19,60 -	390940	100	55,40	37,90 -	395020	4 sachets de 50	25,50	15,20 -
2	390904	1000	22,70	14,80 -	390902	2 x 500	29,30	21 -	390941	100	57,50	38,10 -	395021	4 sachets de 50	25,50	15,40 -

MICROTUBES CAPLOCK NON STÉRILES

Réf.	Volume (ml)	Coloris	Unités/sachet	€ HT/sachet	€ HT PROMO
982855	0,5	Naturel	500	25,20	11,80 -
982856	1,5		1000	50,10	24 -
982857	2		500	25,20	14 -



TUBES À CENTRIFUGER 30 ML

Tubes en polypropylène translucide 30 ml avec capuchon vissant étanche.

- Fond conique
- ø x h : 30 x 88 mm

➤ Centrifugeables à 6000 g

Référence	Stérile	Jupe	Présentation	Coloris capuchon	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
064033	Oui	Non	Rack	Vert	20	480	346	190 -
064034	Oui	Non	Vrac	Vert	10	500	312	172 -
064035	Oui	Oui	Rack	Vert	20	480	336	210 -
064036*	Oui	Oui	Vrac	Vert	10	500	368	235 -
064045	Oui	Oui	Vrac	Vert	10	500	310	183 -
064206**	Non	Oui	Vrac	-	-	1000	310	117 -

* : spatule dans le capuchon ** : livré sans capuchon

Bouchon vert pour tubes 30 ml

Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
064409	Bonchon vert pour tubes 30 ml	1000	133,50	94 -



PORTOIR UNIRACK BI-FACES

Portoir bi-faces :

- face 1 pour 25 tubes de diamètre 10 et 12 mm
- face 2 pour 16 tubes de PCR ou microtubes de 0,2 à 0,5 ml

Bleu	Rouge	Jaune	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
040784	040785	040786	10	28,40	13 -



CRYOGÉNIE



CRYOTUBES À CODE BARRE ID CLEARLINE®

ClearLine

La qualité ClearLine®

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



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

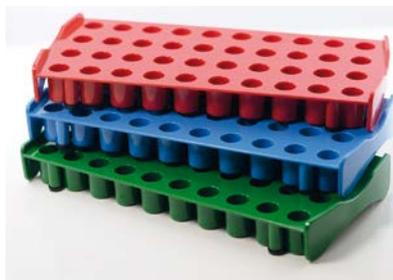


Volume (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	€ HT les 50	€ HT PROMO
1	Oui	390700	15,60	7 -
2	Oui	390701	15,60	7 -
2	Non	390702	15,60	7 -
3	Oui	390703	16,50	7 -
4	Oui	390704	18,20	7 -
5	Oui	390705	19,10	7 -

Cryotubes à pas de vis interne avec bouchons



Volume (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	€ HT les 50	€ HT PROMO
1	Oui	390706	15,60	7 -
2	Oui	390708	15,60	7 -
2	Non	390707	15,60	7 -
4	Oui	390710	18,20	7 -
4	Non	390709	18,20	7 -
5	Oui	390712	19,10	7 -
5	Non	390711	19,10	7 -



Portoir en polycarbonate pour 40 cryotubes

- » Autoclavable
- » L x l x h : 215 x 100 x 25 mm
- » Fond permettant au tube un verrouillage dans le rack

Bleu	Rouge	Vert	€ HT	€ HT PROMO
390494	390495	390496	11,90	4 -



CRYOBOÎTES BLANCHES EN CARTON CLEARLINE®

NOUVEAU
ClearLine

- » En carton hydrophobe
- » Avec ou sans séparateurs montés dans la boîte
- » Température min. : -196 °C

Capacité	Dim. (mm)	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Dim. (mm)	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
-	133 x 133 x 51	972014	4,80	1,50 -	133 x 133 x 75	972017	4,60	1,60 -
81 cryotubes	133 x 133 x 51	972015	4,80	1,60 -	133 x 133 x 75	972018	5,30	1,70 -
100 microtubes	133 x 133 x 51	972016	4,80	1,60 -	133 x 133 x 75	972019	5,30	1,70 -

CRYOBOÎTES EN POLYCARBONATE CRYOGEN® BOX

Boîtes en polycarbonate pour le stockage de cryotubes ClearLine® **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 1D : code barre standard
- Code barre standard (code 128) sur le bord



Pour 81 cryotubes
1 et 2 ml



Pour 100 cryotubes
1 et 2 ml

Pour	25 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 1-2 ml	81 cryotubes de 3-4-5 ml	100 cryotubes 2D de 2 ml
Dim. (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52
Bleu	390804	390808	390812*	-
Jaune	390805	390809	390813*	-
Rouge	390806	390810	390814*	-
Vert	390807	390811	390815*	-
Fond blanc à picots	-	-	-	390816**
€ HT	9,80	13,20	13,20	13,20
€ HT PROMO	6,80 -	9,10 -	9,10 -	9,10 -

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

** A capuchon vissant interne uniquement.

CRYOTUBES CORNING®

- Tubes en polypropylène
- Bouchon orange coiffant ou entrant en PP avec joint en silicone
- Résistants de -196 °C à +121 °C
- Stériles

Avec bouchon coiffant (filetage externe)

Référence	Volume (ml)	Fond	Jupe	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
430658	1,2	Conique	Non	50	500	30€	73,60 -
430659	2	Rond	Non	50	500	30€	63 -
430661	2	Rond	Oui	50	500	30€	73,60 -

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	30€	72,90 -
430488	2	Rond	Oui	50	500	30€	62,40 -
430489	2	Rond	Non	50	500	30€	73,60 -



CORNING

Pyro-gènes

DNase RNase

CRYOTUBES CRYO.S™ DATAMATRIX GREINER BIO-ONE

greiner bio-one

- Code Datamatrix ECC200 avec algorithme de correction d'erreur Reed-Solomon
- Polypropylène de qualité médicale
- Code-barres 2D (prédéfinie) sous le tube et code-barres de type 128 sur le côté du tube
- Version 2DC : bouchon à pas de vis externe automatisable compatible avec tous les automates de pipetage des liquides et systèmes de dé-/re-bouchage



Référence	Volume (ml)	Pas de vis	Joint silicone	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
123263-2DG	1	Interne	Avec	500	828	249 -
122263-2DG	2	Interne	Avec	500	772	249 -
126263-2DG	2	Externe	Sans	500	828	249 -
127263-2DG	4	Externe	Sans	300	498	249 -
126263-2DC	2	Externe	Sans	500	362	139 -
127263-2DC	4	Externe	Sans	300	217	139 -



CRYOGÉNIE

CRYOBOÎTES DE STOCKAGE



- En polycarbonate
- Pour le stockage des cryotubes à pas de vis interne ou externe
- Autoclavables
- 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
028036	9 x 9 tubes 1,2 - 2 ml	Blanc	133 x 133 x 51	4	66	25 -

DEWARS EN PLASTIQUE

- En polyéthylène haute densité (couvercle et corps)
- Poignée recouverte de polyéthylène
- A double paroi remplie de mousse de polyuréthane sans CFC
- Utilisables de -196 °C à +100 °C



Modèle	1 litre	2 litres	4 litres	10 litres
ø int. (mm)	95	121	146	197
Hauteur utile (mm)	194	225	287	394
Hauteur totale (mm)	229	260	324	456
Référence	028063	028064	028065	028066
€ HT	186	199,40	220	405
€ HT PROMO	175 -	112 -	125 -	227 -

BOÎTES DE RANGEMENT POUR CRYOTUBES NUNC



Boîtes en polycarbonate, autoclavables, à couvercle coiffant.

- Complètes, avec croisillons amovibles
- Capacité : 100 cryotubes à pas de vis interne
- Supportent le stockage dans l'azote liquide
- Index alphanumérique sur étiquette amovible et remplaçable

	Boîte Cryostore Max	Boîte Megamax
Pour cryotubes	1 et 2 ml	3,6 ml
Capacité tubes	100	100
L x l (mm)	132 x 132	132 x 132
Hauteur (mm)	52	78
Référence	055039	055040
€ HT les 4 boîtes	99,10	123,90
€ HT PROMO	45 -	63 -

CRYOCONSERVATEURS ARPEGE



- Pour la cryoconservation en phase liquide
- Pack complet avec cryomemo, racks verticaux pour tubes 2 ml, base à roulettes et kit de serrage
- Cryomemo : interface à menu intuitifs, avec deux sondes de température, sorties RS485 et 4-20mA et serveur internet

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
082770	Cryoconservateur ARPEGE 70 avec Cryomemo	6919	6573,76 -
082771	Cryoconservateur ARPEGE 70 avec Cryomemo et remplissage automatique	8508	8082,65 -
082772	Cryoconservateur ARPEGE 170 avec Cryomemo	8034	7632,41 -
082773	Cryoconservateur ARPEGE 170 avec Cryomemo et remplissage automatique	9916	9420,30 -

COOLCELL

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

CoolCell

- Version économique
- Base haute, pas de visibilité haut du tube

CoolCell LX

- Couverture design biseauté pour une ouverture facile et un accès au haut des tubes
- Lorsque le couvercle est enlevé le haut des tubes est visible pour une meilleure identification et prise des tubes
- Puits numérotés



CoolCell FTS30

- Support pour 30 cryotubes facilement retirable

CoolCell SV2 et SV10

- Pour fioles à serum 2 ml (modèle SV2) et 5 ml (modèle SV10)
- Lorsque le couvercle est retiré le haut des tubes est visible pour une meilleure identification et prise des tubes

Modèle	Compatibilité	Nombre de tubes	Dim. ext. (Ø x h) mm	Ø du puits (mm)	Violet	Vert	Orange	Fuschia	€ HT	€ HT PROMO
CoolCell LX	Cryotubes 1 ou 2 ml	12	117 x 99	127	830159	830105	830106	830107	168,50	155 -
CoolCell 5ml LX	Cryotubes 3,5 ou 5 ml	12	95 x 145	152	830108	-	-	-	225,95	208 -
CoolCell FTS30	Cryotubes 1 ou 2 ml	30	165 x 115	123	830019	830020	830021	830102	460,65	408 -
CoolCell SV2	Fiole à serum 2 ml	12	139 x 105	147	830023	-	-	-	322,35	285 -
CoolCell SV10	Fiole à serum 10 ml	6	121 x 98	236	830024	-	-	-	322,35	285 -

Accessoires

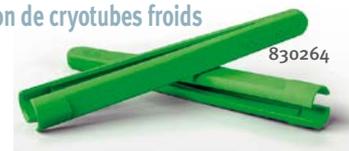
- Flacons de remplissage à insérer dans les emplacements vides afin d'assurer une congélation efficace et uniforme



Référence	Volume (ml)	Compatible	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
830161	2	CoolCell, CoolCell LX et CoolCell FTS30	6	24,40	24 -
830162	5	CoolCell 5ml LX	6	24,40	24 -

Pince idéale pour la manipulation de cryotubes froids

- En polypropylène
- Non autoclavable
- Dim. L x l (mm) : 152 x 25



Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
830264	Pince	5	46,75	44 -

Portoir pour 30 cryotubes 1 ou 2 ml

- Compatible avec CoolCell FTS30 et toutes les boîtes de congélation 130 x 130 x 51 mm
- Adapté pour une utilisation avec glace carbonique ou azote liquide



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
830100	Support pour 30 tubes	42	92,70 -

COOLBOX XT

Durée de maintien de la température	
0,5 °C- 4 °C sans couvercle	10 h
0,5 °C- 4 °C avec couvercle	16 h
< 0 °C sans couvercle	5 h
< 0 °C avec couvercle	8 h

- Système pour pailleuse permettant le refroidissement ou la congélation d'échantillons sans glace, électricité ou batterie
- Livrées avec un cartouche isotherme XT cooling



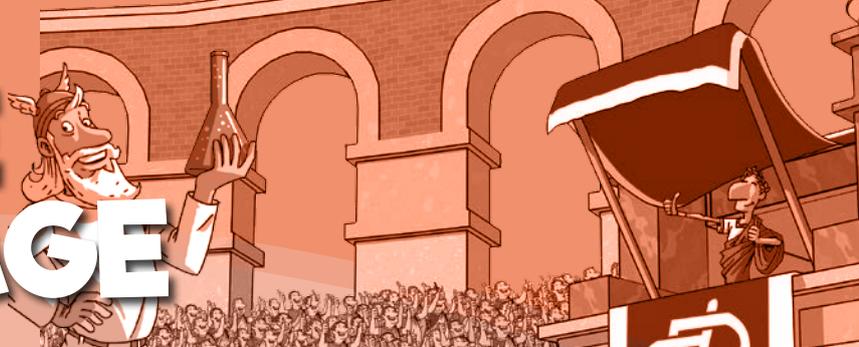
Dim. ext./int. l x p x h* (mm)	Violet	Vert	Orange	Rose	€ HT	€ HT PROMO
200 x 160 x 150 / 140 x 94 x 99	830144	830133	830145	830139	513,25	478 -

COOLRACK



Compatibilité	Puits	Forme du puit	Dim. (mm) l x p x h	Gris	€ HT/carton	€ HT PROMO
Plaque PCR 384 puits	384 (16 x 24)	Effilé	127 x 86 x 19	830149	354,50	330 -

PLASTIQUE FLACONNAGE



PISSETTES À COL LARGE CLEARLINE®

ClearLine

- En polyéthylène
- Bouchon moulé d'une seule pièce



Volume (ml)	250	500
Blanc	257016	761880
Bleu	257017	257023
Rouge	257018	257024
Jaune	257019	257025
Orange	257020	257026
Vert	257021	257027
Unités	1	1
€ HT	5,80	6,50
€ HT PROMO	3,90 -	4,70 -
Assortis	257022	257028
Unités / carton	6	6
€ HT / carton	30,20	32,50
€ HT PROMO	19 -	19 -



PISSETTES INTÉGRALES RONDES 500 ML

- Pissettes multilingues à col large
- En LDPE

	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	26,80	30,10	30,10	30,10	30,10	22,90
€ HT PROMO	22,30 -	25 -	25 -	25 -	25 -	19 -

BOUTEILLES ÉCONOMIQUES



- A col large ou col étroit étanchéité garantie
- Résistants aux produits chimiques courants
- Pour le stockage d'échantillons et de solutions d'utilisation quotidienne, tampons, réactifs
- Codes de recyclage apposés sur les produits

Bouteilles col large HDPE, bouchon PP

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	45,70	80,90	94,70	130,40	126,70	106,60
€ HT PROMO	27 -	29 -	31 -	44 -	49 -	38 -

Bouteille col étroit HDPE, bouchon PP

Capacité	30	60	125	250	500	1000
Taille bouchon (mm)	20	20	24	24	28	38 - 430
Référence	028792	028793	028794	028795	028796	028797
Unités/carton	72	72	72	72	48	24
€ HT/carton	59,80	63,30	84,30	109,70	106,60	85
€ HT PROMO	24 -	27 -	29 -	39 -	38 -	30 -

FLACONS EN POLYPROPYLENE AMBRÉ COL LARGE



- Idéal pour les produits photosensibles
- Opaques
- Très bonne étanchéité
- Flacons en polypropylène, autoclavables à 121 °C

Référence	Vol. (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
232804	60	40	82	10	15,20	7,50 -
723866	150	51	116	10	24,50	9,50 -
232805	250	60	140	10	37,20	18,30 -
232545	500	75	161	10	61,30	21,40 -
232806	1000	90	205	5	35,50	17,50 -
232761	2000	120	242	5	59,40	29,30 -

FLACONS EN POLYPROPYLENE COL LARGE



- Très bonne étanchéité
- Flacons en polypropylène, autoclavables à 121 °C
- Bonne résistance chimique

Référence	Volume (ml)	Ø x h (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
BWP0030N	30	32 x 70	10	13,20	5,10 -
BWP0060N	60	40 x 82	10	14,10	5,60 -
232661	100	51 x 89	10	14,80	7,20 -
BLP0125P	125	51 x 104	10	18,60	7,20 -
232662	150	51 x 116	10	15	7,30 -
BWP0250P	250	60 x 140	10	41,40	13,90 -
BWP0500P	500	75 x 161	10	49,40	17,70 -
BWP1000P	1000	90 x 205	5	41,40	15,50 -
BWP2000P	2000	120 x 242	5	59,90	23,60 -

BÉCHERS EN POLYPROPYLENE CLAIR, GRADUÉS, AVEC BEC VERSEUR

- Bêchers en polypropylène translucide à graduations bleues sérigraphiées
- Autoclavables à 121 °C
- Excellente résistance chimique



232544



Réf.	Vol. (ml)	Graduation (ml)	Ø int. (mm)	Ø ext. (mm)	Ø ext. (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO	
090040	25	5	35	41	51	1	2,80	1,40 -	
090041	50	10	39	50	61	1	3,20	1,60 -	
090042	100	20	48	61	73	1	3,40	1,70 -	
090043	250	50	65	80	96	1	4,30	2,15 -	
090044	500	50	84	102	121	1	7	3,50 -	
090045	1000	100	99	120	148	1	8,80	4,40 -	
090046	2000	200	125	163	188	1	17,40	8,70 -	
232542	Set de 5 bêchers : 10, 25, 50, 100 et 250 ml							35,10	18 -
232544	Set de 10 bêchers : 10 à 2000 ml							42,10	28 -

FLACONNAGE PLASTIQUE

EPROUVETTES GRADUÉES TRANSPARENTES EN TPX



Eprouvettes graduées en polyméthylpentène (TPX) transparent autoclavable.

