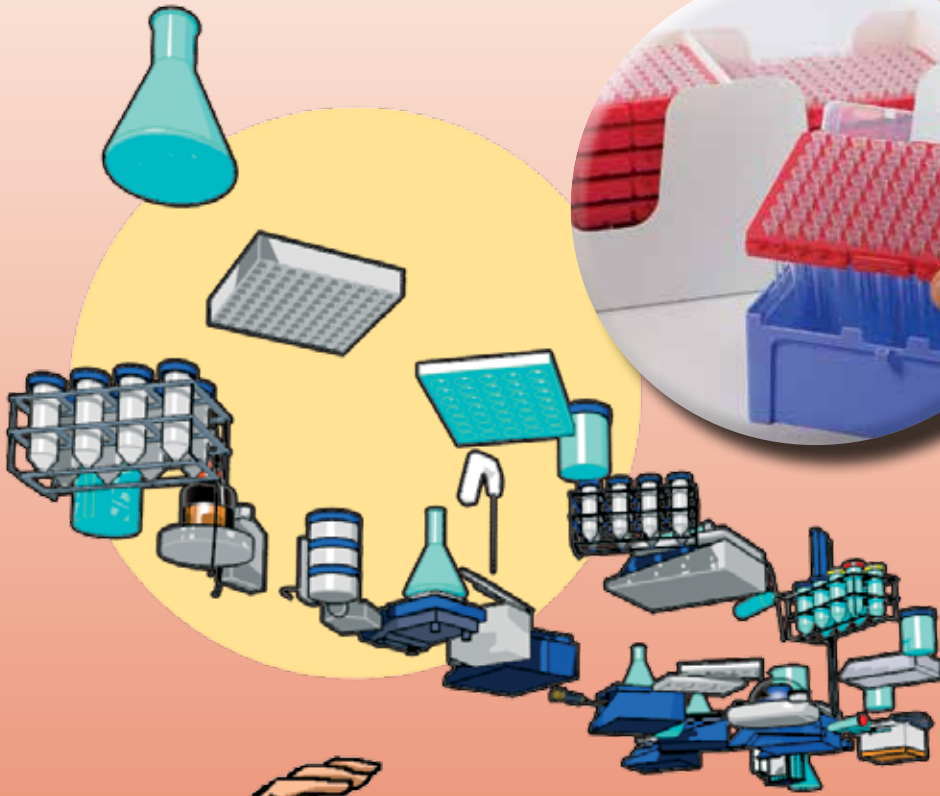


ClearLine®

2020



Nouvelle gamme
de consommables
et d'équipements
de laboratoire
ClearLine®



**milian**[®]
DUTSCHER GROUP



ClearLine® est une marque créée par Dominique Dutscher, avec ses partenaires européens, pour garantir la qualité et la pureté des produits présentés.



Chers Clients,

Nous sommes très heureux de vous présenter la gamme ClearLine® que nous avons regroupée au sein de cette brochure.

Elle regroupe divers consommables de laboratoire (pointes, pointes à filtre, cryotubes, microtubes, filtres...) et équipements de paillasse qui présentent des avantages communs :

- une qualité premium répondant aux plus hauts niveaux d'exigence ;
- une maîtrise de Dominique Dutscher sur les processus de fabrication et le strict respect du cahier des charges ;
- des avantages techniques : tous les produits ClearLine® présentent des caractéristiques uniques leur conférant une sécurité et une facilité d'utilisation supplémentaire ;
- un rapport qualité/prix exceptionnel.

Nous vous invitons à la découvrir.



Nos équipes sont à votre disposition pour vous apporter toutes les informations techniques, certificats, échantillons.

N'hésitez-pas : consultez-nous !



SOMMAIRE GAMME CLEARLINE®



CRYOGÉNIE

PAGES 2 À 4



TUBES & PORTOIRS

PAGES 5 À 8



PIPETAGE

PAGE 9



POINTES & MICROPIPETTES

PAGES 10 À 14



FILTRATION

PAGE 15 À 17



IDENTIFICATION

PAGE 18 ET 19



BIOLOGIE MOLÉCULAIRE

PAGES 20 ET 21



CULTURE CELLULAIRE

PAGES 22 ET 23



INDISPENSABLES

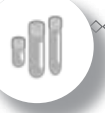
PAGES 24 À 26



ÉQUIPEMENT

PAGE 27 À 30





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

Cryotubes à code-barres 2D ClearLine®

La qualité ClearLine®

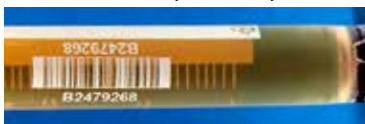
- » En polypropylène vierge de grade médical
- » Utilisables jusqu'à -196 °C
- » Exempts d'ATP
- » USP Classe VI (non cytotoxiques et non hémolytiques)
- » Stérilisés aux rayons Beta, SAL 10⁻⁶



► Gradués avec surface d'inscription



► Autoclavables à la vapeur à 121 °C pendant 20 min.



► Code-barres 2D Datamatrix sur le fond du tube, correspondant au code-barres imprimé



► Code-barres pré-imprimé sur chaque tube (Code 128)

► Lisibles dans les 2 sens, par toutes marques de lecteurs

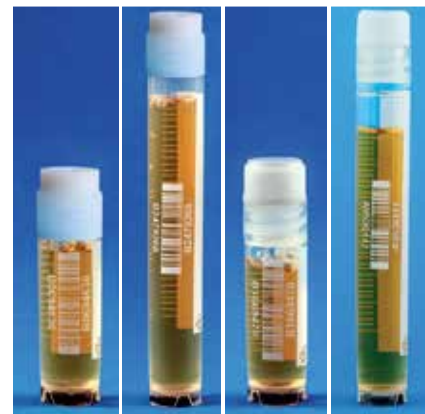


► Utilisables avec boucheuse/déboucheuse

► Nouveau bouchon vissant bi-injecté (polyéthylène et silicone)

► Vissables et dévissables à une main

► Pied du tube verrouillable dans les CryoGen® Box 2D et dans les portoirs en polycarbonate



	Pas de vis externe		Pas de vis interne	
Volume (ml)	2	5	2	5
h x ø (mm)	45,6 x 12,6	87,6 x 12,6	48,2 x 12,6	90,3 x 12,6
Référence	390713	390714	390715	390716
CHF les 50	NC -	NC -	NC -	NC -

Cryotubes à code-barres 1D 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 cryotube
- Partie étoilée sur le dessus du bouchon ; adaptée pour l'utilisation de boucheuses / déboucheuses
- Gradués, surface d'inscription
- Livrés avec code-barres 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	CHF les 50
1	Oui	390700	NC -
2	Oui	390701	NC -
2	Non	390702	NC -
3	Oui	390703	NC -
4	Oui	390704	NC -
5	Oui	390705	NC -

Cryotubes à pas de vis interne avec bouchons



Volume (ml)	Jupe	Cryotubes avec bouchon naturel	CHF les 50
1	Oui	390706	NC -
2	Oui	390708	NC -
2	Non	390707	NC -
4	Oui	390710	NC -
4	Non	390709	NC -
5	Oui	390712	NC -
5	Non	390711	NC -



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

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



Cryoboîtes blanches en carton ClearLine®

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

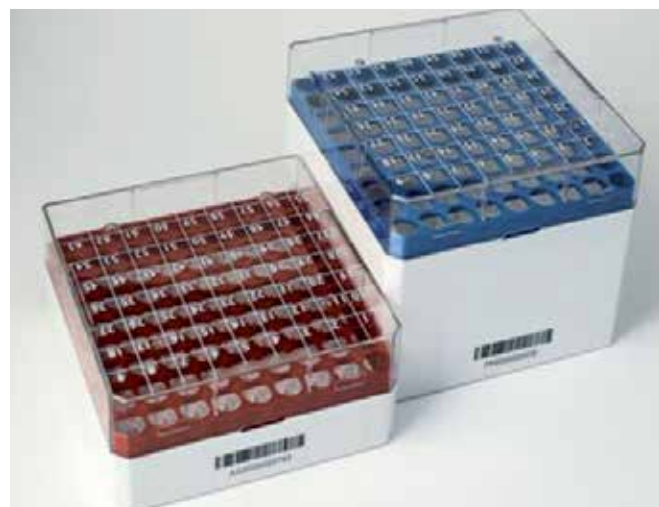
Capacité	Dim. (mm)	Réf.	CHF	Dim. (mm)	Réf.	CHF
-	133 x 133 x 51	972014	NC -	133 x 133 x 75	972017	NC -
81 cryotubes	133 x 133 x 51	972015	NC -	133 x 133 x 75	972018	NC -
100 microtubes	133 x 133 x 51	972016	NC -	133 x 133 x 75	972019	NC -



Boîtes de congélation à code-barres CryoGen® Box ClearLine®

Boîtes en polycarbonate pour le stockage de cryotubes ClearLine®.

