

La nouvelle génération
de laveurs-désinfecteurs
pour les cabinets médicaux et les hôpitaux



Plus performante
Plus efficace
Plus sûre



Des avantages Miele rentables jour après jour

Les laveurs-désinfecteurs Miele Professional garantissent la sécurité et la traçabilité des process de nettoyage et de désinfection du matériel médical tout en préservant les qualités des instruments. Aesculap et Geuder, leaders dans la fabrication de matériel médical, recommandent depuis des années de traiter leurs instruments avec Miele Professional.



Plus performante

La nouvelle génération des laveurs-désinfecteurs Miele Professional se distingue par des performances de lavage exceptionnelles, même en cas de capacité de charge élevée.

- Gain de temps et efficacité renforcée grâce à la technologie innovante de sa nouvelle pompe de circulation
- Excellents résultats grâce à la nouvelle configuration des gicleurs des bras de lavage
- Sécurité et efficacité du traitement des instruments à cavité grâce à une optimisation des circuits hydrauliques et à une augmentation significative de la pression d'aspersion des buses d'injection
- Jusqu'à 6 paniers DIN par charge (capacité de charge augmentée de + de 50 % par rapport à la précédente série)



Plus efficace

La nouvelle génération de laveurs-désinfecteurs Miele Professional se distingue par une baisse de la consommation, des cycles plus courts et une augmentation des capacités de charge.

- De nouveaux programmes spéciaux
- Pompe à vitesse variable pour une pression adaptée, à chaque phase du programme
- Sécurité et économie de traitement, même des instruments à cavité les plus fins, grâce au nouveau système de filtrage central
- Interventions de maintenance réduites et grande longévité grâce à la grande qualité de traitement et de matériel



Plus sûre

La nouvelle génération est synonyme d'excellence en terme d'hygiène et de sécurité de traitement.

- Élimination plus efficace des particules de salissures présentes dans le bain lessiviel grâce au dispositif de filtrage élaboré
- Protection anti-obstruction renforcée des instruments rotatifs ou creux, grâce au filtre central de grande taille placé dans le panier supérieur
- Une efficacité de lavage exceptionnelle grâce au dispositif de contrôle de la pression du circuit d'eau et au contrôle de rotation des bras de lavage qui détecte les baisses de la pression de lavage et les charges potentiellement bloquantes
- Le contrôle de la conductivité garantit la qualité de l'eau utilisée

Une génération innovante et compacte : plus performante, plus efficace, plus sûre

Avec ses nouveaux laveurs-désinfecteurs PG 8582 et PG 8592, Miele Professional se démarque en innovant sur plusieurs plans. Sa nouvelle gamme se distingue par l'association de composants techniques complètement revus, de nouveaux programmes spécifiques et de nombreuses fonctions de contrôle des process permettant une sécurité et une efficacité de traitement sans précédent.

Plus de performance et de fiabilité grâce à des innovations qui bénéficient aux professionnels et aux patients



Innovations en détail

Confort et ergonomie



Interface utilisateur

La conception contemporaine associée au bandeau de commande permet une utilisation particulièrement simple des laveurs-désinfecteurs et facilitent le quotidien exigeant des cabinets médicaux, blocs opératoires et hôpitaux.

- Le nouveau système de commande intelligent de la machine en constitue l'élément design central. Grâce à la poignée de porte et au bandeau de commande entièrement recouvert d'inox, ce système innovant permet une utilisation confortable et rapide suivant le principe de la "touche inox".
- Bandeau de commande incliné pour une meilleure lisibilité
- Affichage du texte en clair sur 3 lignes et navigation intuitive pour un grand confort d'utilisation
- Programmes disponibles pour toutes les applications médicales et des espaces de programmes libres pour les besoins spécifiques des clients
- Noms des programmes personnalisables, touches de sélection rapide à affectation libre pour un accès direct aux tâches quotidiennes
- Poignée et bandeau de commande accessibles et lisses pour un nettoyage facile



Ergonomie

L'accessibilité du réservoir de sel placé dans la porte et la fonction AutoClose de cette dernière facilitent le travail de l'utilisateur.