- Acceptent des températures jusqu'à 170 °C
- Bec verseur anti-gouttes
- Graduations bleues sérigraphiées Classe B

Volume (ml)	Hauteur (mm)	Graduation (ml)	Réf.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
10	145	0,2	001060	10	64,90	36,90 -
25	170	0,5	232771	5	36,90	21,90 -
50	200	1	001062	5	50,10	26,20 -
100	250	1	001063	5	57,90	30,70 -
250	315	2	001064	1	21,80	11,10 -
500	360	5	001065	1	29,80	15,40 -
1000	440	10	001066	1	43,90	22,80 -
2000	535	20	001067	1	83	48,20 -

LESTS EN INOX POUR TUYAU



Référence	Ø interne du tuyau (mm)	€ HT	€ HT PROMO
129355	0,8	13,50	10,80 -
129356	1,6	13,50	10,80 -
129357	2,4	15,70	12,60 -
129358	3,1	15,70	12,60 -
129359	4,8	16,90	13,50 -
129360	6,4	16,90	13,50 -

- A brancher sur l'extrémité du tuyau pour la maintenir immergée

- En inox 304, autoclavables

EMBOUTS DE DISTRIBUTION EN INOX



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

Réf.	Ø interne du tuyau (mm)	€ HT	€ HT PROMO
129349	0,8	7,80	6,20 -
129350	1,6	7,80	6,20 -
129351	2,4	10,10	8,10 -
129352	3,1	10,10	8,10 -
129353	4,8	11,20	9 -
129354	6,4	11,20	9 -

EPROUVETTES GRADUÉES FORME BASSE EN POLYPROPYLENE



- En polypropylène de haute clareté
- Forme basse
- Base ronde avec drain
- Graduations moulées avec impression bleue

Réf.	Vol. (ml)	Haut. (mm)	Tolérance (± ml)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
232718	100	163	2	5	47,90	27,70 -
232719	250	192	5	1	13	7,50 -
232720	500	218	10	1	16,80	9,70 -
232721	1000	285	20	1	21,80	12,60 -

REDUCTEURS POUR TUBES

- En polypropylène, autoclavable

Référence	Pour tubes de Ø interne (mm)	€ HT	€ HT PROMO
129433	0,8 et 1,6	2,80	2,20 -
129434	0,8 et 2,4	2,80	2,20 -
129435	1,6 et 2,4	2,80	2,20 -
129436	2,4 et 3,1	2,80	2,20 -
129437	1,6 et 3,1	2,80	2,20 -
129438	2,4 et 4,8	2,80	2,20 -
129439	3,1 et 4,8	2,80	2,20 -
129440	4,8 et 6,4	2,80	2,20 -
129441	4,8 et 9,6	2,80	2,20 -
129442	3,1 et 6,4	2,80	2,20 -
129443	6,4 et 7,9	2,80	2,20 -
129444	7,9 et 9,6	2,80	2,20 -
129445	7,9 et 12,7	2,80	2,20 -
129446	3,1 et 7,9	2,80	2,20 -
129447	4,8 et 7,9	2,80	2,20 -
129448	6,4 et 9,6	2,80	2,20 -
129449	9,6 et 19	2,80	2,20 -
129450	9,6 et 12,7	2,80	2,20 -
129451	6,4 et 12,7	2,80	2,20 -

CONNECTEURS POUR TUBES

- En polypropylène, autoclavable

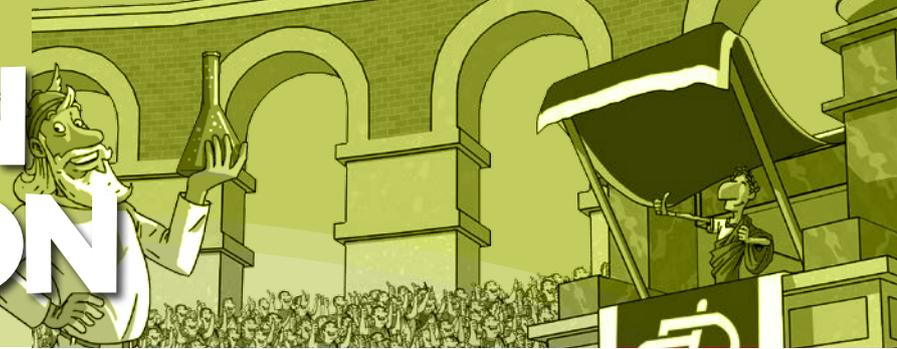
Connecteurs droits

Référence	Pour tubes de Ø interne (mm)	€ HT	€ HT PROMO
129452	2,4	2,80	2,20 -
129453	3,1	2,80	2,20 -
129454	4,8	2,80	2,20 -
129455	6,4	2,80	2,20 -
129456	7,9	2,80	2,20 -
129457	9,6	2,80	2,20 -
129458	12,7	2,80	2,20 -

Connecteurs en Y

Référence	Pour tubes de Ø interne (mm)	€ HT	€ HT PROMO
129459	0,8	2,80	2,20 -
129460	1,6	2,80	2,20 -
129461	2,4	2,80	2,20 -
129462	3,1	2,80	2,20 -
129463	4,8	2,80	2,20 -
129464	6,4	2,80	2,20 -
129465	7,9	2,80	2,20 -

FILTRATION SÉPARATION



UNITÉS DE FILTRATION CORNING®

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	114,40	44,34 -
431154	Acétate cellulosé	0,22	12	114,40	44,34 -
431155	Acétate cellulosé	0,45	12	114,40	44,34 -

Volume : 250 ml, dimensions de la membrane carrée : 49,5 mm

430756	Nitrate cellulosé	0,22	12	117,50	48,08 -
430767	Acétate cellulosé	0,22	12	117,50	48,08 -
430768	Acétate cellulosé	0,45	12	117,50	48,08 -
430771	Nylon	0,2	12	117,50	48,08 -
431096	Polyéthersulfone	0,22	12	117,50	48,08 -

Volume : 500 ml, dimensions de la membrane carrée : 63 mm

430758	Nitrate cellulosé	0,22	12	193,60	63,53 -
430769	Acétate cellulosé	0,22	12	193,60	63,53 -
430770	Acétate cellulosé	0,45	12	193,50	63,53 -
430773	Nylon	0,2	12	193,60	63,53 -
431097	Polyéthersulfone	0,22	12	193,60	63,53 -
00431475	Polyéthersulfone	0,1	12	184,20	63,53 -

Volume : 1000 ml, dimensions de la membrane carrée : 79 mm

430186	Nitrate de cellulose	0,22	12	281	103,22 -
430515	Nylon	0,2	12	281	103,22 -
430516	Acétate cellulosé	0,45	12	281	103,22 -
430517	Acétate cellulosé	0,22	12	281	103,22 -
00431474	Polyéthersulfone	0,1	12	295	103,22 -
431098	Polyéthersulfone	0,22	12	281	103,22 -

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	74,30	55,50 -
00431411	49,5 x 49,5	250	100	74,30	55,50 -
00431412	63 x 63	500	100	75	56,10 -
00431413	79 x 79	1000	100	87,70	65,50 -



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 cellulosé	0,22	48	331	141,60 -
430625	150	33	Acétate cellulosé	0,45	48	331	141,60 -
430626	150	45	Acétate cellulosé	0,22	48	331	141,60 -
430627	150	45	Acétate cellulosé	0,45	48	331	141,60 -
431160	150	33	Polyéthersulfone	0,22	48	331	141,60 -
431161	150	45	Polyéthersulfone	0,22	48	331	141,60 -
430049	500	45	Nylon	0,2	12	123	50,40 -
430512	500	33	Acétate cellulosé	0,45	12	123	50,40 -
430513	500	45	Acétate cellulosé	0,22	12	123	50,40 -
430514	500	45	Acétate cellulosé	0,45	12	123	50,40 -
430521	500	33	Acétate cellulosé	0,22	12	123	50,40 -
431117	500	33	Polyéthersulfone	0,22	12	123	50,40 -
431118	500	45	Polyéthersulfone	0,22	12	123	50,40 -
430015	1000	45	Acétate cellulosé	0,22	12	207	84,64 -
431174	1000	45	Polyéthersulfone	0,22	12	208	84,64 -

UNITÉS COMPLÈTES DE FILTRATION À USAGE UNIQUE NALGENE

Thermo SCIENTIFIC NALGENE

- PES : polyéthersulfone, code couleur bleu ;
- PES FASTER : membrane Supor Mach V à filtration rapide, asymétrique, faible taux de fixation de protéines.

- Membranes de 75 mm
- Certifiées stériles
- Membrane à filtration rapide «Rapid-flow»



Type	Membrane	Porosité (µm)	Ø (mm)	Réf.	Volume 150 ml		Volume 250 ml		
					€ HT les 12	€ HT PROMO	Réf.	€ HT les 12	€ HT PROMO
MF75	PES	0,1	50	029921	138,60	42 -	029922	152,60	53 -
MF75	PES FASTER	0,2	50	029663	128,50	42 -	029666	147,30	53 -
Type	Membrane	Porosité (µm)	Ø (mm)	Réf.	Volume 500 ml		Volume 1000 ml		
					€ HT les 12	€ HT PROMO	Réf.	€ HT les 12	€ HT PROMO
MF75	PES	0,1	75	029923	247	63 -	-	-	
MF75	PES	0,2	75	029664	234	63 -	-	-	
MF75	PES	0,1	90	-	-	-	030084	313	121 -
MF75	PES FASTER	0,2	90	029667	312	102 -	029665	296	102 -



TOP-FILTRES À USAGE

UNIQUE NALGENE **Thermo** SCIENTIFIC | NALGENE

Se fixent sur un flacon en verre de type ISO, Pyrex ou Schott, à col 45 mm.



- Membranes PES FASTER : Membrane Supor Mach V
- Membrane à filtration rapide «Rapid-flow»
- Asymétrique
- Faible taux de fixation de protéines



Membrane	Vol. (ml)	Porosité (µm)	Ø (mm)	Col 45 mm		
				Réf.	€ HT les 12	€ HT PROMO
PES FASTER	150	0,2	50	029671	118,20	38 -
PES FASTER	500	0,2	75	029669	134,4	54 -

UNITÉ DE FILTRATION SUR TUBE DE 50 ML



Thermo SCIENTIFIC | NALGENE

- Tube 50 ml avec unité de filtration PES 0,2 µm
- Avec membrane Pall Supor® Mach V PES
- Pour la filtration de petits volumes en culture cellulaire, pour la filtration de sera ou de milieux
- Membrane à filtration rapide «Rapid-flow»
- Faible taux de fixation de protéines
- Stérilisation aux rayons avec SAL 10⁶
- Livrée assemblée avec un bouchon stérile, et deux supports de tubes dans chaque carton



Référence 029749

55 -

150 € HT
12 par carton



FILTRES À SERINGUE CLEARLINE®

ClearLine®



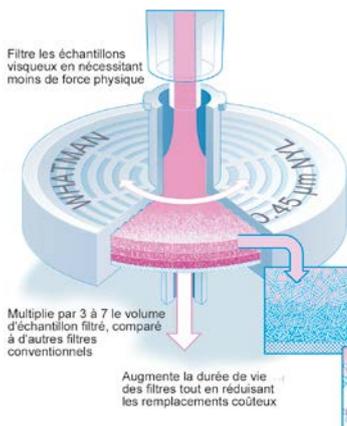
Filtres seringue non stériles

➤ Diamètre 25 ou 30 mm

Membrane	Ø (mm)	Cône	Porosité 0,2 µm	Porosité 0,45 µm	Unités/ carton	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Acétate cellulose	30	Luer	037042	037043	50	56,20	30 -
Esters cellulose	25	Luer	037047B	037048B	200	188,90	130 -
Nylon	25	Luer	037049B	037050B	200	188,90	130 -
PTFE	25	Luer	037051B	037052B	200	188,90	130 -

Filtres seringue stériles

Membrane	Ø (mm)	Cône	Porosité 0,2 µm	Porosité 0,45 µm	€ HT les 50	€ HT PROMO
Acétate cellulose	33	Luer	037044	037045	49,60	30 -
PES	33	Luer	051732	051230	49,80	32 -
Esters cellulose	33	Luer	051798	051797	69,80	44 -
PVDF	33	Luer	051733	051734	70,70	44 -
Acétate cellulose	33	Luer Lock	146560	146561	52,80	34 -
PES	33	Luer Lock	146564	-	52,80	34 -



Applications spécifiques : culture cellulaire

➤ Elimination des mycoplasmes (0,1 µm)



FILTRES SERINGUE WHATMAN™

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	504	280 -
036627	25	AC	0,45	150	504	280 -
036622	25	PES	0,2	150	504	280 -
036623	25	PES	0,45	150	509	280 -
036619	25	PVDF	0,2	150	504	129 -
036621	25	PVDF	0,45	150	504	129 -

WEB



Guide de sélection des filtres Whatman™ sur dutscher.com

FILTRES SERINGUE WHATMAN™ UNIFLO Whatman®

Diamètre (mm)	Porosité (µm)	Membrane	UNIFLO non stériles				UNIFLO stériles			
			Référence	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO	Référence	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
13	0,2	PES	800334	500	676	576 -	9916-1302	100	274	213 -
13	0,45	PES	800335	500	676	576 -	9916-1304	100	268	228 -
25	0,2	PES	800336	500	636	539 -	9915-2502	200	537	458 -
25	0,45	PES	800337	500	636	541 -	9915-2504	200	537	458 -
25	0,2	PES	-	-	-	-	9914-2502	45	120,70	99 -
25	0,45	PES	-	-	-	-	9914-2504	45	120,70	99 -
13	0,22	PVDF	800324	500	676	573 -	-	-	-	-
13	0,45	PVDF	800325	500	676	573 -	-	-	-	-
25	0,22	PVDF	99092502	500	636	539 -	9913-2502	45	120,70	99 -
25	0,45	PVDF	99092504	500	636	539 -	9913-2504	45	120,70	99 -
13	0,2	NYLON	800326	500	676	576 -	-	-	-	-
13	0,45	NYLON	800327	500	676	576 -	-	-	-	-
25	0,2	NYLON	800328	500	636	541 -	-	-	-	-
25	0,45	NYLON	800329	500	636	541 -	-	-	-	-
13	0,2	PTFE	800330	500	676	576 -	-	-	-	-
13	0,45	PTFE	800331	500	676	576 -	-	-	-	-
25	0,2	PTFE	800332	500	636	541 -	-	-	-	-
25	0,45	PTFE	800333	500	636	541 -	-	-	-	-



Filtres Puradisc stériles						
Membrane	Ø (mm)	Seuil de filtration (µm)	Référence	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
AC	30	0,45	036658*	50	176,4	41 -
		0,2	036657*	50	176,4	41 -
		0,2	037197**	50	254	94 -
		0,8	036957	50	230	51 -
NC	30	5	036927	50	191	51 -
PTFE	30	0,2	034964	50	273	107 -

FILTRES À SERINGUE PURADISC WHATMAN™

Whatman®

**FLL/MLL

Filtres seringues Puradisc non stériles						
Membrane	Ø (mm)	Seuil de filtration (µm)	Référence	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
PES	25	0,2	036646	200	680	171 -
		0,45	036647	200	570	171 -
AC	30	0,2	036651	50	117,30	40 -
		0,2	10462710	100	196,10	129 -
		0,2	10462700	500	999	429 -
	0,45	0,45	036652	50	117,30	46 -
		0,45	037241	500	832	350 -
		1,2	036845	50	123	71 -
NC	30	5	034957	100	230	107 -



Matériau des membranes :
NC : nitrate de cellulose



FILTRATION - SÉPARATION

POMPES À VIDE ROCKER 300C ET 410C AVEC SYSTÈME DE FILTRATION POUR BOUTEILLE À COL GL 45

► Pompe à vide Rocker 300C et 410C

Pour la filtration sous vide de solutions organiques, de liquides corrosifs tels que les solvants pour HPLC.