- Boîte, grille et couvercle en polycarbonate
- Couvercle transparent, avec marquage numérique de chaque emplacement
- Disponibles pour tous les volumes de cryotubes ClearLine®, aux formats :
 - 25 et 81 places : grille colorée, fond blanc
 - 100 places : fond blanc à picots
- Utilisables de -196 °C à +121 °C, autoclavables 20 min.
- Ne pas stocker dans la phase liquide de l'azote liquide
- Code-barres gravé au laser

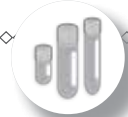


Fond des Cryogen Box 2D : code-barres 2D et ouvertures*

	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	100 cryotubes 2D de 5 ml
	Dimensions (mm)	76 x 76 x 52	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94	132 x 132 x 52	132 x 132 x 94
CryoGen® Box 2D : Code-barres standard + Code 2D Datamatrix ➤ Code-barres standard (code 128) ➤ Code 2D Datamatrix correspondant sur le fond de la boîte ➤ Ouvertures (voir photo jointe)* dans le fond de la boîte ➤ Verrouillage des tubes (à jupe) dans le fond de la boîte ➤ Conçues pour utilisation avec Scanners 2D	Fond blanc / grille bleue	-	390717	390721*	-	-
	Fond blanc / grille jaune	-	390718	390722*	-	-
	Fond blanc / grille rouge	-	390719	390723*	-	-
	Fond blanc / grille verte	-	390720	390724*	-	-
	Fond blanc à picots	-	-	-	390820**	390821**
	CHF	-	NC -	NC -	NC -	NC -
CryoGen® Box 1D : Code-barres standard ➤ Code-barres standard (code 128) sur le bord ➤ Fond à picots, sans grille, sur les boîtes 100 places ➤ Utilisation recommandée avec un Kit 4Banking® ➤ (Avec cryotubes à code-barres standard)	Fond blanc / grille bleue	390804	390808	390812*	-	-
	Fond blanc / grille jaune	390805	390809	390813*	-	-
	Fond blanc / grille rouge	390806	390810	390814*	-	-
	Fond blanc / grille verte	390807	390811	390815*	-	-
	Fond blanc à picots	-	-	-	390816**	-
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	-

* 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.



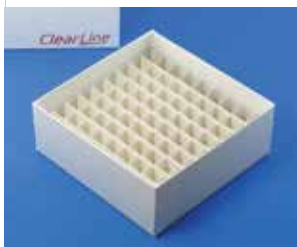
Insert de couleur pour capuchon ClearLine®



- Surface de marquage
- Diamètre supérieur : 9,2 mm
- Diamètre inférieur : 6,8 mm
- Hauteur : 3,95 mm
- Marquage CE IVD

Bleu	Blanc	Jaune	Violet	Rouge	Vert	CHF les 100	Assortis	CHF les 6 x 100
390741A	390742A	390743A	390789A	390745A	390746A	NC -	390802A	NC -

Starter Kit Cryogénie ClearLine®



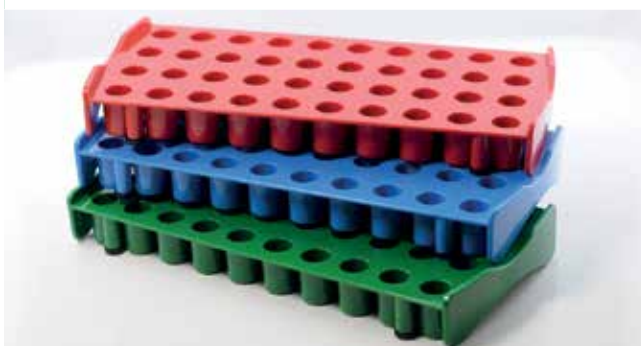
➤ Pack composé de :

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

Référence	Désignation	CHF
999841	Kit de démarrage ClearLine® Cryogénie	NC -



Portoirs pour 40 cryotubes ClearLine®



- Autoclavables
- En polycarbonate
- L x l x h : 215 x 100 x 25 mm
- Fond permettant au tube un verrouillage dans le rack

Bleu	Rouge	Vert	CHF
390494	390495	390496	NC -

Tiges de récupération ClearLine®

Pour récupérer les cryotubes dans leur boîte.



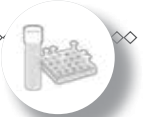
Réf.	Désignation	Unités/carton	CHF/carton
390784AA	Tige picker cryo	1	NC -
390784A	Tige picker cryo	10	NC -
390784	Tige picker cryo	100	NC -

Grilles de numérotation pour Cryogen® Box 1D ClearLine®



- En polycarbonate
- A placer dans le fond des Cryogen Box 1D 25 ou 81 places
- Reflètent la numérotation imprimée sur le couvercle des boîtes
- Minimisent les erreurs de placement

Référence	Désignation	CHF les 10
390817	Plaque numérotée 1 à 25 pour boîtes 25 places	NC -
390818	Plaque numérotée 1 à 81 pour boîtes 81 places	NC -



Microtubes CLEAR-LOCK ClearLine®

En polypropylène vierge transparent.

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

- Vitesse de centrifugation : 30 000 g
- Autoclavables
- Version non stérile emballée en sachet refermable

Vol. (ml)	En vrac, non stériles			En boîte, non stériles			En boîte, stériles (emb. unitaire)			En boîte, stériles (emb./sachet)		
	Réf.	Unités/sachet	CHF/sachet	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte
0,5	390931A	500	NC-	390929	500	NC-	395018	50	NC-	395019	5 sachets de 100	NC-
1,5	390903	1000	NC-	390901	2 X 500	NC-	390940	100	NC-	395020	4 sachets de 50	NC-
2	390904	1000	NC-	390902	2 X 500	NC-	390941	100	NC-	395021	4 sachets de 50	NC-



Tube 5 ml CLEAR-LOCK ClearLine®

En polypropylène vierge transparent.

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

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

En vrac			En boîte			En boîte, stérile (emb. unitaire)		
Réf.	Unités/sachet	CHF/sachet	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte	Réf.	Unités/boîte	CHF/boîte
390932A	500	NC-	390930A	2 X 100	NC-	395022	50	NC-



Starter Kit Tube ClearLine®

➤ Pack composé de :

- 500 microtubes CLEAR-LOCK 0,5 ml
- 1000 microtubes CLEAR-LOCK 1,5 ml
- 1000 microtubes CLEAR-LOCK 2 ml
- 500 tubes CLEAR-LOCK 5 ml

- 1 rouleau de 1000 étiquettes cryo 9,5 mm blanc
- 1 rouleau de 1000 étiquettes cryo 33 x 13 mm blanc

Référence	Désignation	CHF
999842	Kit de démarrage ClearLine® Tube	NC -



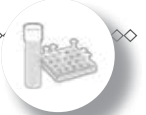
Microtubes à capuchon Snap - ClearLine®

- En polypropylène
- Non-stériles
- Avec capuchon
- Coloris naturel, transparence optimale

- Centrifugeables jusqu'à 25 000 x g
- Autoclavables ouverts à 121 °C pendant 20 min.



Unité d'emb.	1,5 ml		2 ml	
	500 X 2	1000	500 X 2	1000
Unités/boîte	1000	1000	1000	1000
Réf.	390689	390690	390691	390692
CHF/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -



Microtubes à capuchon vissant ClearLine®

- Ø int. : 8,5 mm / ext. : 10,20 mm
- Centrifugeables jusqu'à 25 000 g
- Disponibles avec ou sans joint O-ring de scellé
- Autoclavables ouverts à 121 °C pendant 20 min
- Disponibles en volumes : 0,5 / 1,5 / 2 ml
- Utilisables de -80 °C à +121 °C
- Tubes en polypropylène vierge de grade médical
- Capuchons vissants en polyéthylène vierge de grade médical, avec lèvres de scellé
- Matières premières en accord avec les directives de l'USP (United States Pharmacopeia), classe VI



	Capuchon vissant standard	Capuchon vissant pour inserts	Capuchon vissant pour inserts, avec attache
--	---------------------------	-------------------------------	---



Microtubes 0,5 ml stériles avec capuchon

FOND CONIQUE	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000
Avec O-Ring	390418CL	46,2	NC-	390424CL	48,8	NC-	390430CL	48,8	NC-
Sans O-Ring	390627CL	46,2	NC-	390629CL	48,8	NC-	390631CL	48,8	NC-
dispo couleur	390424CL-XX : voir bas de page			Non			Non		
FOND CONIQUE A JUPE	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000
Avec O-Ring	390419CL	47,5	NC-	390425CL	49,2	NC-	390431CL	49,2	NC-
Sans O-Ring	390632CL	47,5	NC-	390829CL	49,2	NC-	390830CL	49,2	NC-
dispo couleur	390425CL-XX : voir bas de page			Non			Non		