- La contenance maximale du réservoir de sel breveté dans la porte est de 2 kg environ. Il permet un remplissage confortable et ergonomique, sans avoir à se pencher. Par ailleurs, plus besoin de soulever les paniers et chariots pour les sortir de l'appareil afin d'atteindre le réservoir de sel.
- AutoClose : un léger contact sur la porte et elle se ferme automatiquement. Un effort minime permet ainsi de garantir une fermeture de la cuve en toute sécurité.



Grande efficacité de séchage

Tous les laveurs-désinfecteurs nouvelle génération sont équipés soit du système de séchage à air chaud DryPlus, soit du séchage renforcé EcoDry.

- EcoDry : une fois le programme terminé, la porte s'ouvre automatiquement dès que la température passe sous les 70 °C, grâce à la fonction AutoOpen. L'évacuation de l'humidité résiduelle hors de la cuve est ainsi facilitée et la charge sèche plus vite.
- Le système de séchage renforcé DryPlus disponible sur le PG 8592 est la solution idéale pour les dispositifs médicaux et les instruments creux. Un filtre HEPA de classe H13 préinstallé permet d'obtenir une élimination fiable des particules présentes dans l'air de séchage. Le filtre est facilement accessible via la trappe située dans la plinthe, à l'avant de la machine.

Innovations en détail

Puissance de la technique de lavage et sécurité des process



Pompe BLMP à vitesse variable brevetée

La pompe BLMP (Brushless Permanent Magnet Motor) de la nouvelle génération de laveurs-désinfecteurs Miele Professional est à vitesse variable et intègre les éléments de chauffe.

- Gain de temps grâce à l'eau chauffée directement dans la pompe de circulation d'eau
- Augmentation de la pression de lavage pendant la phase de lavage pour décoller les dépôts incrustés et optimiser le nettoyage des instruments creux
- Pression de lavage réduite pour un mouillage homogène de toutes les surfaces pendant la phase de neutralisation
- Baisse significative de la consommation en eau et en énergie grâce à une optimisation de la pression en temps réel
- Une maintenance espacée grâce à une technique de pointe



Cuve hygiénique

Avec une cuve complètement revue, les laveurs-désinfecteurs de nouvelle génération permettent d'atteindre un rendement plus élevé et des critères d'hygiène exceptionnels.

- Grâce à la technologie au laser, les soudures sont lisses avec des joints sans interstices qui ne laissent aux salissures et aux traces de sang aucune chance de se déposer dans la cuve.
- La suppression des résistances dans la cuve élimine une autre cause de dépôts et pour les éléments plastiques tombés des paniers le danger de fondre à leur contact.
- Plus de place dans la cuve permet une meilleure capacité de charge par cycle (ex. : 6 compléments à mailles DIN)



Couplage à l'arrière

Le nouveau couplage au dos des paniers inférieur et supérieur et des chariots à injection garantit un guidage précis de l'air et de l'eau ainsi qu'une économie de consommation.

- Des circuits d'eau moins longs permettent de réduire les pertes de pression de lavage et les déperditions thermiques.
- Le système de fermeture automatique des vannes en cas de non utilisation permet de maintenir la pression de lavage au même niveau.
- Le couplage du panier est utile pour l'alimentation en eau et en air chaud afin de sécher l'intérieur des éléments de la charge.



Des bras de lavage optimisés

Grâce aux derniers développements réalisés, le nouveau concept des bras de lavage qui s'inscrit dans la logique des précédentes séries garantit l'excellence en terme de fiabilité de traitement.

- Différentes formes de buses sont disponibles pour décoller les dépôts incrustés et mouiller la charge de manière homogène.
- Rideau d'aspersion homogène grâce au nouvel agencement des buses du bras de lavage
- Baisse de la consommation d'eau par charge et performance de lavage optimisée



Sécurité garantie grâce à divers contrôles

Les nouveaux laveurs-désinfecteurs sont équipés d'un contrôle de la pression d'aspersion et de la rotation des bras de lavage et selon les modèles, de la conductivité. Leurs capteurs très perfectionnés contribuent dans une large mesure à la fiabilité d'un traitement de qualité.