- Chambre à membrane recouverte de PTFE et valve en inox pour une résistance accrue au gaz corrosifs
- Avec système de réglage du vide
- Pompe à piston sans huile, sans maintenance
- Piège à condensation
- Arrêt automatique en cas de surchauffe et reprise de l'aspiration après refroidissement

► Système de filtration pour bouteilles à col GL 45

Système de filtration permettant la récupération du filtrat directement dans une bouteille en verre.

- Adaptateur GL45 en polypropylène avec joint en PTFE
- Autoclavable

► Système complet livré avec :

- entonnoir en verre 300 ml ;
- pince de maintien en aluminium anodisé ;
- base en verre pour filtre de 47 mm ;
- bouchon silicone ;
- adaptateur pour bouteilles à col GL 45 ;
- bouteille 1000 ml en verre borosilicaté GL 45.



886083



886206

VIDEO



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

	Pompe Rocker 300C	Pompe Rocker 410C
Vide (mbar abs.)	173	173
Débit maximal (l/min)	20	20
Pression maximale (psi)	-	-
Puissance max (W)	60	60
Raccord d'aspiration (mm)	8	8
Niveau sonore (dB)	50	50
Dimensions (L x l x h) (cm)	28,5 x 13,5 x 20,4	28,5 x 13,5 x 20,4
Poids (kg)	4,1	4,1
Référence	886083	886206
€ HT	648	1128
€ HT PROMO	475 -	750 -

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
886084	Ensemble pompe Rocker 300C et set de filtration VF12	836	657,80 -

RAMPES DE FILTRATION ROCKER

- En version 3 ou 6 voies
- Rampe en inox ou aluminium selon modèle
- 3 versions :
 - MB avec embase pour support de filtre en inox
 - MS avec embase pour support de filtre avec bouchon silicone n°8 (magnétiques ou en verre)
 - Version sans embase pour adaptateur

Matériau	Nombre de voies	Versión	Référence	€ HT	€ HT PROMO
Inox	3	MB avec entonnoirs inox 100 ml	886196	1759	1600 -
	6		886197	3106	2800 -
	3	MB	886039	2131	1200 -
	6		886040	3577	2000 -
	3	MS	886037	1872	1070 -
	6		886036	3080	1680 -
Inox	3	Pour adaptateurs	886122	1817	870 -
	6		886121	2276	1350 -

Adaptateur

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
886022	Adaptateur pour entonnoir Sartorius pour rampe Rocker	251	150 -

Modèle	VF 3	VF 5	VF 6	VF 7	VF 8
Vol. entonnoir (ml)	300	15	300	300	15
Vol. fiole à vide (ml)	1000	125	1000	1000	125
Fritté	Verre	Verre	Verre	Inox	Inox
Ø filtre (mm)	90	25	47	47	25
Référence	886100	886101	886102	886103	886104
€ HT/carton	309	174	259	261	177,20
€ HT PROMO	275 -	170 -	270 -	280 -	175 -

APPAREILS DE FILTRATION EN VERRE

- Entonnoir et fiole en verre
- Graduation claire sur entonnoir
- Fritté en verre ou en inox en fonction des applications

VERRERIE



FLAcons BOUCHÉS PYREX POUR MILIEUX

Référence	Volume (ml)	Col	ø x h (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
001090	25	GL 25	36 x 70	10	83	66 -
001091	50	GL 32	46 x 88	10	84,60	70 -
001092	100	GL 45	56 x 100	10	74,40	60 -
001989	150	GL 45	62 x 105	10	100,10	65 -
001093	250	GL 45	70 x 138	10	84,50	68 -
001094	500	GL 45	86 x 176	10	102,50	84 -
001990	750	GL 45	95 x 203	10	162,30	105 -
001095	1000	GL 45	101 x 255	10	146,90	119 -
001096	2000	GL 45	136 x 260	10	343	279 -
001991	3500	GL 45	160 x 295	1	171,60	89 -
001097	5000	GL 45	181 x 335	1	151,30	122 -

- Flacons ISO en verre borosilicaté
- Autoclavables
- Idéal pour le stockage et la conservation de milieux de culture et de tampons
- Code de traçabilité

WEB



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



FLAcons RECOUVERTS DE DURAN® PROTECT

Flacons en verre borosilicaté Duran recouvert d'un coating qui renforce la solidité de la bouteille et évite les débris de verre en cas de casse.



				Sans capuchon et bague de déversement				Avec capuchon et bague de déversement			
Vol. (ml)	Hauteur sans bouchon (mm)	Ø col (mm)	Ø corps (mm)	Référence	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO	Référence	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
100	100	45	56	090388	10	158,10	106 -	083826	10	350	128 -
150	110	45	62	092042	10	190,90	113 -	083827	10	361	131 -
250	138	45	70	090389	10	152,10	116 -	092130	10	235	135 -
500	176	45	86	090390	10	185	140 -	092131	10	277	159 -
750	203	45	95	092043	10	296	173 -	083828	10	526	192 -
1000	225	45	101	090380	10	267	197 -	083829	10	608	221 -
2000	260	45	136	090381	10	509	388 -	083830	10	1113	408 -



FLAcons EN VERRE DURAN YOUTILITY GL45

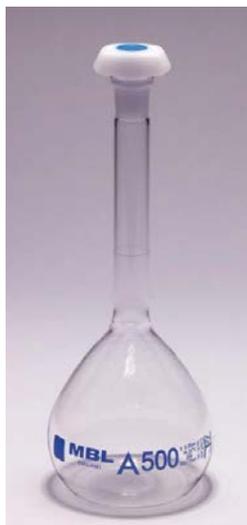
Bouteille ergonomique de forme mince, permettant un gain de place. Code de traçabilité dans le capuchon et sur le flacon.

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	40,50	25 -	092183	128,50	82 -
250	66	158	4	092149	45,20	28 -	092184	178	114 -
500	78	193	4	092150	55,90	35 -	092185	230	147 -
1000	93	253	4	092151	79,50	49 -	092186	282	181 -



FIOLES JAUGÉES MBL CLASSE A

- Conformes à la norme ISO 1042 (BSI 1792) DIN 12664
- Certifiées «H» marque
- Trait de jauge gravé
- Inscription émaillée en bleu
- Livrées avec certificat de conformité
- Numéro de lot gravé sur chaque fiole jaugée

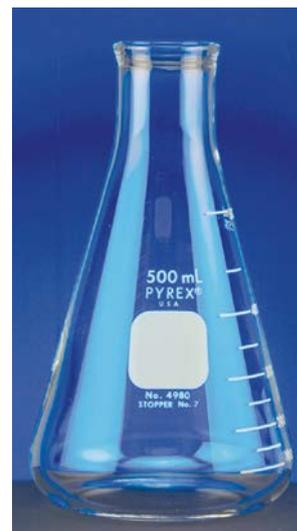


Fiole avec bouchon en PE (B)

Réf.	Vol. (ml)	Tolérance (+/-ml)	ø corps x h (mm)	ø int. col (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
090462	5	0,025	27 x 72	9,5	5	52,80	25,50 -
090463	10	0,025	32 x 92	9,5	5	52,70	19,50 -
090475	20	0,040	37 x 107	9,5	5	54,50	21,70 -
090476	25	0,040	39 x 112	10,2	5	54,50	22,50 -
090233	50	0,060	48 x 145	11	5	69,20	26,20 -
090234	100	0,100	61 x 175	13	5	78	31,50 -
090235	200	0,150	76 x 215	15,4	5	104,50	44,60 -
090236	250	0,150	80 x 225	15,4	2	44,60	19,20 -
090237	500	0,250	101 x 261	18,4	2	56,80	20 -
090238	1000	0,400	127 x 305	22	2	74,40	39,70 -
090239	2000	0,600	161 x 375	25	1	56,70	34,40 -
090241	5000	1,200	215 x 475	35	1	166,30	146 -

ERLENMEYER PYREX À USAGE INTENSIF

- Grande résistance aux chocs
- Base parfaitement plane optimisant l'agitation



Fioles Erlenmeyer graduées, col étroit, à usage intensif

Réf.	Vol. (ml)	ø ext. corps (mm)	ø ext. col (mm)	ø int. col (mm)	H. (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
231920	10	31	17	12	50	12	247	132 -
231928	25	41	21	14	65	12	213	112 -
231933	50	51	22	15	78	12	201	114 -
231942	125	67	28	24	114	12	179,10	105 -
231947	250	82	32	28	132	12	160,20	91 -
231954	500	101	37	32	176	6	94,90	54 -
231960	1000	129	47	40	216	6	158,80	86 -
231965	2000	160	50	43	268	1	68,50	27 -
231972	4000	206	57	43	356	1	273	91 -
231975	6000	235	67	43	410	1	353	174 -

COMPLETE PAK WHEATON®



NOUVEAU



- Flacons à sertir, bouchons en caoutchouc et capsules
- Flip cap de haute qualité et haute propreté
- Articles prêts à l'emploi : nettoyés, dépyrogénés, et stérilisés (autoclave)
- Tracabilité complète de la production
- Livrés avec certificat de lot
- Répondent aux Pharmacopée Européenne et Pharmacopée Américaine pour la stérilité, les particules et les endotoxines

- Eléments proposés en kits ou séparément :
- Flacons à sérum en verre clair borosilicaté de type I
- Bouchons à sérum ou bouchon de lyophilisation :
 - Omniflex 3G : élastiques, très faible adhérence résiduelle, peu d'extractibles
 - Ultrapure : en bromobutyl de haute pureté chimique, avec faible perméabilité aux gaz, sans latex et nitrosamines
- Capsules Flip Cap à sertir en bleu ou rouge

Réf.	Vol. (ml)	Description	Unités/carton	€ HT/carton
055827	2	Flacon 2 ml et bouchon à serum Ultrapure bleu	210	2022 -
055828	2	Flacon 2 ml et bouchon à serum Omniflex bleu	210	2212 -
055829	2	Flacon 2 ml et bouchon de lyophilisation Igloo Omniflex bleu	210	2279 -
055830	2	Flacon 2 ml et bouchon à serum Ultrapure rouge	210	2022 -
055831	2	Flacon 2 ml et bouchon à serum Omniflex rouge	210	2212 -
055832	2	Flacon 2 ml et bouchon de lyophilisation Igloo Omniflex rouge	210	2279 -
055833	5	Flacon 5 ml et bouchon à serum Ultrapure bleu	200	2124 -
055834	5	Flacon 5 ml et bouchon à serum Omniflex bleu	200	2317 -
055835	5	Flacon 5 ml et bouchon de lyophilisation Igloo Omniflex bleu	200	2375 -
055836	5	Flacon 5 ml et bouchon à serum Ultrapure rouge	200	2124 -
055837	5	Flacon 5 ml et bouchon à serum Omniflex rouge	200	2317 -
055838	5	Flacon 5 ml et bouchon de lyophilisation Igloo Omniflex rouge	200	2375 -
055839	10	Flacon 10 ml et bouchon à serum Ultrapure bleu	158	2228 -
055840	10	Flacon 10 ml et bouchon à serum Omniflex bleu	158	2420 -
055841	10	Flacon 10 ml et bouchon de lyophilisation Igloo Omniflex bleu	158	2478 -
055842	10	Flacon 10 ml et bouchon à serum Ultrapure rouge	158	2228 -
055843	10	Flacon 10 ml et bouchon à serum Omniflex rouge	158	2420 -
055844	10	Flacon 10 ml et bouchon de lyophilisation Igloo Omniflex rouge	158	2478 -

FIOLES DE CHROMATOGRAPHIE NOUVEAU

- En verre borosilicaté conforme USP TYPE I et ASTM type I classe B
- Fioles transparentes ou ambrées
- Disponibles avec ou sans zone de marquage blanche en céramique

- Bouchons à septum ou septum prédécoupé avec joint en silicone, caoutchouc ou butyle avec face interne ou double face en PTFE ou FEP, vendus séparément

Fioles de chromatographie à bouchons vissants



- Compatible avec la plupart des échantillonneurs automatiques
- Volume (ml) : 1,5 ou 4
- Dimensions \varnothing x h (mm) : 11,6 x 32 ou 14,7 x 45

Fioles de chromatographie à sertir



- Ouverture du septum 40 % plus large afin de réduire les risques de dommage des aiguilles des échantillonneurs automatiques
- Volume (ml) : 1,5
- Dimensions \varnothing x h (mm) : 11,6 x 32

Fioles de chromatographie à bouchons snap



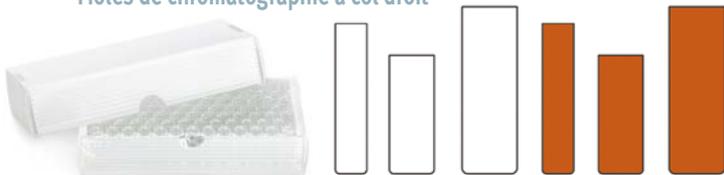
- Recommandées UNIQUEMENT pour des applications d'HPLC
- Permettant de s'affranchir de sertisseur et décapsuleur
- Volume (ml) : 1,5
- Dimensions \varnothing x h (mm) : 11,6 x 32
- Bouchons snap en aluminium ou en PP

Fioles de chromatographie à col large



- Verre d'épaisseur supérieure (1,2 mm) à une fiole de chromatographie classique (0,9 mm)
- Volume (ml) : 5, 10 ou 20ml
- Dimensions \varnothing x h (mm) : 22 x 38,5 ou 22,5 x 46 ou 20 x 54,5 ou 22,75 x 75,5
- Bouchon standard, magnétique ou à fonction de décompression pour maintenir la pression interne inférieure à 3 bar

Fioles de chromatographie à col droit



- Volume (ml) : 1, 2 ou 4ml
- Dimensions \varnothing x h (mm) : 8,1 x 40 ou 11,6 x 31,5 ou 14,7 x 44,5
- Fournies avec bouchon en polyéthylène sans joint, emballé séparément

Fioles à bouchons snap en verre sodocalcique



- En verre sodocalcique conforme USP type III
- Volume (ml) : 5, 10, 15 ou 25ml
- Dimensions \varnothing x h (mm) : 19 x 40 ou 22 x 45 ou 26 x 48 ou 26 x 65
- Fournies avec bouchons snap sans joint en LDPE

Fioles de chromatographie à scintillation



- En verre borosilicaté conforme USP TYPE I et ASTM type I classe A
- Volume (ml) : 20 ml
- Dimensions \varnothing x h (mm) : 27,5 x 57,5 ou 27,5 x 61 (avec bouchon)
- Fournies avec bouchon en PP avec joint en disque d'aluminium et pâte de cellulose ou bouchon en urée avec joint PE

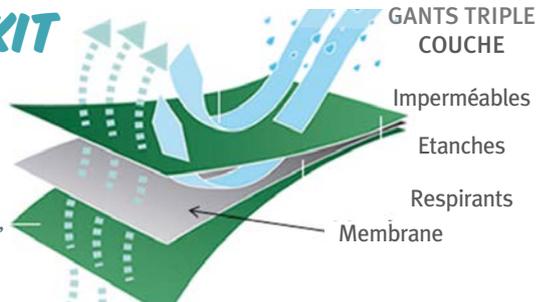
Retrouvez sur www.dutscher.com
Toutes nos promotions sur les fioles de chromatographie!