Microtubes 1,5 ml stériles avec capuchon - gradués, avec zone de marquage

FOND CONIQUE	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000
Avec O-Ring	390420CL	46,2	NC-	390426CL	48,2	NC-	390432CL	48,2	NC-
Sans O-Ring	390634CL	46,2	NC-	390636CL	48,2	NC-	390638CL	48,2	NC-
dispo couleur	390426CL-XX : voir bas de page			Non			Non		
FOND CONIQUE A JUPE	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000
Avec O-Ring	390421CL	47	NC-	390427CL	49	NC-	390433CL	49	NC-
Sans O-Ring	390640CL	47	NC-	390642CL	49	NC-	390644CL	49	NC-
dispo couleur	390427CL-XX : voir bas de page			Non			Non		



Microtubes 2 ml stériles avec capuchon - gradués, avec zone de marquage

FOND CONIQUE	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000
Avec O-Ring	390422CL	46,5	NC-	390428CL	48,4	NC-	390434CL	48,4	NC-
Sans O-Ring	390646CL	46,5	NC-	390648CL	48,4	NC-	390650CL	48,4	NC-
dispo couleur	390428CL-XX : voir bas de page			Non			Non		
FOND CONIQUE A JUPE	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000	Référence	H. (mm)	CHF les 1000
Avec O-Ring	390423CL	47,8	NC-	390429CL	49,8	NC-	390435CL	49,8	NC-
Sans O-Ring	390652CL	47,8	NC-	390654CL	49,8	NC-	390656CL	49,8	NC-
dispo couleur	390429CL-XX : voir bas de page			Non			Non		

Pour commander les microtubes ClearLine® ionisés avec des capuchons vissants colorés : ajoutez le code couleur suivant à votre référence :

Couleur	Bleu	Blanc	Jaune	Rouge	Vert
Code	-BL	-WH	-YE	-RD	-GR



Microtubes seuls ClearLine®

- Tubes seuls, capuchons vissants à commander séparément
- Fond conique ou plat
- Non-stériles, autoclavables
- Température d'utilisation : -80 °C à +121 °C
- Centrifugeables à 25 000 g



Référence	Vol. (ml)	H. (mm)	Fond	Graduation, zone de marquage	CHF les 1000
390436CL	0,5	45,2	Conique	Non	NC -
390437CL	0,5	46,1	A jupe	Non	NC -
390438CL	1,5	45,2	Conique	Oui	NC -
390439CL	1,5	45,8	A jupe	Oui	NC -
390440CL	2	45,4	Conique	Oui	NC -
390441CL	2	46,8	A jupe	Oui	NC -

Capuchons vissants seuls ClearLine®

- En polyéthylène vierge de grade médical
- Capuchons vissants pour microtubes ClearLine®
- Diamètre : 13,4 mm



Type	Sans O-Ring		Avec O-Ring	
	Référence	CHF les 1000	Référence	CHF les 1000
Capuchon vissant standard	390442CL	NC -	390445CL	NC -
Capuchon vissant pour inserts	390443CL	NC -	-	-
Capuchon vissant pour inserts, avec attache	390444CL	NC -	-	-

Capuchons vissants standard seuls avec O-ring

- Non stériles
- Différentes couleurs disponibles



Bleu	Blanc	Jaune	Rouge	Vert	CHF les 500
390747CL	390748CL	390749CL	390751CL	390752CL	NC -

Cap-Disks ClearLine®

- Pour diversifier et organiser vos microtubes à souhait
- Inserts colorés à placer dans les capuchons vissants ClearLine® dédiés

Couleur	Bleu ciel	Blanc	Jaune	Rose	Rouge	Vert	Panachés *
Référence	390448	390449	390450	390451	390452	390453	390454
CHF les 1000	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

* Toutes couleurs sauf blanc



Racks en gradin pour microtubes ClearLine®



- En polypropylène
- Coloris rouge, bleu ou vert
- Modèle en gradin
- Pour 12 microtubes 0,2 ml, 14 microtubes de 0,5 ml et 17 microtubes de 1,5 ml
- 5 emplacements supplémentaires pour microtubes 1,5/2 ml avec système de verrouillage
- Autoclavables à 121 °C



Rouge	Bleu	Vert	CHF
020452	020453	020454	NC -



Tubes à centrifuger gradués stériles à bouchon vissant ClearLine®



- Tubes gradués
- Stériles
- Bouchon vissant

Référence	Vol. (ml)	Fond	Conditionnement	Unités/carton	CHF/carton
390917	50	Conique	Pack 25 x 20	500	NC -
390918	50	Conique	Rack 25 x 20	500	NC -
390919	50	A jupe	Rack 25 x 20	500	NC -
390920	15	Conique	Pack 25 x 20	500	NC -

Tubes de stockage 0,65 ml et 1,1 ml ClearLine®



- Tubes en polypropylène en vrac ou sur rack par 96
- Tubes 1,1 ml individuels ou en barrettes de 8 ou 12
- Bouchons dômes en polyéthylène en barrettes de 8 ou 12
- Format ANSI
- Autoclavables
- Stockage jusqu'à -80 °C



Volume	0,65 ml						1,1 ml						
	Vrac			Sur rack			Vrac			Sur rack			
Type	Tubes individuels						Tubes individuels	Barrette de 8 tubes	Barrette de 12 tubes	Tubes individuels		Barrette de 8 tubes	Barrette de 12 tubes
Stérile	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Oui
Unités/boîte	960	10 x 96	10 x 96	960	120	80	10 x 96	10 x 96	12 x 10	12 x 10	8 x 10	8 x 10	
Référence	007863ACL	007864ACL	007865ACL	007866ACL	007869ACL	007872ACL	007867ACL	007868ACL	007870ACL	007871ACL	007873ACL	007874ACL	
CHF/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Bouchons

Type	Barrettes de 8 bouchons		Barrettes de 12 bouchons	
Stérile	Non	Oui	Non	Oui
Unités/boîte	120	120	80	80
Référence	007875ACL	007876ACL	007877ACL	007878ACL
CHF/boîte	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoire

Référence	Désignation	Unités/carton	CHF/carton
007879CL	Rack vide avec couvercle	50	NC -

Bouchons gris en mousse ClearLine®



- En mousse polyéther P2560
- Réutilisables
- Surface assez lisse permettant le marquage au feutre
- Densité 25 kg/m³
- Portance 6,3 kPa

Référence	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Unités/carton	CHF/carton
999046CL	50	50	100	NC -
999047CL	40	40	100	NC -
999048CL	26	30	100	NC -



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

➤ Livré avec :

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



Référence	Désignation	CHF
060863	Pipeteur ClearLine®	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
060873	Nez de remplacement	NC -
060874	Embout silicone porte pipette	NC -
060875	Filtre hydrophobe PTFE 0,2 µm	NC -
060876	Filtre hydrophobe PTFE 0,45 µm	NC -
060877	Joint connecteur	NC -
060878	Station de charge	NC -

Pipettes de sérologie ClearLine®

- En polystyrène crystal
- Stériles
- Code couleur



Vol. (ml)	Graduation (ml)	Code couleur	Emballage individuel papier/plastique			En vrac				
			Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	CHF/carton	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	CHF/carton
1	0,01	Jaune	257000	100	1000	NC -	257005	25	1000	NC -
2	0,01	Vert	257001	100	1000	NC -	257006	25	1000	NC -
5	0,1	Bleu	257002	50	200	NC -	257007	25	500	NC -
10	0,25	Rouge	257003	50	200	NC -	257008	25	500	NC -
25	0,25	Magenta	257004	50	200	NC -	257009	20	200	NC -

Avec certification CE / IVD

Vol. (ml)	Graduation (ml)	Code couleur	Emballage individuel papier/plastique			En vrac			
			Réf.	Unités/carton	CHF/carton	Réf.	Unités/sachet	Unités/carton	CHF/carton
1	0,01	Jaune	390905	1000	NC -	390909	25	1000	NC -
2	0,01	Vert	390906	800	NC -	390910	25	800	NC -
5	0,1	Bleu	390907	300	NC -	390911	25	500	NC -
10	0,1	Rouge	390908	200	NC -	390912	25	350	NC -
25	0,2	Violet	390914	200	NC -	390913	25	350	NC -
50	1	Noir	390915	100	NC -				
100	1	Noir	390916	50	NC -				



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



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

ADN humain

DNase RNase

Endo-toxines

Pyrogènes

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.	Réf.	CHF	Pointe à filtre, stérile, faible rétention
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	713130	NC -	
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,87 mm	Rouge	10 x 96	713114	NC -	
20	Pointe 20 µl graduée longueur : 50,75 mm	Jaune	10 x 96	713115	NC -	
100	Pointe 100 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713116	NC -	
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 59,54 mm	Jaune	10 x 96	713117	NC -	
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	10 x 96	713131	NC -	
1000	Pointe 1000 µl graduée	Bleu	8 x 96	713118	NC -	
1250	Pointe 1000µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	8 x 96	713119	NC -	

Pointes sans filtre stériles sur rack à charnière ClearLine®

Vol. (µl)	Description	Coloris plateau	Unité d'emb.	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Pointe sans filtre, stérile, standard	Pointe sans filtre, stérile, faible rétention
10	Pointe 10 µl graduée longueur : 31,24 mm	Rouge	10 x 96	713136	NC -	713142	NC -		
10	Pointe 10 µl longue graduée longueur : 45,84 mm	Rouge	10 x 96	713135	NC -	713141	NC -		
-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-		
200	Pointe 200 µl graduée longueur : 50,75 mm	Jaune	10 x 96	713137	NC -	713143	NC -		
300	Pointe 300 µl graduée longueur : 59,54 mm	Vert	10 x 96	713138	NC -	713144	NC -		
1000	Pointe 1000 µl graduée	Bleu	8 x 96	713139	NC -	713145	NC -		
1250	Pointe 1000µl longue graduée longueur : 98,40 mm	Bleu	8 x 96	713140	NC -	713146	NC -		



Système de recharge pour rack à charnière ClearLine®

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



Certification CE / IVD / ISO-8655

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

NB : les photos ne sont pas à l'échelle

Boîtes vides pour système de recharge ClearLine®



Référence	Désignation	Unités/carton	CHF/carton
713120	Boîte vide pour pointes 10 µl à 300 µl ClearLine®	10	NC -
713121	Boîte vide pour pointes 1000 µl et 1250 µl ClearLine®	8	NC -





Pointes sans filtre et à filtre 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.milian.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**



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



WEB

Certification ISO-8655



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

Pointes à filtre stériles sur rack ClearLine®

Numéro de photo	Volume (µl)	Description	Compatibilité	Sur rack ClearLine®						Sur rack ClearLine® Plus		
				Pointes standard			Pointes faible rétention			Pointes faible rétention		
				Réf.	Unité d'emb.	CHF	Réf.	Unité d'emb.	CHF	Réf.	Unité d'emb.	CHF
1	0,1 - 10	Pointe courte type Gilson longueur 28,8 mm	Universelle	028200CL	10 x 96	NC -	035200CL	10 x 96	NC -	-	-	-
2	0,5-10	Pointe longue type Eppendorf longueur 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	015020CL	10 x 96	NC -	035210CL	10 x 96	NC -	-	-	-
3	0,1 - 10	Pointe longue 45 mm	Universelle	038000CL	10 x 96	NC -	038000TCL	10 x 96	NC -	-	-	-
4	0,1 - 10	Pointe fine longue 45 mm	Universelle	130340CL	10 x 96	NC -	-	-	-	713260	10 x 96	NC-
5	1 - 20	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	014210CL	10 x 96	NC -	035220CL	10 x 96	NC -	713261	10 x 96	NC -
6	1 - 100	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	036060CL	10 x 96	NC -	036060TCL	10 x 96	NC -	713262	10 x 96	NC -
7	1 - 200	Pointe universelle - longueur 50,7 mm	Universelle	014220CL	10 x 96	NC -	035230CL	10 x 96	NC -	713263	10 x 96	NC -
8	1 - 20 , 1 - 100 , 1 - 200	Pointe polyvalente pour micropipette de 20, 100 ou 200 µl - longueur 78 mm	Universelle	017370CL	10 x 96	NC -	035240CL	10 x 96	NC -	713264	10 x 96	NC -
9	1 - 300	Pointe longue 78 mm	Universelle	130510CL	10 x 96	NC -	130510TCL	10 x 96	NC -	713265	10 x 96	NC -
10	100-1000	Pointe universelle - longueur 72,8 mm	Universelle	014200CL	10 x 100	NC -	035260CL	10 x 100	NC -	-	-	-
11	50-1250	Pointe longue 102 mm	Universelle	134000CL*	8 x 96	NC -	-	-	-	713266	8 x 96	NC -

NB : Les photos ne sont pas à l'échelle
* Sur rack à charnières



Pointes à filtre et sans filtre ClearLine® XTip pour pipettes Rainin LTS

- Pointes graduées en polypropylène
- Pointes compatibles avec les micropipettes LTS
- Sur rack à charnière
- Faible rétention
- Pas de formation de gouttes à l'extrémité de la pointe
- Flexibilité du cône facilitant le chargement

- DNase RNase
- Acide nucléique
- Endotoxines
- Inhibiteur de PCR
- Pyrogènes



Pointes XTip à filtre

- Rack à charnière de 96 pointes
- Stérile

Référence	Volume (µl)	Unité d'emb.	CHF/unité d'emb.
713178B	20	10 x 96	NC -
713179B	200	10 x 96	NC -
713180B	1000	10 x 96	NC -

Pointes XTip sans filtre

- Rack à charnière de 96 pointes rechargeables :
 - recharge en sachet refermable CleanPack
 - recharge en colonne TipEject
- Disponible en version stérile

Volume (µl)		Rack standard	Recharge CleanPack pour rack standard	Rack stérile	Recharge CleanPack pour rack stérile	Recharge Tip Eject pour rack stérile
20	Unité d'emb.	10 x 96	5 x 10 x 96	10 x 96	5 x 10 x 96	10 x 96
	Référence	713184	713190	713181	713187	713193
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
200	Unité d'emb.	10 x 96	5 x 10 x 96	10 x 96	5 x 10 x 96	10 x 96
	Référence	713185	713191	713182	713188	713194
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -
1000	Unité d'emb.	10 x 96	4 x 10 x 96	10 x 96	4 x 10 x 96	10 x 96
	Référence	713186	713192	713183	713189	713195
	CHF	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	Unités/carton	CHF/carton
713196	Boîte vide pour recharge XTip 20 - 250 µl	50	NC -
713197	Boîte vide pour recharge XTip 1000 µl	40	NC -

Mode d'emploi : Recharge Tip Eject

- Tour contenant 10 plateaux de 96 pointes stériles
- Manipulation aisée d'une main
- Emballage recyclable
- 1°/enlever le rack de protection à la base de la colonne
- 2°/placer la tour sur le portoir vide
- 3°/appuyer sur le haut - le clic indique que le plateau est bien mis en place dans le portoir
- 4°/replacer la colonne sur le rack de protection

Système 2 en 1 !

Travaillez avec la gamme sans filtre et à filtre ClearLine® et réduisez vos déchets : pensez à réutiliser vos racks à charnières avec les systèmes de recharge





Starter Kit micropipette 200 µl ClearLine®



► Pack composé de :

- 1 pipette monocanal Rainin XLS+ Universel
- 1 recharge CleanPack de 10 x 96 pointes ClearLine®
- 1 boîte vide pour pointes ClearLine®

Référence	Désignation	Volume (µl)	CHF
999843	Starter Kit micropipette 200 µl ClearLine®	20 - 200	NC -



Pack micropipettes, pointes et entretien

► Chaque pack comprend :

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

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

► 2 marques de micropipettes au choix :

- Finnpipettes F2
- Pipettes One Touch Pro



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

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



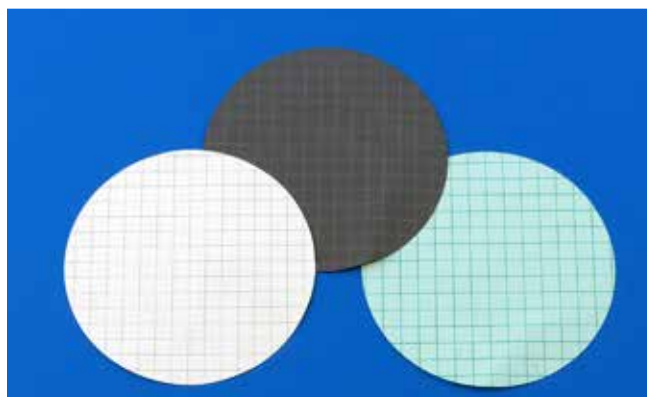


Filtres membrane ClearLine® en esters de cellulose mixtes (MCE)

- Mélange d'acétate de cellulose et de nitrate de cellulose
- Membranes hydrophiles, biologiquement inertes, à forte absorption et rétention
- Micro-structure uniforme facilitant la détection des particules

Membranes blanches, non-stériles

Porosité (µm)	Ø 13 mm		Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,22	175049	NC -	175051	NC -	175059	NC -
0,45	175050	NC -	175052	NC -	175060	NC -
0,65	-	-	175053	NC -	175061	NC -
0,8	-	-	175054	NC -	175062	NC -
1,2	-	-	175055	NC -	175063	NC -
3	-	-	175056	NC -	175064	NC -
5	-	-	175057	NC -	175065	NC -
8	-	-	175058	NC -	175066	NC -