HYGIÈNE SÉCURITÉ



EQUIPEMENTS DE PROTECTION CRYOKIT

- **Gants Cryokit imperméables et respirants, triple couche**
 - Gants Cryokit - gamme Premium : gants cryogéniques haut de gamme en tissu multicouche imperméable noir/bleu (240 g/m²)
- - Gants Cryoplus - gamme Standard : gants cryogéniques en tissu bleu imperméable, protection multicouches
- **Visière et surlunettes-masque**
 - Clear-Cryo* : visière « heavy duty » avec harnais réglable et visière rigide en polycarbonate, testée pour l'azote liquide
- **Tabliers**
 - Cryo-Light : en tissu bleu effet ciré, imperméable



Cryokit Case ▶ Valise format standard en plastique gris

▶ Protection, flexibilité et dextérité de -196 °C à +150 °C



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



Gants	Longueur (cm)	Taille 8	Taille 9	Taille 10	€ HT la paire	€ HT PROMO
CryoPlus 2.1	38	005264	005265	005266	603	402,30 -
Cryokit 400	40	005282	005283	005284	607	412,60 -



LAVE-OEIL ET STATIONS MURALES DE SOLUTION SALINE OU PH NEUTRAL

- ▶ Solution saline de chlorure de sodium stérile à 0,9 %
- ▶ Pour le rinçage et l'évacuation des corps étrangers, poussières, éclats, solvants, huiles
- ▶ pH Neutral : solution neutralisante tampon phosphate 4,9 %
- ▶ Pour le rinçage et la neutralisation des projections chimiques acides ou basiques
- ▶ Flacons DUO
- ▶ Pour le rinçage simultané des deux yeux

Temps de rinçage estimé (min.)	
Volume flacon	Œillère DUO
500 ml	2
1000 ml	5

Flacons seuls - Œillère DUO

Volume flacon (ml)	Réf. solution saline	€ HT	€ HT PROMO	Réf. pH Neutral	€ HT	€ HT PROMO
500	060724	30,10	20,60 -	060727	47,10	32,10 -
1000	060726	51,80	35,30 -	-	-	-

Stations et coffrets muraux

- ▶ Avec solution saline et/ou solution neutralisante pH Neutral
- ▶ Les coffrets en polystyrène sont étanches à la poussière et résistants aux chocs ; ils peuvent être accrochés aux murs

Réf.	Désignation	Solution saline	pH Neutral	€ HT	€ HT PROMO
060740	Station murale DUO	1 x 1000 ml DUO	-	68,10	43,80 -
060741	Station Combi Plum DUO	1 x 1000 ml DUO	1 x 500 DUO	113,90	72 -
060733	Coffret DUO	2 x 1000 ml DUO	-	135,90	85,90 -
060735	Coffret Combi Plum DUO	1 x 500 ml DUO	1 x 500 ml DUO	127,30	80,50 -
060736	Coffret Combi Plum DUO Maxi	1 x 1000 ml DUO	1 x 500 ml DUO	145,80	92,10 -

NOUVEAU



SYSTÈME DE FIXATION MAGNÉTIQUE POUR DISTRIBUTEURS MURAUX D'EPI

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
022457	Distributeur en inox 304 pour gants en boîtes ou sachets, sans zone de rétention	68	50,20 -
022455	Jeu de 3 fixations magnétiques	50,50	38,40 -
022456	Jeu de 4 fixations magnétiques	65,90	50,10 -

DNA-EXITUSPLUS ET DNA-EXITUSPLUS IF RNASE-EXITUSPLUS

PanReac
AppliChem
ITW Reagents



VIDEO



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

WEB



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

DNA-ExitusPlus - (avec indicateur coloré)

Pour la décontamination des surfaces, des appareils, des plastiques et de la verrerie ainsi que des pipettes. A base de composés bio dégradables.

Volume	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporisateur	049920	-	-
€ HT	109,20	-	-
€ HT PROMO	42 -	-	-
Flacon	-	049922	049923
€ HT	-	165,20	373
€ HT PROMO	-	85 -	190 -

DNA-ExitusPlus IF - (sans indicateur coloré)

Volume	100 ml	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporisateur	049927	049929	348437	348436
€ HT	50,50	88,30	92,50	247
€ HT PROMO	27 -	24 -	67 -	180 -

RNase-ExitusPlus

Solution de nettoyage non alcaline, pour la contamination due aux RNases. Stable environ 18 mois et résistante à la chaleur. Composés bio dégradables, non toxiques.

Volume	500 ml	1 l	2,5 l
Vaporisateur	049912	-	-
€ HT	114,80	-	-
€ HT PROMO	40 -	-	-
Flacon	-	049914	049915
€ HT	-	248	528
€ HT PROMO	-	92 -	193 -

INCUBATOR-CLEAN™

PanReac
AppliChem
ITW Reagents



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

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

➤ Non toxique et biodégradable

Référence
670931

55 -

~~155,50~~ € HT
les 500 ml

INCUBATOR-CLEAN™

PanReac
AppliChem
ITW Reagents



Désinfectant à utiliser dans les bacs à eau des incubateurs.

➤ Non-toxique, non volatil

Référence
670934

22 -

~~64,10~~ € HT
les 100 ml

AQUABATOR-CLEAN™ (100X)

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

➤ Stable à 100 °C

➤ Biodégradable

PanReac
AppliChem
ITW Reagents



Référence
670935

18 -

~~64,10~~ € HT
les 250 ml



SUPPORT DE RANGEMENT POUR BOÎTES DE KIMWIPES ET KIMTECH

- Support en acrylique transparent
- Se fixe au mur par adhésif (petit modèle) ou par vis (grand modèle)

Référence	Désignation	L x h x h (mm)	€ HT	€ HT PROMO
037751	Support pour petite boîte	122 x 117 x 77	26,90	18 -
037752	Support pour grande boîte	318 x 124 x 91	44,40	31 -



ESSUYEURS KIMTECH SCIENCE*

- idéal pour les essuyages délicats

Réf.	L x l format (cm)	L x l x h boîte (cm)	Nbre plis	Formats/boîte	Boîtes/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
002901	30,4 x 30,4	30,7 x 11,9 x 9	1	196	15	297	153,20 -
002907	11,4 x 21,3	11,7 x 12,1 x 7,5	1	280	30	218	129,90 -
040490	20 x 21	23 x 11,5 x 5,2	2	100	24	74,50	66,50 -
040490A	20 x 21	23 x 11,5 x 5,2	2	100	1	3,70	2,80 -



DISTRIBUTEURS POUR BOBINE DE PAPIER

- Pour bobines à dévidage latéral de diamètre maximum 350 mm et laize 320 mm

Référence	Type	Matériau	Dimensions L x p x h (mm)	€ HT	€ HT PROMO
022401	Mural*	Acier laqué	392 x 275 x 345	66,70	45,80 -
022400	Mural*	Inox	392 x 275 x 345	148,40	104,30 -

* Fixation fournie

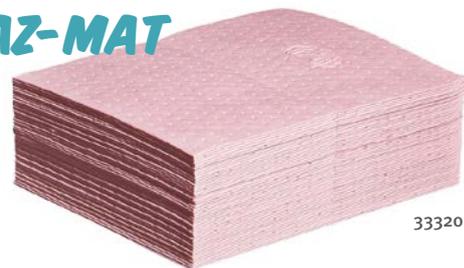
PAPIERS DE PROTECTION DE PAILLASSE VERSI-DRY



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

Réf.	Type	Présentation	Conditionnement	€ HT	€ HT PROMO
036102	Benchkote	Feuilles 46 x 57 cm	50 feuilles	218	44 -
034994	Benchkote	Feuilles 46 x 57 cm	100 feuilles	140,40	92 -
036103	Benchkote	Feuilles 46 x 52 cm	50 feuilles	119,90	72 -
036104	Benchkote	Rouleau 46 cm x 50 m	1 rouleau	208	72 -
036105	Benchkote	Rouleau 92 cm x 50 m	1 rouleau	400	130 -
036106	Benchkote Plus	Feuilles 50 x 60 cm	50 feuilles	198,30	92 -
036107	Benchkote Plus	Rouleau 60 cm x 50 m	1 rouleau	273	170 -

ABSORBANTS CHIMIQUES PIG HAZ-MAT



333202

- Pour l'absorption d'une large gamme de produits chimiques

Feuilles en sac

Réf.	Désignation	Dim. (mm)	Absorption (l/sac)	Feuilles/sac	€ HT le sac	€ HT PROMO
333202	Feuilles triple épaisseur	380 x 510	41,8	50	100,60	92,20 -
333203	Feuilles tapis triple épaisseur	380 x 510	83,6	100	194,80	155,20 -
333204	Feuilles simple épaisseur	380 x 510	83,6	200	194,80	155,20 -

ESSUYEURS POUR SALLE BLANCHE GAMME Q+

- Essuyeurs secs pour environnement contrôlé salle blanche ISO 4/5 ou 6/7, sous double emballage
- Fabriqués à partir de fibre vierge ; sans traces de silicone, amides ni DOP
- Niveaux très faibles en ions et extractibles
- Différentes découpes :
- Laser (pas de perte de fibre), ultrasons (bords doux, sans griffures) ou standard (au couteau)
- Matériaux :
- Poly-Neat P1 : polyester tricoté 100% filament continu, motif croisé
- Poly-Neat 2P3 : polyester 100% filament continu, 2 couches liées à l'ultrason pour une meilleure absorption
- Wu-Neat Z6 : technologie microfibres avec tissage très serré pour une bonne durabilité
- SKM 609 : 55 % cellulose, 45 % polyester, faible perte de fibres et doux au toucher, pouvoir absorbant élevé



NOUVEAU



Pour environnement ISO 4/5

Référence	Type	Grammage (g/m²)	Dim. (cm)	Découpe	Formats/sachet	Sachets/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
133000	Poly-neat P1	140	23 x 23	Laser	150	12	334	299 -
133002	Poly-neat P1	140	31 x 31	Laser	100	12	363	325 -
133004	Poly-Neat 2P3	150	23 x 23	Ultrasons	100	12	411	368 -
133006	Poly-Neat 2P3	150	31 x 31	Ultrasons	100	10	531	475 -
133008	Wu-Neat Z6	120	23 x 23	Laser	100	12	625	561 -
133010	Wu-Neat Z6	120	31 x 31	Laser	100	10	757	678 -

Pour environnement ISO 6/7

Référence	Type	Grammage (g/m²)	Dim. (cm)	Découpe	Formats/sachet	Sachets/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
133001	Poly-neat P1	140	23 x 23	Laser	150	12	294	263 -
133003	Poly-neat P1	140	31 x 31	Laser	100	12	319	286 -
133005	Poly-Neat 2P3	150	23 x 23	Ultrasons	100	12	368	330 -
133007	Poly-Neat 2P3	150	31 x 31	Ultrasons	100	10	467	418 -
133009	Wu-Neat Z6	120	23 x 23	Laser	100	12	550	493 -
133011	Wu-Neat Z6	120	31 x 31	Laser	100	10	667	598 -
133012	SKM 609	68	23 x 23	Standard	150	20	474	423 -
133013	SKM 609	68	31 x 31	Standard	150	20	184,90	165 -



PETITS SUPPORTS À SACHETS POUR DÉCHETS DE PAILLASSE



Faible encombrement

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
045895	Support pour sachet, blanc, à ouverture ronde	160 x 240 mm (ø x h)	1	37,80	19 -
045895B	Support pour sachet, rouge, à ouverture rectangulaire	125 x 75 x 203	1	59,80	38 -
045896	Sachet PP transparent autoclavable	200 x 300	100	144,80	67 -
045897	Sachet rouge-organge avec symbole Biohazard et témoin de stérilisation	220 x 280	100	54,20	27 -

SACHETS ET ABSORBANTS POUR TRANSPORT D'ÉCHANTILLONS



NOUVEAU



800411



800415

Sachets Diag norme IATA

Résistants à 95kPa, compatibles transport aérien.
En PE épaisseur 160µm, avec soufflet.
Avec poche latérale pour le transport de document.

Référence	Dimensions (mm)	€ HT les 100	€ HT PROMO
800449	130 x 165 x 110	265	186,90 -
800450	190 x 235 x 130	285	201,70 -
800451	220 x 295 x 130	376	264,70 -

SACHETS DIAG P650 / UN 3373

- > Sachets à fermeture adhésive pour le transport d'échantillons biologiques de catégorie B
- > En conformité avec les réglementations pour le transport d'échantillons ; marquage P650 / UN 3373

Sachets simple poche

En PE épaisseur 70 µm.

Référence	Dimensions (mm)	€ HT les 100	€ HT PROMO
800410	165 x 170	93,10	65,70 -
800411	165 x 275	112,20	79 -
800412	255 x 385	164,10	115,80 -
800413	385 x 580	303	213,70 -
800414	590 x 620	397	280,60 -

Sachets double poche

Avec poche latérale pour le transport de document.
En PE épaisseur 70 µm.