Membranes stériles, quadrillées, Ø 47 mm

Porosité (µm)	Blanc		Blanc		Noir	
	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100
0,22	-	-	175067	NC -	-	-
0,45	175072	NC -	175068	NC -	175071	NC -
0,8	-	-	-	-	175069	NC -
1,2	-	-	175070	NC -	-	-

Membranes stériles, quadrillées, Ø 47 mm, en boîte distributrice pour distributeurs

Référence	Désignation	Unités/carton	CHF/carton
175073	Membrane 0,45 µm, coloris blanc	150	NC -
175074	Membrane 0,45 µm, coloris noir	150	NC -

Filtres membrane en PC ClearLine®



- Fabriqués à partir d'un film de polycarbonate (PC)
- L'uniformité de la structure poreuse est idéale pour une fragmentation correcte des particules
- Très faible taux d'extractibles
- Surface plane et lisse : meilleure visibilité des particules

Membranes blanches, non-stériles

Porosité (µm)	Ø 13 mm		Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,22	-	-	175030	NC -	175032	NC -
0,45	175029	NC -	175031	NC -	175033	NC -

Filtres membrane en PTFE ClearLine®



- A base de polytétrafluoroéthylène (PTFE) laminé d'une couche de PP
- Naturellement hydrophobes, sont utilisés dans la filtration d'air et de gaz
- Hautes résistances thermique et chimique
- Pour la filtration de solutions aqueuses, il est nécessaire de les prémouiller à l'éthanol ou méthanol

Membranes blanches, non-stériles

Porosité (µm)	Ø 13 mm		Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Référence	CHF les 200	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,22	-	-	175035	NC -	175037	NC -
0,45	175034	NC -	175036	NC -	175038	NC -

Filtres membrane en PES ClearLine®

- Composés de polyéthersulfone (PES)
- Structure de pores asymétrique : débit très élevé
- Faible teneur en protéines

Membranes blanches, non-stériles

Porosité (µm)	Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Réf.	CHF les 100	Réf.	CHF les 100
0,22	175039	NC -	175041	NC -
0,45	175040	NC -	175042	NC -





Filtres membrane en nylon ClearLine®



- Membranes en polyamide (NYL), blanches, non stériles
- Structure de pores asymétrique : débit très élevé
- Très bonne stabilité thermique
- Naturellement hydrophiles, résistent chimiquement aux solutions alcalines et aux solvants organiques

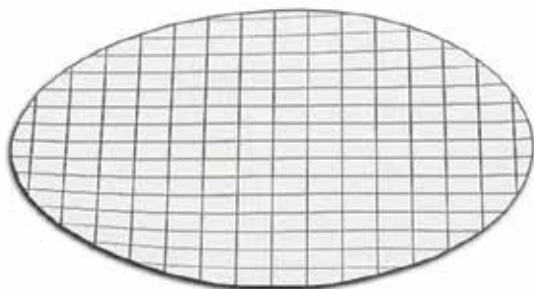
Porosité (µm)	Ø 13 mm		Ø 25 mm		Ø 47 mm	
	Référence	CHF les 200	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
0,22	175043	NC -	175045	NC -	175047	NC -
0,45	175044	NC -	175046	NC -	175048	NC -

Filtres membrane en cellulose ClearLine®



Réf.	Matériau	Ø (mm)	Porosité (µm)	Stérile	Quadrillée	CHF les 100
442446	Nitrate de cellulose	47	0,45	Oui	Oui	NC -
442447	Acétate de cellulose	47	0,45	Non	Non	NC -

Filtres membrane économiques, stériles quadrillés ClearLine®



- En mixte d'esters de cellulose (acétate de cellulose et nitrate de cellulose)
- Membranes hydrophiles et biologiquement inertes
- Stériles, emballées individuellement

Référence	Taille des pores (µm)	Coloris	Quadrillage	Ø (mm)	Unités/carton	CHF/carton
175067	0,22	Blanc	Noir	47	100	NC -
175071	0,45	Noir	Blanc	47	100	NC -
175072	0,45	Vert	Vert	47	100	NC -

Papiers filtre qualitatifs ClearLine®



- Gamme standard pour analyses qualitatives
- Convient à la filtration rapide de grosses particules et précipités gélatineux
- Taux de rétention : 10 - 12 µM
- Grammage: 85 g/m²
- Epaisseur : 200 µm
- Taux de cendre : 0,06 %
- Autres dimensions sur demande

Diamètre (mm)	Grade 304		
	Référence	Unités/carton	CHF/carton
90	442423	100	NC -
100	442424	100	NC -
110	442425	100	NC -
125	442426	100	NC -
150	442427	100	NC -
185	442428	100	NC -



Papiers filtre quantitatifs ClearLine®

- Gamme standard pour analyses quantitatives
- En fibre de cellulose
- Taux de cendre : 0,002 %
- Autres dimensions sur demande

	Grade 351		Grade 352		Grade 354	
Vitesse de filtration	Lente		Moyenne		Rapide	
Porosité (µm)	7 - 9		8 - 12		12 - 16	
Grammage (g/m²)	80		80		80	
Épaisseur (µm)	290		290		250	
Diamètre (mm)	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100	Référence	CHF les 100
90	442439	NC -	442429	NC -	442434	NC -
110	442440	NC -	442430	NC -	442435	NC -
125	442441	NC -	442431	NC -	442436	NC -
150	442442	NC -	442432	NC -	442437	NC -
185	442443	NC -	442433	NC -	442438	NC -



Papiers filtre en microfibres de verre ClearLine®

- Fabriqués à partir verre borosilicaté 100 % pur
- Pour analyses qualitatives
- Résistance thermique jusqu'à + 380 °C
- Débit rapide
- En fibre de cellulose
- Taux de rétention : 1,2 µm
- Grammage : 55 g/m²
- Épaisseur : 270 µm

Référence	Désignation	CHF les 100
442444	Papier-filtre microfibre de verre grade 50 C Ø 47 mm	NC -
442445	Papier-filtre microfibre de verre grade 50 C Ø 90 mm	NC -



Filtres à seringue ClearLine®

Filtres seringue non stériles

- Diamètre 25 ou 30 mm

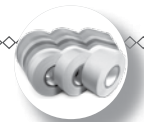
Membrane	Ø (mm)	Cône	Porosité 0,2 µm	Porosité 0,45 µm	Unités/carton	CHF/carton
Acétate cellulose	30	Luer	037042	037043	50	NC -
Esters cellulose	25	Luer	037047B	037048B	200	NC -
Nylon	25	Luer	037049B	037050B	200	NC -
PTFE	25	Luer	037051B	037052B	200	NC -

Filtres seringue stériles

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

Membrane	Diamètre (mm)	Porosité 0,2 µm	Porosité 0,45 µm	CHF les 50
Cône Luer				
Acétate cellulose	33	037044	037045	NC -
PES	33	051732	051230	NC -
Esters cellulose	33	051798	051797	NC -
PVDF	33	051733	051734	NC -
Cône Luer Lock				
Acétate cellulose	33	146560	146561	NC -
PES	33	146564	-	NC -





Etiquettes pour cryogénie ClearLine®



188459



188401

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

Etiquettes de sécurité

Ø (mm)	9,5
Biohazard	188499
Radioactif	188500
Unités/rouleau	1000
CHF	NC -

Etiquettes sur feuille

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

Etiquettes sur rouleau

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

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



Rubans adhésifs ClearLine®

Rouleaux colorés de ruban adhésif conçus pour le laboratoire.

- Robustes, résistent à l'eau, à l'huile et les acides
- S'utilisent au congélateur à - 80 °C et en autoclave 15 min. à + 121 °C
- Pour marquage au stylo, crayon ou marker permanent
- Se collent à la plupart des surfaces : verre, plastique et métaux
- S'enlèvent facilement et proprement
- Disponibles en 2 longueurs (12 m et 55 m) et en 3 largeurs (13, 19 et 25 mm)



ASTUCE



Rubans imprimés personnalisés : nous consulter

Rainbow Packs : coloris assortis

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

Rubans adhésifs ClearLine® longueur 12 m

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

Rubans adhésifs ClearLine® longueur 55 m

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

Distributeurs pour rouleaux ClearLine®

Réf.	Désignation	CHF
188045	Distributeur multi-rouleaux pour rubans adhésifs ClearLine® 55 m	NC -
188046	Distributeur multi-rouleaux pour rubans adhésifs ClearLine® 12 m	NC -
188047	Distributeur individuel pour ruban adhésifs ClearLine® 12 m	NC -
188060	Distributeur individuel pour rubans adhésifs ClearLine® 12 et 55 m	NC -



188060

Marqueurs permanents ClearLine®

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



Pointe extra-fine

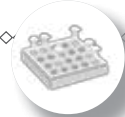
Feutres

Coloris	Double pointe		Pointe medium		Pointe extra-fine	
	Réf.	CHF	Réf.	CHF	Réf.	CHF
Rouge	929200	NC -	929208	NC -	929204	NC -
Bleu	929201	NC -	929209	NC -	929205	NC -
Vert	929202	NC -	929210	NC -	929206	NC -
Noir	929203	NC -	929211	NC -	929207	NC -

Etuis (4 couleurs)

Référence	Désignation	CHF
929212	Etui 4 marqueurs pointe extra-fine	NC -
929213	Etui 4 marqueurs pointe medium	NC -





Thermocycleur GALAXY XP ClearLine®

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

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



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

Blocs

Référence	Capacité du bloc	Vitesse de montée en température (°C/sec)	Vitesse de refroidissement (°C/sec)	Uniformité dans le bloc (°C)	Exactitude (°C)	CHF
865062CL	- Microplaque 96 puits semi-jupée - 12 barettes de 8 tubes de 0,2 ml - 96 tubes de 0,2 ml	≥ 4	≥ 3	≤ ± 0,4	≤ ± 0,3	NC -
865063CL	60 tubes de 0,5 ml					≤ ± 0,6
865064CL	30 tubes de 0,5 ml 30 tubes de 0,5 ml	≥ 3	≥ 1,8	≤ ± 0,5		NC -
865065CL	48 tubes de 0,2 ml 48 tubes de 0,2 ml					NC -
865066CL	48 tubes de 0,2 ml 30 tubes de 0,5 ml	≥ 4	≥ 3			NC -
865067CL	Microplaque jupée 384 puits				≤ ± 0,3	NC -
865068CL*	- Microplaque 96 puits semi-jupée - 12 barettes de 8 tubes de 0,2 ml - 96 tubes de 0,2 ml	≥ 1,8	≥ 1,8	≤ ± 0,4	≤ ± 0,4	NC -
865069CL	4 plaques in situ				≤ ± 0,3	NC -

Microtubes de filtration ClearSpin ClearLine®



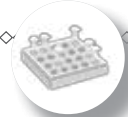
- > Microtubes nez de dauphin 2 ml avec un insert comprenant une membrane de filtration
- > Livrés montés, bouchons fermés
- > Volume de travail : 500 µl
- > Membrane en acétate de cellulose ou nylon
- > Vitesse maximale de centrifugation : 16 000 g

ADN humain
Pyrogènes
DNase RNase

Membrane	Acétate de cellulose				Nylon	
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
CHF/sachet	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -	NC -

Insert ClearSpin seul sans tube ni membrane

Référence	Désignation	Unités/sachet	CHF/sachet
007862CL	Insert ClearSpin seul sans tube ni membrane	1000	NC -



Electrophorèse / Coloration d'acides nucléiques / alternative au BET

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



Référence	Désignation	CHF
755110CL	EmeraldDye ClearLine 1 ml	NC -



Marqueur précoloré chimioluminescent pour Western Blot ClearLine®

- Pour annoter les membranes de transfert en PVDF ou nitrocellulose
- Réagit avec les substrats de l'HRP
- Rapide et sensible
- Compatible avec les films radiographiques et les imageurs CCD



Réf.	Désignation	CHF
701100	Marqueur précoloré chimioluminescent pour Western Blot	NC -





Flacons de culture ClearLine®



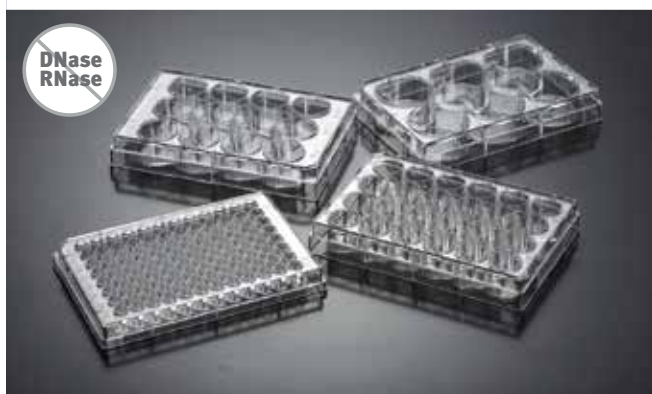
- Avec bouchon ventilé à vis
- Flacons en polystyrène cristal
- Echelle bien visible
- Empilage facile
- Emballés en sachets pelables
- Traités culture
- Stérilisés aux rayons gamma
- Certificats disponibles sur demande
- Taux d'endotoxines certifié inférieur à 0,5 EU/ml
- Impression du n° de lot et de la date d'expiration sur chaque flacon
- Modèle avec bouchon filtre: à membrane hydrophobe, empêche le passage des bactéries et des spores et des particules supérieures à 0,2 µm



DNase
RNase

Modèle flacon	Volume (ml)	Surface de culture (cm²)	Unités/sachet	Unités/carton	Flacons avec bouchon ventilé		Flacons avec bouchon filtre	
					Référence	CHF/carton	Référence	CHF/carton
25 cm²	50	25	10	200	131000C	NC -	131006C	NC -
75 cm²	250	75	5	100	131002C	NC -	131008C	NC -
175 cm²	600	182	5	40	131004C	NC -	131010C	NC -

Plaques de culture multipuits ClearLine®



- Design spécial favorisant les échanges gazeux
- En polystyrène cristal grade médical, traitées culture
- Stérilisées aux rayons gamma, emballage individuel
- Couvercle et espace large et profond entre les puits évitant les contaminations croisées
- Surface lignée sur le côté de la plaque permettant à l'utilisateur une préhension facile et sûre de la plaque avec son couvercle
- Identification alphanumérique de chaque puits
- Pan coupé
- Taux d'endotoxines certifié inférieur à 0,5 EU/ml

Réf.	Nombre puits	Surface (cm²)	Fond puits	Vol. max. puits (ml)	Volume travail (ml)	Unités/carton	CHF/carton
131028C	6	9,60	Plat	17	1,90 - 2,90	100	NC -
131024C	12	3,85	Plat	6,80	0,76 - 1,14	100	NC -
131020C	24	1,93	Plat	3,50	0,38 - 0,57	100	NC -
131019C	48	0,84	Plat	1,55	0,19 - 0,29	100	NC -
131012C	96	0,33	Plat	0,39	0,075 - 0,20	100	NC -

Boîtes de Petri culture ClearLine®



- En sachets pelables
- Stérilisées aux rayons gamma
- Taux d'endotoxines certifié inférieur à 0,5 EU/ml
- Certificats disponibles sur demande

Référence	Modèle boîte Petri	Ø* (mm)	Dimensions** (mm)	Unités/carton	CHF/carton
131046C	35 mm	32,8	12,5 x 37,8	960	NC -
131047C	60 mm	52	14,7 x 58,9	600	NC -
131048C	70 mm	68	13 x 74,2	600	NC -
131050C	100 mm	87,8	22 x 95,6	300	NC -
131052C	150 mm	135,5	21,9 x 143	120	NC -

* Diamètre intérieur au fond de la boîte
 ** Avec couvercle (hauteur x diamètre max.)



Grattoirs ClearLine®

Lame à double position : grattoir ou collecteur.

- Manche permettant une prise sûre et ferme
- Stérilisés aux rayons gamma
- lame flexible pour récolter les cellules sans les endommager
- Emballés individuellement



Référence	Longueur (cm)	Type de lame	Unités/carton	CHF/carton
131054C	25	Double position	100	NC -
131056C	39	Double position	100	NC -

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
CHF les 50	NC -	NC -	NC -





Boîtes de Petri ClearLine®

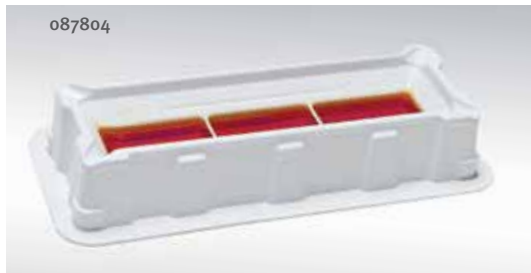


- En polystyrène cristal, clarté supérieure
- Fabrication en conditions classe ISO 7
- Disponibles aseptiques ou stériles (irradiées par E-Beam, 10 kgy)

Dimensions* (mm)	Ergots	Unités/sachet	Unités/carton	Aseptiques		Irradiées E-Beam	
				Réf.	CHF/carton	Réf.	CHF/carton
55 x 14 (Ø x H)	Sans	15	1200	076059	NC -	076059S	NC -
55 x 14 (Ø x H)	3	15	1200	076058	NC -	076058S	NC -
90 x 13 (Ø x H)	Sans	20	500	020006B	NC -	020006BS	NC -
90 x 13 (Ø x H)	3	20	500	076084B	NC -	076084BS	NC -
120 x 120 x 15 (L x L x H)	4	10	240	076063	NC -	076063S	NC -
140 x 13 (Ø x H)	4	15	165	076060B	NC -	076060SD	NC -

* Dimensions générales, consultez les fiches techniques sur www.milian.com pour plus de précisions.