Référence	Dimensions (mm)	€ HT les 100	€ HT PROMO
800415	165 x 265	113,40	80 -
800416	165 x 275	145,50	102,80 -

MATIÈRES ABSORBANTES POUR TUBES OU EN FEUILLES



NOUVEAU

- > Absorbant souple avec une face en PE imperméable



800408



800404

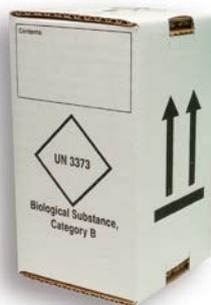
Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
800400	Matière absorbante pour 1 tube petit	100	37,40	26,40 -
800401	Matière absorbante pour 1 tube moyen	100	53,10	37,50 -
800402	Matière absorbante pour 2 tubes	100	54	38,10 -
800403	Matière absorbante pour 3 tubes	100	139,10	98,20 -
800404	Matière absorbante pour 4 tubes	100	84	59,10 -
800405	Matière absorbante pour 6 tubes	100	109,10	77 -
800406	Matière absorbante : feuille 90 x 127 mm capacité 15 ml	1000	286	201,60 -
800407	Matière absorbante : feuille 200 x 300 mm capacité 150 ml	100	74,10	52,30 -
800408	Matière absorbante : feuille 200 x 300 mm capacité 600 ml	100	155,90	110,10 -
800409	Matière absorbante : coussinet 25 g grande capacité	100	195,90	138,30 -

EMBALLAGES POUR LE TRANSPORT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES



NOUVEAU

- > Pour le transport d'échantillons de catégorie A ou B
- > Kits et pots en conformité avec les recommandations UN 2814 ou UN 3373 / transport P620 ou P650



UN 3373

800439



800447

Référence	Désignation	Contenu	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
800438	Kit emballage P620 UN 2814 pour 4 tubes	Kit complet contenant une boîte en carton, un amortisseur synthétique, un container vert de 500 ml et 4 coussinets absorbants. L'emballage convient pour le transport aérien	1	55,70	28,40 -
800439	Kit emballage P650 UN 3373 pour 4 tubes	Kit complet contenant une boîte en carton, un amortisseur synthétique, un container vert de 500 ml et 4 coussinets absorbants. L'emballage convient pour le transport aérien	1	33,30	26,40 -

ETIQUETTES POUR CRYOGÉNIE CLEARLINE®

ClearLine®



Retrouvez sur www.dutscher.com
Les autres coloris d'étiquettes ClearLine®

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

Étiquettes de sécurité

Ø (mm)	9,5
Biohazard	188499
Radioactif	188500
Unités/rouleau	1000
€ HT	56,90
€ HT PROMO	26,30 -

Étiquettes 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
Unités/paquet	3840	3840	2380	1700	3120	1200	1040	600	240	1600
€ HT	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30	87,30
€ HT PROMO	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -	40,10 -

Étiquettes 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
Unités/rouleau	1000	1000	1000	500	1500	1000	1000	1000
€ HT	50,60	64	57,20	57,20	55	55	55	55,10
€ HT PROMO	23,20 -	29,40 -	26,30 -	26,30 -	25,30 -	25,30 -	25,30 -	25,30 -

RUBANS ADHÉSIFS CLEARLINE®

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

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	149	68,40 -
Rainbow Pack : 16 rouleaux 12 m x 19 mm	4	2	2	2	2	2	2	188015	149	68,40 -
Rainbow Pack : 12 rouleaux 12 m x 25 mm	2	2	2	1	2	1	2	188023	148,90	68,40 -

DISTRIBUTEUR DE PARAFILM TOP CUT CLEARLINE®

ClearLine®

Simple d'utilisation, à placer directement sur la boîte de Parafilm.

- En ABS
- Facile à nettoyer
- Pour 1 rouleau 10 cm ou 2 rouleaux 5 cm
- Cutter à curseur pour un découpage sécurisé
- Dimensions L x p x h (mm) : 123 x 172 x 99



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
257014	Distributeur de parafilm Top Cut ClearLine	53,40	28,50 -





MARQUEURS PERMANENTS CLEARLINE®



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

Feutres

Coloris	Double pointe			Pointe medium			Pointe extra-fine		
	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO	Réf.	€ HT	€ HT PROMO
Rouge	929200*	4,20	2,50 -	929208	3,50	2,50 -	929204	3,60	2,50 -
Bleu	929201*	4,20	2,50 -	929209	3,50	2,50 -	929205	3,60	2,50 -
Vert	929202*	4,20	2,50 -	929210	3,50	2,50 -	929206	3,60	2,50 -
Noir	929203*	4,20	2,50 -	929211	3,50	2,50 -	929207	3,60	2,50 -
Jaune	-	-	-	929218	3,50	2,50 -	929214	3,60	2,50 -
Orange	-	-	-	929219	3,50	2,50 -	929215	3,60	2,50 -
Violet	-	-	-	929220	3,50	2,50 -	929216	3,60	2,50 -
Marron	-	-	-	929221	3,50	2,50 -	929217	3,60	2,50 -

* Dans la limite des stocks.

Etuis (4 couleurs : rouge, bleu, vert et noir)

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
929212	Etui 4 marqueurs pointe extra-fine	19,60	10 -
929213	Etui 4 marqueurs pointe medium	19,60	10 -

- Matériel : polyester laminé B-7541
- Résistent bien aux produits chimiques, à la température (de -40 °C à +120 °C), à la pluie, aux UV, aux rayures et à l'abrasion

➤ Composition de la réf. 814013

Assortiment de mini pictogrammes :

- 11 x Matières explosives
- 16 x Matières solides inflammables
- 11 x Matières comburantes
- 11 x Matières gazeuses sous pression
- 11 x Danger pour la sensibilisation cutanée-inhalation
- 11 x Danger pour le milieu aquatique
- 11 x CMR Risques cancérigène, mutagène, et reprotoxique
- 11 x Matières corrosives
- 11 x Matières toxiques



Mini pictogramme sur feuilles – pictogrammes en 10 x 10 mm.

Réf.	Type	Nombre d'étiquettes	€ HT	€ HT PROMO
814013*	Assortiment de mini pictogrammes	104	11	7,95 -

*Voir composition ci-dessus.

ETIQUETTES GHS PRODUITS DANGEREUX (CONFORMES À LA NORME NF)

Sur feuilles	Dim. (mm) 10 x 10
Type	Référence
Matières explosives	814014
Matières solides inflammables	814015
Matières comburantes	814016
Matières gazeuses sous pression	814017
Danger pour sensibilisation cutanée-inhalation	814018
CMR Risques cancérigène, mutagène et reprotoxique	814020
Matières corrosives	814021
Matières toxiques	814022
Danger pour le milieu aquatique	814019
Unité de vente	1 plaque de 96
€ HT/unité de vente	11
€ HT PROMO	7,95 -

IMPRIMANTE MOBILE BRADY M611



Référence 834366

725 -
904 € HT

Imprimante M611 avec suite Workstation PWID.

- Imprimante mobile avec batterie Lithium-ion rechargeable
- Impression monochrome
- Impression depuis téléphone mobile
- Ecran tactile couleur LCD
- Calibration automatique des étiquettes (technologie Smart Cell)
- Options de connectivité : Bluetooth, USB, WIFI
- Capacité : jusqu'à 750 étiquettes/jour
- 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

POUBELLES DE SÉCURITÉ ANTI-FEU



Volume (l)	Gris perle	Rouge Noir	Gris métal Noir	€ HT	€ HT PROMO
15	060132	060133	060134	78,80	64 -
30	060135	060136	060137	106,70	87 -
50	060138	060139	060140	130,60	106 -
80	060143	060144	060145	187,80	153 -
110	060148	060149	060150	208	170 -

COUVERTURES ANTI-FEU



Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
060151	Couverture anti-feu, dimensions : 1200 x 1200 mm	97,70	77,50 -
060152	Couverture anti-feu, dimensions : 1800 x 1200 mm	119,60	94 -

ARMOIRES À PHARMACIE MURALES



Spécialement conçues pour le stockage des pansements, médicaments et autres éléments de premier secours.

- Construction en 10/10^{ème}
- Peinture époxy RAL 9010
- Symboles normalisés
- Fermeture à clef
- Fixation murale

Réf.	H x L x P (mm)	Nombre d'étagères	Capacité stockage	Poids (kg)	€ HT	€ HT PROMO
060094	380 x 470 x 205	2	12 l	1	228	179 -
060095	580 x 470 x 205	4	19 l	1	303	236 -

ASSIS-DEBOUT FIN

- Assise large montée sur une colonne à inclinaison ergonomique
- Supporte 60% du poids du corps
- Encombrement réduit
- Utilisation intuitive et réglage facile ; assise pivotante de 20°
- Réglable en h. : 660 à 850 mm
- Stable, léger et mobile
- Grandes poignées intégrées
- Piètement aluminium robuste
- Assise en mousse PU



Réf.	Type	Coloris	€ HT	€ HT PROMO
724731	Assis-debout FIN assise mousse PU	Noir	323	278 -
724732	Assis-debout FIN assise mousse PU	Bleu	323	278 -
724733	Assis-debout FIN assise mousse PU	Gris	323	278 -
724734	Assis-debout FIN ESD assise mousse PU	Gris	375	322 -

BACS DE RÉTENTION

Bac de rétention en polypropylène

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

Réf.	Dim. h x l x p (mm)	Capacité de stockage		Capacité de rétention(l)	Poids (kg)	€ HT	€ HT PROMO
		Flacon 1 l	Flacon 2 l				
060076	85 x 455 x 480	18	9	11	5	95	78 -

- Caractéristiques générales
- Stockage rapide et sécurisé pendant les manipulations
- Retiennent les liquides au fond du bac en cas de fuite
- Facilement nettoyables
- Rebord assurant le maintien des récipients entreposés



Bac de rétention en acier

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

Réf.	Dim. h x l x p (mm)	Capacité de stockage		Capacité de rétention(l)	Poids (kg)	€ HT	€ HT PROMO
		Flacon 1 l	Flacon 2 l				
060290B	100 x 1000 x 410	36	2	20	41	146,80	110 -
060294B	100 x 480 x 410	16	9	20	5	116,40	88 -



Caillebotis pour bac en acier

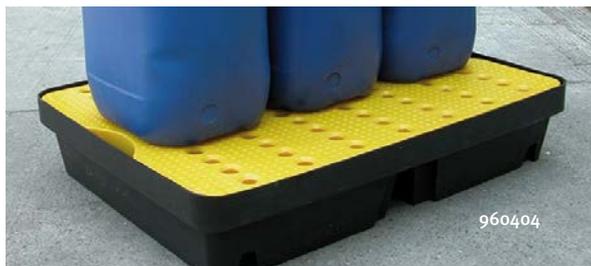
- Le caillebotis réf. 060291B diminue la capacité de rétention du bac de 6 l
- Le caillebotis réf. 060198B diminue la capacité de rétention du bac de 3 l

Réf.	Pour bac référence	Dim. h x l x p (mm)	Capacité de stockage		Poids (kg)	€ HT	€ HT PROMO
			Flacon 1 l	Flacon 2 l			
060291B	060290B	90 x 990 x 400	36	2	3	154,50	115 -
060198B	060294B	90 x 480 x 400	16	9	2	151,90	88 -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT les 10	€ HT PROMO
060070	Tapis absorbants feuilles	43,40	37 -

BACS ET PALETTES DE RÉTENTION NOUVEAU



- En polyéthylène
- Haute résistance chimique
- Facile à nettoyer
- Caillebotis amovible avec surface antidérapante jaune
- Palette avec passage de fourche
- Palette pour 2 fûts de 200 l : avec porte coulissante verrouillable

Réf.	Capacité de rétention (l)	Caillebotis	Dimensions H x L x P (mm)	Charge admissible (kg)	€ HT	€ HT PROMO
060277	20	Oui	155 x 600 x 400	50	158	141 -
960513	40	Non	155 x 800 x 600	100	159	116 -
960404	40	Oui	155 x 800 x 600	100	194,70	166 -
960382	60	Non	175 x 1000 x 600	200	149,80	122 -
060381	60	Oui	175 x 1000 x 600	200	221	178 -
960312	100	Non	172 x 1200 x 800	200	229	157 -
960313	100	Oui	172 x 1200 x 800	200	303	243 -

 **DutscherAPP**
Votre conseiller mobile

Télécharger dans
l'App Store

DISPONIBLE SUR
Google Play

Téléchargement gratuit

L'APPLI AU SERVICE DES LABORATOIRES

Suivre, Consulter, Contacter

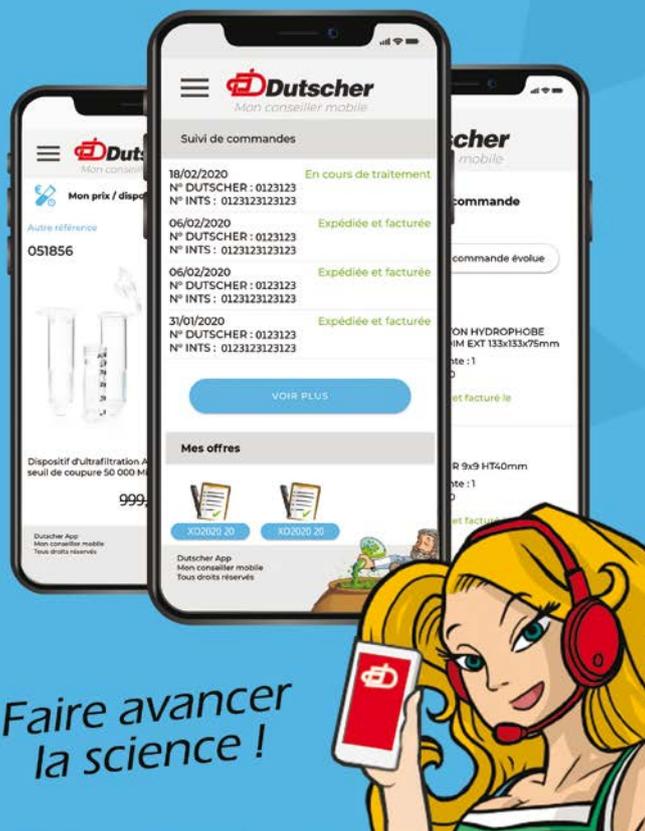


Dominique Dutscher lance « Dutscher App », votre conseiller mobile. Dans votre poche, une multitude d'informations et d'astuces ! Nos équipes n'auront jamais été aussi proches de vous !

En utilisant vos codes d'accès dutscher.com :

- ✓ suivez vos commandes et créez des notifications sur mesure ;
- ✓ accédez à « votre prix Dutscher », vos offres, vos favoris ;
- ✓ vérifiez le stock disponible d'un article, et enclenchez la surveillance de son réapprovisionnement ;
- ✓ contactez directement vos conseillers dédiés pour prendre rdv, demander un devis, le statut d'une commande, un SAV ;
- ✓ retrouvez toute l'information produit : photos, vidéos, descriptifs, fiches et données techniques...

Dominique Dutscher a pour mission de faciliter vos recherches, et contribuer à faire avancer la science. Avec Dutscher App, le « Service Dutscher », c'est dans la poche !



Faire avancer la science !