Réservoirs à réactifs ClearLine®



- Polystyrène grade médical blanc ou translucide
- Becs verseurs sur les 4 coins
- Fond en V
- Graduations sur les deux parois internes (précision +/- 5 %)
- Réservoirs stériles emballés par 1 ou 5



Réservoirs standard en polystyrène blanc

L x P x H int. (mm)	L x P x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Non stérile emb/100	CHF/carton de 100	Stérile emb/1	CHF/carton de 100	Stérile emb/5	CHF/carton de 200
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	097805	NC -	097801	NC -	097800	NC -
117 x 49 x 23	145 x 82 x 27	50	097819	NC -	097802	NC -	097803	NC -
115 x 50 x 30	145 x 86 x 30	100	097804	NC -	087806	NC -	087807	NC -

Réservoirs à 3 compartiments stériles en polystyrène blanc

Dimensions internes du compartiment (L x p x h) = 35 x 18 x 15 mm.

L x P x H int. (mm)	L x P x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Stérile emb/1	CHF/carton de 100	Stérile emb/5	CHF/carton de 200
117 x 32 x 23	145 x 62 x 24	25	087804	NC -	087805	NC -

Réservoirs standard en polystyrène translucide

L x P x H int. (mm)	L x P x H ext. (mm)	Vol. (ml)	Non stérile emb/100	CHF/carton de 100	Stérile emb/1	CHF/carton de 80	Stérile emb/5	CHF/carton de 160
126 x 39 x 27	149 x 69 x 27	55	-	-	006793*	NC -	006794*	NC -
118 x 50 x 33	150 x 86 x 34	100	006795**	NC -	006796**	NC -	006797**	NC -

*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.milian.com

* Saisissez les références sur [milian.com](http://www.milian.com)



Cuves de spectrophotométrie ClearLine®



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

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

Référence	Vol. (ml)	Nombre fenêtres	Type	Matière	Gamme spectrale (nm)	CHF les 100
030101	1,6	2	Semi micro	PS	340/900	NC -
030108	1,6	2	Semi micro	PMMA	300/900	NC -
030100	4	2	Macro	PS	340/900	NC -
030111	4	2	Macro	PMMA	300/900	NC -



Pots à vis ClearLine®

- Pots en polystyrène cristal ou polypropylène naturel, usage unique
- Capuchons vissants en HDPE, blanc ou rouge
- Disponibles aseptiques (bouchon blanc) ou stériles irradiées par E-beam à 10 kGy (bouchon rouge)
- Traçabilité : étiquettes avec référence, code barre et n° de lot
- Température d'utilisation : PS : -40 °C à +65 °C / PP : -40 °C à +85 °C
- Conviennent au contact alimentaire (CE n°1935/2004)



Volume nominal (ml)	Volume utile max. (ml)	Ø x h (mm)	Matériau	Poids (g) avec/sans bouchon	Unités/carton	Référence	Bouchon blanc aseptique	Bouchon rouge, irradié stérile
160	155	58 x 69	PS	31,7 / 19	360	Référence	076050	076051
	CHF/carton	NC -	NC -					
160	150	57 x 68	PP	25 / 16	360	Référence	076052	076053
	CHF/carton	NC -	NC -					
220	205	58 x 95	PS	37,2 / 24,5	300	Référence	076054	076055
	CHF/carton	NC -	NC -					
220	205	57 x 94	PP	30 / 21	300	Référence	030306B	030307B
	CHF/carton	NC -	NC -					

Pissette 500 ml à col large ClearLine®

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

Référence	Désignation	CHF
761880	Pissette 500 ml col large	NC -



Sacs à échantillon Biohazard couleur ClearLine®

Sachets pour le transport d'échantillons biologiques.

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

Référence	Coloris	Unités/carton	CHF/carton
390934	Bleu	1000	NC -
390935	Rouge	1000	NC -
390936	Orange	1000	NC -
390937	Rose	1000	NC -
390938	Violet	1000	NC -
390607B	Jaune	1000	NC -
390608B	Vert	1000	NC -
390854B	Transparent	1000	NC -

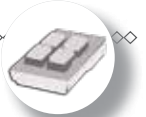


Sacs multi-usages ClearLine®

- En HDPE translucide, épaisseur 0,45 µm
- Pour une utilisation jusqu'à 121 °C

Référence	Dimensions (mm)	Unités/carton	CHF/carton
076056	350 x 530	50	NC -
076057	500 x 930	50	NC -





Bandelettes d'analyse ClearLine®



Les bandelettes ClearLine sont conçues pour des analyses semi-quantitatives dans l'eau. La plupart des tests sont réalisables entre 10 et 90 secondes à l'aide de ces bandelettes et procurent un résultat précis.

Elles sont prêtes à l'emploi, pré-calibrées et contiennent le matériel et les réactifs nécessaires à l'analyse. Les différentes chartes colorimétriques sont ajustées à la mesure souhaitée et vérifiées à l'aide de solutions standard certifiées, aux normes de l'industrie.

Réf.	Gamme de mesure	Paramètre	Unités/ carton	CHF/ carton
442449	0 - 10 - 25 - 50 - 100 - 200 - 400 mg/LNH4+	Ammonium 400	100	NC -
442415	0 - 50 - 100 - 200 - 300 - 500 - 700 - 1000 - 2000 mg/l	Acide Ascorbique 2000	100	NC -
442409	0 - 5 - 10 - 20 - 30 - 50 mg/l	Acide Peracétique 50	100	NC -
442410	0 - 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 mg/l	Acide Peracétique 500	100	NC -
442422	0 - 50 - 1000 - 1500 - 2000 mg/l	Acide Peracétique 2000	100	NC -
442405	0 - 0,5 - 1 - 3 - 5 mg/l Cl2	Chlore 5	100	NC -
442416	0 - 1 - 3 - 5 - 10 - 20 mg/l Cl2	Chlore 20	100	NC -
442406	0 - 25 - 50 - 100 - 200 - 300 mg/l Cl2	Chlore 300	100	NC -
442407	0 - 50 - 100 - 250 - 500 - 1000 mg/l	Chlore 1000	100	NC -
442421	3 - 4 - 7 - 14 - 21 °d	Dureté Totale	100	NC -
442413	0 - 10 - 25 - 50 - 250 - 500 mg/l	Nitrate 500	100	NC -
442412	0 - 0,5 - 1 - 5 - 10 - 25 mg/l	Nitrite 25	100	NC -
442417	0 - 2 - 5 - 10 - 20 - 40 - 80 mg/l	Nitrite 80	100	NC -
442418	0 - 0,5 - 2 - 5 - 10 - 25 mg/l	Peroxyde 25	100	NC -
442408	0 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 mg/l	Peroxyde 100	100	NC -
442419	0 - 100 - 200 - 400 - 600 - 800 - 1000 mg/l	Peroxyde 1000	100	NC -
442420	0 - 3 - 10 - 25 - 50 - 100 mg/l	Phosphate	50	NC -
442404	0 - 100 - 200 - 300 - 400 mg/l	QAC	100	NC -
442411	10 - 50 - 100 - 250 - 500 mg/l	Sulfite 500	100	NC -

Papier pH ClearLine®



En rouleau

Référence	Désignation	Dimensions L x l	Unités/ carton	CHF/ carton
442401	Papier pH 1 - 14 + dévidoir	7 mm x 5 m	1 rouleau + dévidoir	NC -
442402	Recharge papier pH 1 - 14	7 mm x 5 m	3 rouleaux	NC -

En bandelette (strips)

- > Zone d'identification non-migrante
- > 4 zones colorées sur chaque bandelette

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
442400	Papier pH 0 - 14	100 bandelettes	NC -
442403	Papier pH 4 - 10	100 bandelettes	NC -

Sachet Stomacher ClearLine® stérile

- > En PEHD naturel stérile
- > Sans filtre
- > Dimensions : 180 x 300 mm

Référence	Désignation	Unités/ carton	CHF/ carton
140801B	Sachet Stomacher stérile	500	NC -

Chiffonnettes de prélèvement ClearLine®

Référence	Taille (cm)	Tissage	Milieu	Couleur	Unité de vente	CHF/ carton
444100B	40 x 40	Tissée	Eau distillée + neutralisant 10 % - 10 ml	Blanc	25	NC -
444101B	32 x 17	Non tissée	Eau distillée + neutralisant 10 % - 10 ml	Bleu	25	NC -
444102B	32 x 17	Non tissée	EPT + neutralisant 10 % - 10 ml	Bleu	25	NC -
444103B	32 x 17	Non tissée	EPT + neutralisant 10 % - 10 ml	Bleu	25	NC -

Dispositifs stériles pour le prélèvement et la recherche de micro-organismes.