ÉQUIPEMENT



MINI AGITATEUR MAGNÉTIQUE CLEARLINE®

ClearLine

Référence 062703CL

79 -

106,10 € HT



Capacité (l)	1,5
Vitesse (rpm)	100 à 1500
Dimension plaque (cm)	8,5 x 8,5
Dimension ext. l x p x h (mm)	120 x 120 x 30
Température de travail admissible	45 °C

AGITATEUR MAGNÉTIQUE 1 L STUART

► En polypropylène avec partie haute en polycarbonate

Référence Décor noir 491309

139 -

168,40 € HT



Capacité (l)	1
Vitesse en rpm	350 à 2000
Poids (g)	500
Dim. L x P x H (mm)	143 x 143 x 66
IP	IP1

VIDEO



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

AGITATEURS MAGNÉTIQUES ET PLAQUES CHAUFFANTES STUART



Interface	Premium	
	Plaque chauffante	Agitateur magnétique chauffant
Modèle		
Programmable	Oui, avec minuterie intégrée	
Dim. L x p x h (mm)	180 x 300 x 93	
Dim. de la plaque (mm)	150 x 150	
Affichage	Numérique TFT en couleur	
Vitesse d'agitation (rpm)	-	50 - 2000
Capacité (l)	-	15
Température max	325°C (Aluminium) / 450°C (Céramique)	325°C (Aluminium) / 450°C (Céramique)



- Témoin lumineux de chaleur "Hot" indépendant de l'alimentation secteur
- Traitement antibactérien BioCote
- Interface en verre trempé résistant aux agents corrosifs

AGITATEURS MAGNÉTIQUES ET AGITATEURS CHAUFFANTS CIMAREC +

Thermo SCIENTIFIC



- Affichage numérique des paramètres de température et vitesse
- Système StirTrac assurant un couple magnétique important, pour une efficacité accrue à basse vitesse

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
Référence	078543B	078544B	078546B
€ HT	397	425	557
€ HT PROMO	339 -	363 -	475 -

	Réf.	€ HT		Réf.	€ HT		
		HT	PROMO		HT	PROMO	
Aluminium avec revêtement céramique	Bleu	841447	724	579 -	841455	859	679 -
	Blanc	841448	724	579 -	841456	859	679 -
	Noir	841449	724	579 -	841457	859	679 -
	Vert	841450	724	579 -	841458	859	679 -
	Rouge	841451	724	579 -	841459	859	679 -
	Orange	841452	724	579 -	841460	859	679 -
	Violet	841453	724	579 -	841461	859	679 -
	Rose	841454	724	579 -	841462	859	679 -



AGITATEUR VORTEX MINIATURE *ClearLine*



- Modèle miniature
- Activation par pression
- Garantie : 5 ans



Référence
062599CL

139 -

202 € HT

Vitesse (rpm)	2800
Amplitude (mm)	4
Température 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

VORTEX GENIE PULSE

- Vortex puissant
- Touche rapide ou mixage par intervalles
- Programmable
- Affichage de la vitesse et du temps
- Fonctionne également en mode continu



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

Référence
079115

399 -

638 € HT

Vitesse (rpm)	500 - 2850
L x p x h (mm)	165 x 122 x 165
Modes	Touche Pulse ou continu
Touche Pulse	0,1 seconde à 99 minutes
IP	IP1

AGITATEURS VORTEX POUR MICROPLAQUES *OHAUS*



192147

- Conception solide, conçus pour une utilisation en continu
- Température d'utilisation : 4 à 40 °C
- Livrés avec une tête en coupelle et un portoir pour microplaque

Modèle	VXMPDG	VXMPAL
Vitesse (tr/min)	300 à 3500	300 à 3500
Minuterie	1 seconde à 160 h	-
Orbite (mm)	3,5	3,5
Affichage	LED	Analogique
Dimensions L x l x h (mm)	267 x 137 x 114	267 x 137 x 114
Mode	Continu ou tactile	Continu ou tactile
Référence	192147	192148
€ HT	540	495
€ HT PROMO	432 -	396 -

Accessoire

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
192296	Portoir pour deux microplaques	47,90	38,32 -

AGITATEURS VORTEX GENIE 1 ET GENIE 2



Robuste et universel.

VIDEO



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



Modèle	Vortex Genie 2	Vortex Genie 2T
Caractéristiques	Haute vitesse variable Utilisable en chambre froide ou en incubateur	Haute vitesse variable Utilisable en chambre froide ou en incubateur Arrêt auto. à la fin du temps programmé
Livré avec	1 tête Pop-off pour un tube + un support Ø 7,5 cm	1 tête Pop-off pour un tube + un support Ø 7,5 cm
Vitesse (rpm)	600 - 2700	600 - 2700
Minuteur - Mode Touch-On - Mode main libre	Touch-on / Mains libre	Touch-on (1-60 sec) / Mains libre (1-60 min ou continue)
Référence	079008	079009
€ HT	356	475
€ HT PROMO	219 -	259 -

VORTEX LSE CORNING®



➤ Pour tout type de tubes et plaques
(nombreux accessoires disponibles)

- Vitesse variable de 0 à 2850 rpm
- Optimisé pour minimiser les vibrations



Vitesse (rpm)	0 - 2850
Dimensions l x p x h (mm)	140 x 160 x 130
Mode opératoire	Continu / Manuel

Référence
006776

130 -

304 € HT

AGITATEUR VORTEX MULTI REAX



498644

- Vitesse de 150 - 2000 rpm
- Orbite 3 mm
- Affichage numérique
- Dimensions : 270 x 410 x 272 mm
- Minuterie 0 - 999 min
- Livré complet avec un carrousel pour 26 tubes 10 à 16 mm et un carrousel pour 12 tubes 16 à 32 mm

VIDEO



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

Référence 498644

1300 -

~~1584~~

€ HT

AGITATEURS ORBITAUX CLEARLINE®

ClearLine®



060956CL



060965CL

060976CL



060954CL

Retrouvez sur www.dutscher.com les accessoires pour les agitateurs orbitaux

- 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	-
Compatible «Magic Clamp»	Oui	Oui	Non	Non
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	060956CL	060965CL 062819CL	060976CL	060954CL
€ HT	1347	2253 2218	1337	982
€ HT PROMO	989 -	1654 - 1638 -	982 -	721 -

* uniquement pour applications à basse vitesse.



AGITATEUR ORBITAL MINI-100

- Plate-forme anti-dérapante (maximum 2)
- Vitesse variable
- Supports empilables disponibles en option

Vitesse (rpm)	20 - 100
Amplitude (mm)	19
Dimensions plate-forme (mm)	290 x 290
Charge maximale plate-forme (kg)	3
Dimensions (mm)	350 x 350
Poids (kg)	3,5

Référence 079149

749 -

~~1276~~

€ HT

AGITATEURS ORBITAUX FAIBLE CHARGE POUR 4 MICROPLAQUES



- Capacité de 4 microplaques ou 3,6 kg
- Augmentation de la vitesse progressive pour éviter les éclaboussures
- Compatibles avec les environnements riches en CO₂ avec un taux d'humidité jusqu'à 80 %
- Nombreux autres accessoires disponibles, nous contacter
- Livrés avec un tapis en caoutchouc antidérapant sauf modèle SHLDMP03DG

Modèle	SHLDMP03DG	SHLDo403DG	SHLDo415AL	SHLDo415DG
Dim. du plateau (mm)	279 x 197	299 x 222	299 x 222	299 x 222
Réf.	192112	192111	192110	192113
€ HT	915	965	845	1080
€ HT PROMO	732 -	772 -	676 -	864 -

AGITATEUR DE MICROPLAQUES MICROPLATE GENIE™ DIGITAL

- Pour agitation forte et homogène du contenu de microplaques 96 ou 384 puits de 750 à 3200 rpm
- Accepte la plupart des microplaques au standard SBS, y compris les plaques 384 puits
- Utilisable en chambre froide ou en incubateur
- Pour le modèle digital programmable avec des temps de pulse de 0,1 seconde à 99 minutes



Référence 079128

665 -

1045 € HT

Affichage	Digital
Vitesse	500 - 3000 RPM
Minuteur	0 - 99 minutes ou en continu
Orbite du vortex	1 mm de diamètre
Capacité maximum	1 microplaque au format SBS
Dimensions P x l x H (mm)	150 x 180 x 165
Poids (kg)	2,75



NOUVEAU

AGITATEURS ORBITAUX SOLARIS SK2000 ET SK4000 À ÉCRAN TACTILE INTUITIF

thermoscientific



- Écran tactile avec un affichage clair de la vitesse et du temps
- Protocoles programmables
- Historique des alarmes et du fonctionnement
- Connexion USB et Ethernet pour la récupération des données, transfert de programme, historique des événements
- Système d'entraînement robuste triple excentrique
- Plats-formes faciles à retirer et à bords arrondis pour faciliter le nettoyage
- Encombrement réduit sur la paillasse
- Disponibles en 2 modèles : Solaris SK2000 ou Solaris SK4000
- À équiper d'une plate-forme universelle et de pinces ou racks pour tubes

Modèle	SK2000	SK4000
Agitation orbitale	Oui	Oui
Vitesse d'agitation (tr/min)	15 - 525	
Durée de fonctionnement	99 h 59 min (par incréments de 1 min) ou mode continu	
Charge max. avec plate-forme et échantillons	25	43
Niveau de bruit à vitesse maximale dB (A)	62	
Interfaces	2 x USB-A 2.0, 1 x RJ45	
Dimensions L x l x P (mm)	47 x 37 x 15	65 x 58 x 18
Poids (kg)	20,9	75,1
Alimentation	100-240 V, 50 / 60 Hz	
Référence	229112	229113
€ HT	3523	6943
€ HT PROMO	2578,84 -	5082,28 -

AGITATEUR ROTATIF CLEARLINE®

ClearLine



- Rotation séquentielle, réversible (rotation jusqu'à 360 °C puis inversion)
- Utilisable en incubateur
- Garantie : 5 ans
- Clips avec revêtement antidérapant

- 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 seconde par 9 heures
Température d'utilisation	+ 4 °C - + 60 °C
Dimensions (mm)	21 x 27 x 32

Référence
062646CL

825 -

~~1428~~ € HT



AGITATEURS 3D POLYMAX 1040 ET 2040

heidolph
research made easy



- Contrôle analogique
- Livrés avec une plateforme anti-dérapante

Modèle	Polymax 1040		Polymax 2040	
Vitesse (rpm)	2 à 50		2,5 à 50	
Minuteur	0 à 120 min ou continu		1 à 120 min ou continu	
Charge maximale (kg)	5		10	
Poids (kg)	8		16	
Dimensions plate-forme (mm)	290 x 258		390 x 340	
Dimensions externes L x P x h (mm)	320 x 375 x 195		426 x 435 x 208	
Température d'utilisation	5 - 31°C à 80% rh (jusqu'à 40°C à 50% rh)			
IP	IP 40		IP 20	
Angle	5°	10°	5°	10°
Référence	498704	498635	498742	498673
€ HT	1718	1718	2017	2017
€ HT PROMO	1418 -	1418 -	2302 -	2302 -



498704

Chambres d'incubation

- Module de chauffage à circulation d'air
- Chauffage jusqu'à 65 °C
- Uniquement pour modèle Unimax 1010

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
498622	Boîtier pour incubation	1301	1068 -
498620	Chambre d'incubation basse (hauteur 163 mm)	790	652 -
498619	Chambre d'incubation haute (hauteur 267 mm)	831	678 -
498621	Chambre d'incubation XL (hauteur 428 mm)	1239	1003 -



498620

BLOCS CHAUFFANTS OHAUS



- Capacité : de 1 à 6 blocs selon le modèle
- Sans couvercle
- Afficheur LED
- Avertissement de chaleur
- Protection contre le dépassement de température
- Alarme sonore en fin de minuterie
- Blocs vendus séparément
- Accessoire pour transformer le bloc chauffant en bain de sable
- Nombreux accessoires disponibles, nous contacter

Nombre de blocs	2	4
Gamme de T°	Amb. + 5 °C à 120 °C	
Stabilité T° à 37 °C	± 0,2 °C	
Uniformité entre blocs similaires à 37 °C	± 0,1 °C	± 0,2 °C
Temps de chauffage pour arriver à 100 °C	50 min.	60 min.
T° de travail	18 à 33 °C	
Incrément	0,1 °C	
Dimensions L x l x h (mm)	391 x 203 x 89	429 x 203 x 89
Référence	192137	192138
€ HT	765	965
€ HT PROMO	612 -	772 -



BLOCS CHAUFFANTS LSE



NOUVEAU

CORNING



➤ Port USB	Nombre de bloc	1	2	4
➤ Livrés avec couvercle	Gamme de temp.	Ambiante + 50 °C à 150 °C		
	Précision de temp.	± 0,3 °C		
➤ Blocs à commander séparément (systèmes vendus sans bloc)	Uniformité de temp.	± 0,2 °C		
	Résolution	0,1 °C		
	Dim. (l x p x h) (mm)	210 x 290 x 120	210 x 290 x 120	210 x 390 x 120
	Poids (kg)	3,2	3,2	4,4
	Réf.	006876-SB	006886-DB	006896-FB
	€ HT	459	543	801
	€ HT PROMO	248 -	288 -	432 -

BAIN À SEC DIGITAL CHAUFFANT À AGITATION

thermo scientific

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



Référence 079573
986 -
1214
€ 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



NOUVEAU

BAINS-MARIE CLEARLINE®

ClearLine



- Couvercle à charnières amovible
- Cuve en acier inox sans soudure
- Calibration facile
- 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	1009	1089	1295
€ HT PROMO	741 -	768 -	956 -



BALANCES DE LABORATOIRE ADVENTURER AX OHAUS



- Ecran couleur LCD tactile pouvant être utilisé avec des gants de laboratoire
- 6 touches mécaniques pour les opérations basiques
- 9 modes pour les applications complexes
- Modèles 0,1 et 1 mg avec cage de pesée constituée de deux vitres, réduisant l'encombrement à l'arrière lors de l'ouverture
- Extraction des données via deux ports USB (frontal et arrière)
- Option d'impression BPL (date, heure, identifiants)

Type de balance	Analytique								Précision							
Modèle	AX124	AX224	AX324	AX223	AX423	AX523	AX422	AX822	AX1502	AX2202	AX4202	AX5202	AX2201	AX4201	AX8201	
Capacité (g)	120	220	320	220	420	520	420	820	1520	2200	4200	5200	2200	4200	8200	
Précision d'affichage (mg)	0,1			1			10			100						
Répétabilité (mg)	± 0,1			± 1			± 10			± 100						
Linéarité (mg)	± 0,2			± 2			± 20			± 200						
Durée de stabilisation (s)	3			2			1,5			1,5						
Dim. plateau (mm)	Ø 90			Ø 130			175 x 195			175 x 195						
Dim. (l x p x h) (mm)	350 x 240 x 345								350 x 240 x 105							
Poids net (kg)	5,1			5,8			4,6			3,8						
Réf. cal. interne	092635	092638	092641	092643	092646	092649	092755	092757	092654	092657	092660	092663	092759	092761	092763	
€ HT	2150	2250	2380	1515	1715	1935	1215	1345	1490	1510	1710	1935	1160	1350	1460	
€ HT PROMO	1622 -	1698 -	1796 -	1143 -	1294 -	1460 -	917 -	1015 -	1124 -	1139 -	1290 -	1460 -	875 -	1019 -	1102 -	

MICROCENTRIFUGEUSE CORNING LSE

- Compacte
- Robuste



CORNING

Référence
006770

156 -

301 € 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 D1008

Réf. 531501B
861056B

99 -

392 € HT



- Utilisation simple : démarrage et extinction automatique à la fermeture/ouverture du couvercle
- Capacité : 6 microtubes 2 ml ou 2 barettes de 8 tubes 0,2 ml
- Livrés avec le rotor standard et les adaptateurs pour microtubes 0,5 et 0,2 ml

Compatibilité rotors	Standard et PCR
Vitesse (rpm)	7000
Accélération RCF (g)	2680
Dim. ext. L x p x h (mm)	175 x 148 x 118
Coloris bleu	531501B
Coloris vert	861056B

MICROCENTRIFUGEUSE CLEARLINE® POUR PLAQUES PCR

ClearLine

- Accepte tous types de plaques PCR, microplaques, ainsi que les plaques Deepwell (avec rotor en option)
- Garantie : 5 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)

Référence
062583CL

549 -

737 € HT



Avant et après centrifugation



Pendant la centrifugation



CENTRIFUGEUSE POUR MICROPLAQUE AXYGEN

- Faible encombrement
- Compatible avec toutes les plaques standard de PCR, à jupe et sans jupe



NOUVEAU

Capacité	2 plaques PCR
Vitesse (rpm)	2500
Accélération (g)	500
Température d'utilisation	4 °C à 35 °C
Dimensions l x p x h (mm)	190 x 210 x 183
Poids (kg)	3

Référence
431287

373 -

625 € HT



MICROCENTRIFUGEUSES 5425 POUR 24 MICROTUBES EPPENDORF



ependorf

- Livrées avec ou sans le rotor standard, anti-aérosols pour 24 microtubes 1,5/2 ml
- Très silencieuses, même sans couvercle de rotor
- Compactes, ergonomiques et très conviviales
- Fonctions «Short spin»
- Fonctions «Soft» pour une accélération et un freinage ménagées
- Couvercle à fermeture et ouverture automatique
- GLP : General Lab Product, pour la recherche (pas de diagnostic humain)
- Livré avec un rotor FA-24x2 pour 24 microtubes de 1,5/2 ml avec couvercle de rotor anti-aérosols