- > 2 modèles : tissé ou non tissé
- > Diluants au choix
- > Ouverture facile
- > La référence 444103B est refermable par système filaire



Microcentrifugeuse ClearLine®

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

Vitesse (rpm)	5500
Accélération RCF (g)	2000
Capacité	4 microtubes de 5 ml et 4 microtubes de 1,5/2 ml
Dimensions (L x l x h) (mm)	140 x 200 x 112
Poids (kg)	1
Puissance	100 - 240 V/50 - 60 Hz/300 W
Référence	062586CL
CHF	NC -



Microcentrifugeuse ClearLine® pour plaques PCR

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

Vitesse (rpm)	2100
Accélération RCF (g)	400
Capacité	2 plaques PCR * ou 2 microplaques ou 192 tubes PCR 0,2 ml ou 24 barettes de 8 tubes
Décélération (s)	7
Dimensions (l x L x h) (mm)	230 x 260 x 197
Poids (kg)	4
Puissance	230 V, 50 Hz
Référence	062583CL
CHF	NC -

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



Avant et après centrifugation



Pendant la centrifugation



Adaptateur et rotor

Référence	Désignation	CHF
062584	Adaptateur pour tubes PCR 0,2 ml (les 2)	NC -
062585	Rotor pour plaques Deepwell (hauteur max. 35 mm)	NC -

Bains-marie ClearLine®

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

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



Accessoires

Réf.	Désignation	Capacité modèle 4 l	Capacité modèle 8 l et 12 l	CHF
062821	Rack pour 40 tubes de 0,5 ml	1	2	NC -
062822	Rack pour 40 tubes de 1,5/2 ml	1 (inclus)	2	NC -
062823	Rack pour 41 tubes de 15 ml	1 (inclus)	0	NC -
062756	Rack pour 15 tubes de 50 ml	1 (inclus)	0	NC -
062824	Rack pour 76 tubes de 15 ml	0	1	NC -
062825	Rack pour 30 tubes de 50 ml	0	1	NC -



Mini agitateur magnétique ClearLine®



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
Poids (kg)	0,2
Température de travail admissible	45 °C
Alimentation (W/V/Hz)	2/240/50 - 60
Référence	062703CL
CHF	NC -

Agitateur vortex miniature ClearLine®



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

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
Couleur	Gris
Référence	062599CL
CHF	NC -

Agitateur rotatif ClearLine®



- **Vitesse et angle d'agitation ajustables**
- **Rotation séquentielle, réversible (rotation jusqu'à 360 °C puis inversion)**
- **Utilisable en incubateur**
- **Garantie : 2 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
Poids (kg)	3,2
Alimentation	100 V - 240 V ; 50 - 60 Hz ; 25 W
Référence	062646CL
CHF	NC -

Agitateur pour Piston Pellet ClearLine®



- Agitateur électrique (sur piles) à compléter par un piston Pellet à usage unique ou réutilisable. Pour les remise en suspension des culots en microtubes 0,5 ml et 1,5 ml.
- **Vitesse : 160 tours/minute**
 - **Alimentation : 2 piles AA 1,5 V**

Référence	Désignation	CHF
045011	Agitateur Pellet pour agitation de microtubes Motor Mixer	NC -



Agitateurs orbitaux ClearLine®

- 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



060956CL



060965CL



060976CL



060954CL

Modèle	Agitateur orbital Mini	Agitateur orbital	Agitateur orbital MP pour microplaques	Agitateur orbital Blotter
Vitesse max. d'agitation (tours / min.)	300	300	1 500	70
Vitesse min. d'agitation (tours / min.)	50	30	200	3
Amplitude (mm)	19	19	3	19
Dimensions ext. (cm)	28 x 27 x 13	28 x 33 x 7,5	28 x 27 x 12	35 x 30 x 15
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
CHF	NC -	NC - NC -	NC -	NC -

* Uniquement pour applications à basse vitesse.

Accessoires pour agitateur orbital Mini

Référence	Désignation	CHF
060964	Plate-forme à barres ajustables	NC -
060957	Plate-forme magnétique Magic Clamp universelle 24 x 29,5 cm	NC -

Accessoires pour agitateur orbital

Référence	Désignation	CHF
060968	Plate-forme pour Erlenmeyer 5 x 500 ml	NC -
060969	Plate-forme pour Erlenmeyer 8 x 250 ml	NC -
060970	Plate-forme pour Erlenmeyer 12 x 125 ml	NC -
060971	Plate-forme pour 4 microplaques standard	NC -
060972	Plate-forme à ressorts	NC -
060966	Support Magic rack universel 35 x 30 cm pour flacons et portoirs de tubes	NC -

Accessoires pour agitateur orbital Blotter

Référence	Désignation	CHF
060955	Plate-forme empilable (avec 4 pieds, hauteur 7 cm)	NC -
060930	Kit extension plate-forme (hauteur ajoutée 3,2 cm)	NC -

Accessoires Magic Clamp *

Référence	Désignation	CHF
060962	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 50 ml	NC -
060961	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 125 ml	NC -
060960	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 250 ml	NC -
060959	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 500 ml	NC -
062647	Clamp ajustable pour Erlenmeyer 125, 250, 500 ml	NC -
060958	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 1 l	NC -
060967	Clamp magnétique pour Erlenmeyer 2 l **	NC -
060963	Rack à clamps pour 30 tubes de 15 ml et 20 tubes de 50 ml	NC -

* Les accessoires Magic Clamp ne sont utilisables qu'avec les plate-formes Magic Clamp, sur des appareils compatibles.

** Non compatible avec l'agitateur orbital Mini (ref.060956CL)



Agitateurs rotatifs programmables ClearLine®



- ▶ Programmation avancée, avec un large choix de mode de rotation
- ▶ Rotation 360 ° complète ou interrompue de pauses et d'intervalles de mélange
- ▶ Utilisables en chambre froide et en incubateur
- ▶ Plate-forme en option pour fonction rocker

Modèle	Agitateur rotatif	Agitateur rotatif Mini
Vitesse (rpm)	1 - 80	
Angle d'agitation	Jusqu'à 360 °	
Accessoires inclus	5 portoirs pour 6 tubes 1,5 ml 8 portoirs pour 1 tube 15 ml 2 portoirs pour 1 tube 50 ml	2 portoirs pour 6 tubes 1,5 ml 2 portoirs pour 1 tube 15 ml 2 portoirs pour 1 tube 50 ml
Minuteur	1 s à 99 h 59 min ou continu	
T° d'utilisation	+ 2 °C à + 70 °C	
l x p x h (mm)	410 x 137 x 199	290 x 137 x 199
Poids (kg)	2,27	1,8
Alimentation	100 - 240 V, 50 - 60 Hz, 3 A	
Référence	062649CL	062650CL
CHF	NC -	NC -

Adaptateurs

Réf.	Pour tubes (ml)	Pour Ø tube (mm)	Tubes/adaptateurs	Nbr max d'adaptateurs		Type d'agitation	Unités/carton	CHF/carton
				Agitateur rotatif	Agitateur rotatif Mini			
062651	1,5	10-13	6	16	10	Double-position	2	NC -
062652	15	16-17	1	22	10	Verticale	2	NC -
062653	50	28-30	1	12	6	Verticale	2	NC -
062654	15	16-17	6	2	1	Horizontale	1	NC -
062655	50	28-30	6	2	1	Horizontale	1	NC -

Accessoires

Référence	Désignation	CHF
062656	Plate-forme Rocker dimensions 152 x 254 mm	NC -
062657	Plate-forme Rocker dimensions 152 x 127 mm	NC -

SUIVEZ VOS COMMANDES EN TEMPS RÉEL !

Consultez sur www.milian.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. Saisissez votre identifiant et votre mot de passe.

2

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
- Accès à vos offres
- Carnet de favoris
- Paniers à valider, à modifier
- Contact direct avec vos interlocuteurs
- Gestion des paramètres de votre compte



LE SAVIEZ-VOUS ?

Vous pouvez modifier en ligne vos commandes encore non livrées.

NOUVEAUTÉS ET PROMOTIONS EN AVANT PREMIÈRE SUR NOTRE WEB !

Restez en permanence à l'affût, via nos têtes de gondoles, du lancement de nouveaux produits ou d'actions promotionnelles...

POUR PLUS D'INFORMATIONS

RETROUVEZ-NOUS SUR
WWW.MILIAN.COM



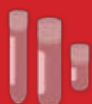
POUR NOUS CONTACTER

SIÈGE SOCIAL

MILIAN SA
CHEMIN DES COQUELICOTS, 16
TOUR B-2ÈME ÉTAGE
CH-1214 VERNIER / GENEVE
TÉL. +41 (0) 22 884 16 00
FAX : +41 (0) 22 884 16 16
MILIAN@MILIAN.COM

BUREAUX SUISSE ALÉMANIQUE

MILIAN AG - WOHLERSTRASSE 4
CH-5623 BOSWIL
TEL. +41 (0) 56 610 49 27
FAX : +41 (0) 56 610 75 24
VERKAUF@MILIAN.COM



 **milian**[®]
DUTSCHER GROUP