Capacité maximale	24 microtubes 1,5/2 ml
Vitesse (rpm)	15000
Accélération RCF (xg)	20238
Minuterie	9 h 59 minutes, fonctionnement continu
Temps d'accélération	15 secondes
Temps de décélération	15 secondes
Nombre de programmes	3
L x p x h (mm)	240 x 390 x 240
Type de clavier	Tactile
Référence	934172
€ HT	2397
€ HT PROMO	2130 -

CENTRIFUGEUSE RÉFRIGÉRÉE 5427R

- 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)



ependorf

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 pour 48 microtubes 1,25/2 ml	934125
€ HT	5581
€ HT PROMO	4945 -
5427R + rotor FA-45-30-11 pour 30 microtubes 1,25/2 ml	934126
€ HT	5492
€ HT PROMO	4830 -

PACK CENTRIFUGEUSE DE PAILLASSE ROTINA 380 ET 380R



- Pack complet composé d'une centrifugeuse, d'un rotor, de 4 nacelles, de 4 couvercles étanches, et de 4 portoirs de tube
- Pack de biologie médical avec portoir pour tubes de prélèvement 5/7ml
- Pack R&D avec portoir pour tubes 15 ou 50ml au choix

Pack	Biologie médical		R&D	
	380	380R	380	380R
Centrifugeuse	380	380R	380	380R
Température	-	- 20 °C à + 40 °C	-	- 20 °C à + 40 °C
Dimensions (L x P x H) (mm)	457 x 600 x 418	457 x 700 x 418	457 x 600 x 418	457 x 700 x 418
Poids (kg)	51	81	51	81
Vitesse max avec le rotor du pack	5 000 rpm	5 000 rpm	5 000 rpm	5 000 rpm
Capacité du pack	64 tubes de prélèvement	64 tubes de prélèvement	36 tubes 15 ml ou 16 tubes 50 ml	36 tubes 15 ml ou 16 tubes 50 ml
Référence	472971	472972	472973	472974
€ HT Pack Promotionel	6104 -	8547 -	6104 -	8547 -

COMPTEUR DE CELLULES AUTOMATIQUE NUMÉRIQUE DE PAILLASSE

CORNING

- Tailles des cellules : entre 10 et 70 µm
- Concentrations comprises entre $5,0 \times 10^5$ et $1,0 \times 10^7$ cellules/ml
- Livré avec une chambre de comptage et feuillet de couverture, clé de licence et logiciel pour connexion vers le cloud CYTOSMART™
- Comptage de cellules précis en un clin d'œil

Plage de comptage	5 x 10 ⁵ à 1 x 10 ⁷ cellules/ml
Taille des cellules	10 à 70 µm
Configuration minimale de l'ordinateur	Ordinateur Windows® 10 avec accès internet 2.4 GHz i5 CPU 4 GB de RAM 128 GB d'espace disque libre, Connexion USB 3 Connexion internet
Résolution d'image	2048 x 1536 pixels
Caméra	CMOS 5 MP
Dim. de l'unité L x l x H (mm)	122 x 122 x 125

Référence
840426

2750 -

3740 € HT

- Pour la concentration sous vide d'échantillons contenus dans différents solvants et combinaison de solvants
- Concentrateur de capacité moyenne avec une multitude de rotors disponibles
- Double minuterie indépendante de chauffage et de temps
- Affichage digital à LED
- Cuve en aluminium revêtement Téflon
- Plage de minuterie allant de 1 minute à 9 heures et 59 minutes, en continu
- Alimentation 230 V / 50 Hz
- Port USB permettant le transfert et le téléchargement de données
- Pour d'autres modèles/capacités : nous contacter

Modèle	SPD 1030	SPD 2030
Capacité	Capacité moyenne	
Applications	ADN/ARN, protéomique, recherche de métabolites, analyses médicamenteuses et médico-légales, échantillonnage environnement	
Caractéristiques	Système intégré (piège chimique et pompe à vide inclus dans l'appareil) Rampe sous vide et contrôle de pression permettant l'élimination des projections de l'échantillons et le maintien de l'intégrité	
Programmes	3 programmes enregistrables à définir 3 programmes prédéfinies	
Solvants et combinaison de solvants	Acétonitrile, Ethanol, Méthanol, Dichlorométhane	
Couvercle	En verre radiant avec verrouillage de sécurité, pour réduire le temps de séchage et de prévenir la condensation	
Température	45 à 80 °C avec incrément de 5 °C	
Dim. L x P x H (cm)	64 x 66 x 41	
Espace de ventilation supp. nécessaire	8 cm de tous les côtés	
Poids (kg)	69	
Désignation	SPD1030-230, système complet (pompe à vide et piège chimique réfrigéré intégré) avec rotor RH40-12 et SCC1 + GCF400	SPD2030, système complet (pompe à vide et piège chimique réfrigéré intégré) avec rotor RH200-12
Référence	228828 16-142	228830 20-435
€ HT PROMO	14 489 -	18 342 -

CONCENTRATEURS SOUS VIDE THERMO SCIENTIFIC SAVANT SPEEDVAC™



INCUBATEUR À AGITATION ORBITALE SIS05

- Unité compacte de paillasse
- Paramètres affichés sur 2 écrans LED à commande numérique
- Plate-forme de chargement coulissante
- Minuteur intégré digital 1 seconde à 9 jours
- Connexion USB pour surveillance à long terme de la température d'incubation via un PC
- Protection BioCote
- 3 ans de garantie

Gamme de température	Ambiante + 7 °C à 60 °C
Vitesse d'agitation (rpm)	250 à 1250
Orbite	1,5 mm
Minuteur	1 sec à 9 jours
Dim de la plate-forme	220 x 220 mm
Capacité microplaques	4
Charge maximum	1 kg
Dim externes (mm)	361 x 405 x 430
Dim internes (mm)	307 x 300 x 190

- Agitateur à incubation orbitale SIS05
- Pour l'agitation des plaques de microtitration
- 2 bacs d'humidification en acier inoxydable pour maintenir un taux d'humidité d'environ 80 % dans la chambre

Référence
001040

2185 -

2706 € HT

VIDEO

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

WEB

Saisissez la référence sur dutscher.com pour retrouver le guide de sélection des incubateurs Stuart.

ÉQUIPEMENT

AGITATEURS-INCUBATEURS ÉCONOMIQUES **eppendorf** EXCELLA® E24, E24R, E25 ET E25R

- 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



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



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 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	M13520002	M13520006	M13530002	M13530006
€ HT	6469	8816	11070	13290
€ HT PROMO	6469 -	8816 -	11070 -	13290 -

Plate-formes universelles

Référence	Dimensions L x P (mm)	€ HT	€ HT PROMO
M12509902	460 x 460	809	OFFERT*
M12509920	760 x 460	1115	OFFERT*

Portoir standard

Référence	Nbr de tubes	€ HT	€ HT PROMO
M12890060	16	315	OFFERT*

Tapis adhésif

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
M12509700	Tapis adhésif 200 x 200 mm (250 rpm max.)	77,90	4 UNITÉS OFFERTES

Logistique et installation

Réf.	Désignation	€ HT
933610	Forfait logistique et installation pour livraison par monte charge	619 -

*Plateforme universelle et tapis adhésifs
OFFERTS pour l'achat d'un E24/R

*Plateforme universelle, porte tube, tapis adhésifs
et installation **OFFERTS** pour l'achat d'un E25/R

INCUBATEURS **thermoscientific** MICROBIOLOGIQUES HERATHERM

- 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



Modèle standard	Compact		General Protocol	
	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	228000	228001	228002	228003
€ HT	714	1293	1824	2539
€ HT PROMO	641 -	1030 -	1377 -	1958 -

INCUBATEUR À CO2 COMPACT MIDI 40

thermoscientific

- 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



Référence 079500
3118 -
~~4259~~ € HT

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

INCUBATEURS À CO₂ CELLXPRT C170

eppendorf

- Capacité 170 l
- Panneau d'Affichage standard LED
- Sans vibration : conception de la chambre sans ventilateur
- Dispositif de désinfection HDT 140°C
- Nettoyage et désinfection faciles : chambre sans joints pour un démontage facile
- Sonde CO₂ IR
- Equipé de 2 ports d'accès
- Livré avec 3 étagères



Modèle	C170	C170i
Affichage	LED	Ecran tactile VisioNize
Désinfection à haute température	140°C standard	180°C standard
Dim. Externes l x p x h (mm)	718 x 715 x 900	
Dim. interne l x p x h (mm)	539 x 445 x 692	
Poids sans accessoires (kg)	107 kg	
Portes intérieures vitrées isolées	Oui	
Plage de température	Temp. Ambiante de +4°C à 50°C	
Uniformité de température	± 0,3°C	
Plage de CO ₂	2 à 20 %	
Uniformité du CO ₂	± 0,1 %	
Plage d'O ₂	-	1 à 20 %
Uniformité d'O ₂	-	± 0,25 %
Nbre d'étagères (standard/max)	3/8	4/8
Modèle standard	6734000011	6731000011
€ HT	7650	8976
€ HT PROMO	6100 -	7200 -
Modèle à 4 battants	-	6731001041
€ HT	-	12550
€ HT PROMO	-	9995 -



INCUBATEUR À CO₂ MCO-170AC-PE **phcbi**



Référence
299529

4915 -

7575 € HT

- Alliage cuivre-inox et lampe UV (option) pour la prévention de la contamination
- Cuve emboutie : facilite le nettoyage
- Ventilation pour un retour rapide aux consignes de température et d'humidité : optimise les conditions de culture
- Nouveau panneau de contrôle/interface : contrôle simple et efficace

Capacité (litres)	170
Dim. ext. L x p x h (mm)	620 x 730 x 905
Dim. int. L x p x h (mm)	490 x 523 x 665
Portes	Ext. pleine / int. vitrée
Etagères livrées	3
Nombre max. d'étagères	15
Plage de température (°C)	Ambiante +5 à +50
Homogénéité (°C)	+/- 0,1
Régulation du taux de CO ₂	Conductivité thermique
Plage régulation de CO ₂ (%)	0 à 20
Précision taux de CO ₂ (%)	+/- 0,15
Humidité	Bac d'eau (HR, 95 %)
Stérilisation par lampe UV	Oui (option)

CONGÉLATEURS ARMOIRES -86 °C **PHCBI** **phcbi**



Référence
099396C

9724 -

13892 € HT

Modèle	MDF-DU502VH-PE
Capacité (litres)	520
Encombrement l x p x h (mm)	770 x 870 x 1990
Dim. int. l x p x h (mm)	630 x 600 x 1440
Poids(kg)	246
Nbre sous portes	2
Etagères livrées	3
Isolation VIP	VIP PLUS
Niveau sonore	52



CONGÉLATEUR ARMOIRE -86 °C **eppendorf** 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 CO₂/LN₂
- 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)
Dim. int. L x P x H (cm)	55 x 57,5 x 126,5
Isolation	VIP
Nbr portes internes/compartiments	5
Puissance absorbée (kWh/jour)	8,4
Poids (kg)	262

HEF U410
Référence U92600008

7800 -

9718 € HT

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 CO₂/LN₂
- 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	14 180	11 385 -
F740320011	Ouverture gauche, 3 compartiments	14 180	11 385 -

CONGÉLATEURS -86 °C CRYOCUBE® EPPENDORF **eppendorf**



- Double isolation de 13 cm et gaz propres
- Ecran LED bleue avec affichage des alarmes et protection par mot de passe
- Intérieur en acier inoxydable 304L
- Joint de porte large et plat pour une étanchéité maximale
- Nouvelle poignée ergonomique pour moins d'efforts lors de l'ouverture et de la fermeture
- 5 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 CO₂/LN₂
- 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)
- Faible consommation d'énergie

Capacités (l)	570
Dimensions ext L x P x H (cm)	102,5 x 85,2 x 194 (profondeur + 110 mm, largeur + 80 mm avec la poignée et les charnières)
Dim int L x P x H (cm)	76,5 x 57,5 x 126,5
Température °C	-86 °C
Isolation	Panneaux d'isolation par le vide avec Vacupor™
Nombre portes int./compartiments	5
Puissance absorbée (kWh/jour)	7,6
Chaleur dégagée 230 V (W)	316
Niveau sonore (dB)	59
Référence Alimentation	230 V, 50 Hz
Poids (kg)	296
Référence	F570320001
€ HT	11 390
€ HT PROMO	8970 -

STATIONS DE TRAVAIL ADN ET PCR

Modèle	Plexiglas	Verre	Verre 1200 mm
Radiation UV			
Longueur d'onde	253,7 nm		
Parois de l'appareil			
Matériau	Plexiglas	Verre	Verre
Autres informations			
Dim. ext. (mm) L x p x h	690 x 535 x 555	1245 x 585 x 585	
Surface de travail (mm)	650 x 475	1200 x 520	
Poids net (kg)	23	31	58
Référence	490005	490005B	712247
€ HT	2228	2510	3972
€ HT PROMO	1550 -	1850 -	2700 -

- Chambre à UV dotée de lampes UV bactéricides de longueur d'onde 254 nm
- Minuterie digitale
- Eclairage interne : lumière blanche (lampe 15 W)
- Passage dans la chambre pour branchement externe
- Idéales pour une préparation d'échantillons en toute sécurité



POSTES DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE THERMOSCIENTIFIC MSC-ADVANTAGE

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

Modèle	MSC 0.9	MSC 1.2	MSC 1.5	MSC 1.8
L x H* x P ext.(mm)	1000x2200x798	1300x2200x798	1600x2200x798	1900x2200x798
avec piètement bas				
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
Luminosité	> 1100 lux	> 1200 lux	> 1800 lux	> 1200 lux

* H ext. sans piètement : 1520 mm ** P surface de travail utilisable : 465 mm

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
228155	Poste MSC Advantage 0.9, 230V, 50Hz, certifié EN et NF	8098	5450 -
228155UV	Poste MSC Advantage 0.9, 230V, 50Hz, certifié EN et NF avec UV intégré	8403	5651 -
023263	Poste MSC Advantage 1.2, 230V, 50Hz, certifié EN et NF	8749	5945 -
023263UV	Poste MSC Advantage 1.2, 230V, 50Hz, certifié EN et NF avec UV intégré	9054	6146 -
228156	Poste MSC Advantage 1.5, 230V, 50Hz, certifié EN	10212	6899 -
023264	Poste MSC Advantage 1.8, 230V, 50Hz, certifié EN	10530	7120 -

Piètements

Réf.	Piètement ajustable pour	€ HT	€ HT PROMO
023388	MSC-Advantage 0.9	758	518 -
023268	MSC-Advantage 1.2	880	589 -
228199	MSC-Advantage 1.5	958	649 -
023269	MSC-Advantage 1.8	1019	690 -

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
023293	Option lampe UV, équipée en usine	305	201 -
023277	Robinet à vide long connexion 3/8	174	115 -
023390	Étagère suspendue pour piètement	344	226 -



PACK PSM ESCO AIRSTREAM 1,2 M

Pack AIRSTREAM
Notre solution tout en un !

ESCO
Group of Companies

Livré avec lampe UV, deux prise électriques internes et le support fixe 86 cm

- Poste conforme à la norme EN 12469
- Façade avant inclinée
- Repose bras inox externe sur la totalité de la partie frontale
- Vitre frontale sans cadre coulissante sur l'ensemble de la hauteur
- Grande surface de travail
- Ouverture de travail de 19 cm
- Revêtement extérieur avec traitement ISOCIDE antimicrobien



L x P x H ext. / int (mm)	1340 x 753 x 1400 / 1220 x 580 x 660
Poids net/emballé (kg)	230/285
Puissance nominale (W)	160
Luminosité (lux)	1404
Niveau sonore (dB)	53.5

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
486333EU	Pack 4866333EU : PSM AC2-4E8 - 1,2 m (réf. 486002) + 1 lampe UV + 2 prises internes + piètement hauteur fixe	8841	6631,20 -



SPECTROPHOTOMÈTRES 7200 ET 7205 JENWAY

VIDEO



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



- Technologie à barrette de diodes
- Balayage spectral
- Navigation via écran tactile, affichage sur l'écran des courbes étalons, balayages de spectres et cinétiques avec possibilité de zoom sur la zone d'intérêt
- 2 ports USB permettant le stockage des données et la connexion à l'imprimante (optionnelle)
- Large gamme d'accessoires disponibles
- Fourni avec support de cuve 10 x 10 mm

Modèle	7200	7205
Gamme	335 à 800 nm	198 à 800 nm
Bande passante	7 nm	5 nm
Absorbance	- 0,300 à 2,500 A	
Bruit de fond	± 0,002 A à 0,04 A et ±0,02 A à 2,0 A et 546 nm	
Hauteur de faisceau	15 mm	
Source lumineuse	Lampe tungstène halogène	Lampe xénon
Sorties	2 x USB	
Dim. (l x L x h) (mm)	212 x 422 x 120	
Poids (kg)	2,8	
Référence	999613	999623
€ HT	2294	3014
€ HT PROMO	1856 -	2439 -

SPECTROPHOTOMÈTRES JENWAY SÉRIES 74 ET 76 NOUVEAU



- Spectrophotomètre simple faisceau
- Enseignement et contrôle de qualité de routine
- Écran tactile couleur de 7"
- Interface intuitive
- Programmes standard,
- Calcul de concentration
- Quantification (jusqu'à 20 étalons)
- Balayage de spectres (intervalles 1, 2, 5 ou 10 nm)
- Cinétique
- Multi-longueurs d'onde (jusqu'à 4)
- Large gamme d'accessoires facilement interchangeables

Gamme de longueur d'onde	198 à 1000 nm
Bande passante	5 nm
Précision longueur d'onde	+/- 2 nm
Reproductibilité	+/- 1 nm
Absorbance	-0,3 à 2,5 A
Précision de l'absorbance	+/- 0,01 à 1 A
Decteur	Photodiode au silicium
Lampe	Xénon
Mémoire interne	10 Go
Sorties	2 UBS type 1, 1 USB type B RJ45
Dimensions (mm)	280 x 500 x 156
Poids	9 kg
Porte cuve	1 cuve 10 x 10 mm
Garantie	3 ans
Références	491384
€ HT	5242
€ HT PROMO	4253 -

POMPES À LIQUIDE KNF LIQUIPORT® SÉRIE NF



- Durée de vie du moteur 10 000 h d'utilisation
- Protection contre la surchauffe



Modèle	NF 100		NF 1100		NF 300		NF 1300	
Gamme de débits (l/min)	0,2 à 1,3		0,2 à 1,3		0,5 à 3		0,5 à 3	
Ø raccord (mm)	8		8		12		12	
Pression d'aspiration (mCE)	3		3		3		3	
Pression de refoulement (mCE)	10		40		10		40	
Temp. du liquide admissible	+5 à +80 °C							
Viscosité maximale (cST)	150							
Matériau tête de pompe	PP	PTFE	PP	PTFE	PP	PTFE	PP	PTFE
Matériau membrane	PTFE							
Matériau clapet	FFPM							
Dim. (l x p x h) (mm)	130 x 99 x 177				160 x 104 x 188			
Poids (kg)	1				1,5			
Référence version S	046236B	046240B	046242B	046246B	046263B	046267B	046219B	046358B
€ HT	779,11	2301,49	909,18	2430,24	992,80	2945,22	1071,11	3022,20
€ HT PROMO	550 -	1623 -	641 -	1714 -	700 -	2077 -	756 -	2132 -

POMPES PÉRISTALTIQUES SCHENCHEN



129330



	LABM1			Lab2015	Lab F3
Nombre de canaux	1	2	4	1	1*
Débit (ml / min)	0,0035-570			0,007-380	0,07 - 1330
Gamme de vitesse réglable (rpm)	0,1 - 150			0,1 - 100	1 - 350
Incrément vitesse (rpm)	0,1			0,01	0,01
Gamme de volume à distribuer (ml)					0,1 - 9999,99
Durée de distribution/pause (sec)/					0,5 - 9999,99
Incrément de durée (sec)					0,01
Nombre de répétition du cycle de distribution					1 - 9999, ou infini
Interface de communication	RS232/RS485, MODBUS protocol (RTU mode)				
Alimentation , consommation	200-240V, 50/60Hz, < 50 W				
Dimensions hors tête (cm) (L x p x h)	15,73 x 26,14 x 23,69				
Poids (kg)	4,4				
Référence	129300	129301	129302	129311	129330
€ HT	967	1253	1826	1023	1674
€ HT PROMO	725 -	940 -	1370 -	767 -	1256 -

*Existe aussi en version 2 et 4 canaux.

- Boîtier en ABS
- Fonction marche rapide pour rincer et remplir le tuyau
- Ecran à LED affichant la vitesse de rotation (LAB M1)
- Ecran LCD couleur tactile 4,3" (LAB F3 et Lab 2015)
- **Série Lab 2015**
- Fonction de calibration pour plus de précision
- Possibilité de régler le volume à distribuer ainsi que la durée de distribution
- Heure de mise en route et d'arrêt de la pompe programmable
- **Série Lab F3**
- Paramètres de distribution réglables : volume, durée, temps de pause et nombre de répétitions
- Fonction calibration pour plus de précision
- 60 programmes de distribution mémorisables
- Contrôle des fonctions démarrage et arrêt par pédale (include)

Tuyaux silicone

Référence	Modèle	Ø int (mm)	Épaisseur (mm)	Ø ext (mm)	Débit (ml/min)			Long. (m)	€ HT	€ HT PROMO
					LABM1	Lab2015	Lab F3			
129303	# 13	0,8	1,6	4	0,035 - 10,5	0,007 - 7	0,07 - 24,5	15	42,20	33,80 -
129304	# 14	1,6	1,6	4,8	0,135 - 40,5	0,027 - 27	0,27 - 94,5	15	63,20	50,60 -
129305	# 19	2,4	1,6	5,6	0,275 - 82,5	0,055 - 55	0,55 - 192,5	15	78,30	56,20 -
129306	# 16	3,1	1,6	6,3	0,41 - 123	0,082 - 82	0,82 - 287	15	84,30	67,40 -
129307	# 25	4,8	1,6	8	0,85 - 255	0,17 - 170	1,7 - 595	15	140,50	112,40 -
129308	# 17	6,4	1,6	9,6	1,45 - 435	0,29 - 290	2,9 - 1015	15	264	211,20 -
129309	# 18	7,9	1,6	11,1	1,9 - 570	0,38 - 380	3,8 - 1330	15	317	253,60 -

- Tuyau silicone traité au platine
- Utilisation de -51 à 238 °C
- Faible rétention de protéines

VIDEO



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

PACKS PURIFICATEUR D'EAU ARIUM MINI PLUS SARTORIUS

- Pour la production d'eau ultrapure de type 1
- Conseillé pour les besoins journaliers inférieurs à 15 litres par jour
- Système compact et facile à utiliser
- Ecran tactile affichant la qualité de l'eau, la température de l'eau et le volume de la poche
- Interface en français, intuitive avec assistance au changement du consommable
- Possibilité de soutirage manuel ou de volumes précis programmables
- Alimentation en eau nécessaire, différente selon le modèle
- Technologie Bagtank : stockage d'eau dans une poche de 5 l facilement changeable et ne nécessitant pas de nettoyage

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
978867	Pack Arium Mini Plus + cartouche de pré-traitement, poche de stockage, cartouche de déionisation et filtre final	4799	3990 -
978868	Pack Arium Mini Plus + avec lampe UV	5499	4590 -
978869	Pack Arium Mini	3499	2890 -
978870	Pack Arium Mini + avec lampe UV	4069	3390 -
978871	Pack Arium Mini Essential	3999	3290 -
978872	Pack Arium Mini Essential + avec lampe UV	4999	4190 -



SYSTÈME D'ASPIRATION QUICKFLOW 4L

- Mode d'aspiration continue évitant les tensions dues au maintien prolongé du bouton
- Poignée ergonomique
- Bouchon à connecteurs rapides étanches évitant les contaminations
- Capteur de niveau anti-débordement
- Vitesse d'aspiration variable

Volume de liquide max. (l)	4
Vitesse d'aspiration max. (ml/s)	17 (avec pipette d'aspiration)
Plage de vide (kPa)	-20 à -70
Dimensions l x p x h (mm)	200 x 400 x 460
Poids (kg)	4,016
Ø du tube int. x ext. (mm)	4 x 8
Température admissible (°C)	0 à 40
Humidité admissible max.	85 %
Composition	- Base de pompage - Bouteille de récupération - Bouchon avec connecteurs rapides - Set de tubes et filtres - Poignée d'aspiration - Adaptateur pour pipettes Pasteur - Adaptateur pour pipettes universelles - Adaptateur 8 canaux pour pointes de micropipettes

NOUVEAU



Référence 712904
1218 -
2050 € HT

Accessoires

Réf.	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
712907	Support pour poignée	23	19 -
712908	Filtre 2 µm de remplacement	71	57 -
712906	Bouteille de remplacement avec bouchon à connecteurs rapides	597	468 -
712905	Poignée de remplacement avec adaptateurs	335	269,10 -

CYTOMÈTRE EN FLUX

Le cytomètre en flux BD compact de paillasse, facile à utiliser et à entretenir

- Pour l'analyse de particules en solution (cellules, micro-organismes, impuretés, etc) à haute vitesse : 10 000 événements/seconde
- Analyse de particules selon leur taille, granulométrie et intègre la mesure de 4 paramètres de fluorescence (2 lasers (bleu (488 nm) et rouge (640 nm))
- Appareil compact (280 X 375 x 420 mm), aisément transportable (14 kg et caisse de transport disponible !)
- Cytomètre très simple d'utilisation (gestion automatique des cycles de démarrage, lavage, calibration, extinction)
- Logiciel intuitif et accessible
- Fiable et stable pour une maintenance simplifiée, en toute autonomie
- Possibilité de travailler avec des tubes ou des microplaques pour faciliter le travail de l'opérateur



Référence	Désignation	€ HT
123720	Cytomètre en flux BD Accuri C6 PLUS	60 513,36 -

NOUVEAU

Tubes pour cytométrie 5 ml

Référence	Bouchon	Stérile	Unités/carton	€ HT/carton
352058	Snap	Oui	25	161,10 -
352054	Snap	Oui	125	258
352052	Sans capuchon	Oui	125	158,80 -
352008	Sans capuchon	Non	1000	154,90 -



Retrouvez tous les tubes pour cytomètre sur www.dutscher.com

SUIVEZ VOS COMMANDES EN TEMPS RÉEL !

Consultez sur www.dutscher.com l'avancement de toutes vos commandes et suivez vos colis du départ de nos entrepôts jusqu'à votre labo !

1

CONNECTEZ-VOUS

Cliquez sur le bouton « Connexion » situé dans le menu de navigation.

2

Saisissez votre identifiant et votre mot de passe. Si vous ne disposez pas encore d'un espace client web, cliquez sur « créer un compte » ; une fois votre demande effectuée, nous l'activerons dans les plus brefs délais, avec la configuration nécessaire à vous faire bénéficier pleinement de tous les services en ligne.

3

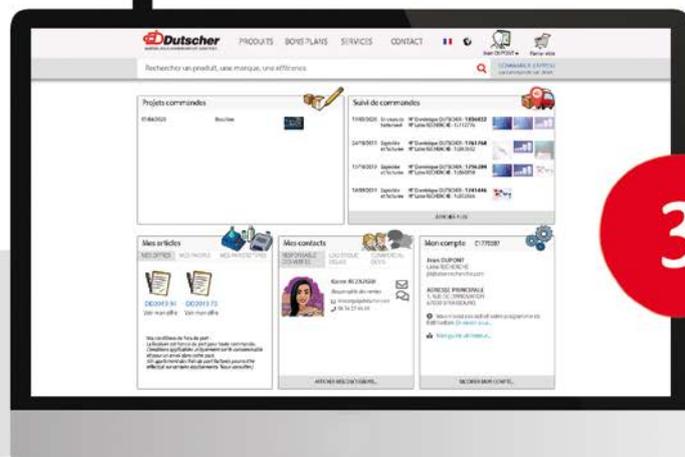
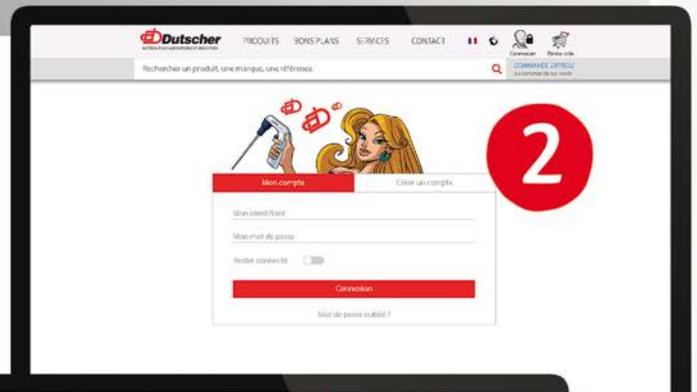
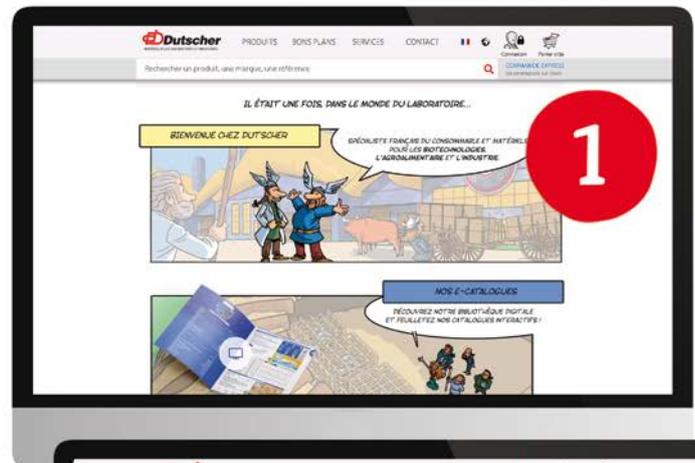
ACCÉDEZ À VOTRE TABLEAU DE BORD

- Suivi de commandes, suivi de colis
- Indication des stocks disponibles
- Accès à vos offres
- Carnet de favoris
- Paniers à valider, à modifier
- Contact direct avec vos interlocuteurs
- Gestion des paramètres de votre compte

DUTSCHER APP MON CONSEILLER MOBILE

prend le relais en toutes circonstances pour tous nos services en ligne !

Téléchargez dès à présent, gratuitement, notre nouvelle application mobile de relation client.



DutscherAPP
Votre conseiller mobile



Téléchargement gratuit

L'APPLI AU SERVICE
DES LABORATOIRES

Suivre, Consulter, Contacter



Dominique Dutscher lance « Dutscher App », votre conseiller mobile. Dans votre poche, une multitude d'informations et d'astuces ! Nos équipes n'auront jamais été aussi proches de vous !



Dutscher.com

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



STIRILAB s.r.o.

Textilná 23, 034 01 Ružomberok

Tel. 044 432 27 20

Fax 044 432 27 17

info@stirilab.com