- Détection immédiate des obstacles, des pièces bloquant les bras de lavage
- Détection d'une baisse du niveau de la pression de lavage, due notamment à la présence de mousse dans la cuve
- Détection des écarts entre les valeurs de conductivité de l'eau recommandées pendant le dernier rinçage
- Détection immédiate grâce aux capteurs intégrés des écarts de paramètres requis, ce qui permet à l'utilisateur de corriger les

Les nouveaux laveurs-désinfecteurs PG 8582 et PG 8592



Laveur-désinfecteur	PG 8582
Largeur [mm]	600
Hauteur, profondeur [mm]	835 (820*), 600
Programme le plus court** [min]	21
Capacité de charge	6 paniers à mailles DIN ou 2 jeux AN ou 1-2 jeux MIC ou 48 spéculums GYN
Fonction séchage EcoDry	
Selon modèle, jusqu'à deux pompes de dosage intégrées pour produits liquides	

* Appareils intégrables
** Lavage et désinfection



Laveur-désinfecteur	PG 8592
Largeur [mm]	600
Hauteur, profondeur [mm]	835 (820*), 600
Programme le plus court** [min]	22
Capacité de charge	6 paniers à mailles DIN*** ou 2 jeux AN ou 1-2 jeux MIC ou 48 spéculums GYN
Dispositif de séchage à air chaud DryPlus	
Pompe doseuse intégrée pour détergent liquide	

* Appareils intégrables

** Lavage et désinfection

*** ainsi que six instruments à cavité supplémentaires grâce aux adaptateurs Luer-Lock

Des programmes innovants



Les innovations apportées sur les laveurs-désinfecteurs PG 85 telles que les nouveaux programmes, une technologie d'aspersion performante et une plus grande quantité d'injecteurs assurent une efficacité optimale.

Tous les appareils disposent de 2 emplacements de programme librement paramétrables afin de les personnaliser selon les besoins de l'utilisateur. Résultat : un traitement exceptionnel et une très bonne rentabilité.

Instruments Vario TD

Afin de pouvoir satisfaire aux diverses exigences de nos clients, nos nouveaux laveurs-désinfecteurs sont équipés d'une large gamme de programmes qui répondent aux besoins spécifiques du quotidien. Les programmes permettent d'accueillir les instruments Vario TD pour 4 ou 6 paniers à mailles garantissant ainsi efficacité et grande capacité de charge. Grâce à une optimisation de l'espace de la cuve et à une amélioration des performances des techniques de lavage, les nouveaux laveurs-désinfecteurs peuvent traiter jusqu'à 6 paniers à mailles DIN par charge. Le fait de pouvoir sélectionner 4 ou 6 paniers à mailles permet dans le premier cas, de gagner env. 10 minutes sur le temps de programme et d'économiser env. 20 litres d'eau.

Vario TD ORL Optique

Des spécialisations telles que l'ORL disposent aussi de programmes dédiés. Le matériel d'optique ORL est très onéreux et doit donc être mis à disposition très rapidement en vue d'assurer les tâches quotidiennes. Le programme Vario TD ORL Optique permet donc de traiter du matériel optique ORL peu sale, avec pour caractéristique une durée de programme très courte de 20 minutes environ.

Par ailleurs les appareils PG 8582 et PG 8592 offrent chacun un espace de programmation individuelle qui permet au client de personnaliser ses programmes.

Programmes, durées, consommations

PG 8582	Lavage					Séchage	
	Durée	EF	EC	AD	Energie	Durée	Energie
	[min]	[l]	[l]	[l]	[kWh]	[min]	[kWh]
Instrument 4 paniers Vario TD	39	17,4	18,2	9,0	2,1	8	–
Instrument 6 paniers Vario TD	48	25,2	27,3	13,0	2,8	8	–
Vario TD MIC	40	18,6	12,5	16,0	2,2	7	–
Vario TD AN	51	25,9	29,6	14,0	2,5	4,5	–
Vario TD GYN	46	17,4	28,2	7,5	1,7	6	–
Ophtalmologie	40	13,8	21,7	17,5	1,9	7	–
Vario TD ORL	40	17,4	18,2	9,0	2,3	7	–
Vario TD ORL Optique	21	10,0	–	9,0	1,6	6	–
Biberons	36	17,4	21,2	7,5	2,3	6	–
Ustensiles de soin	28	17,4	12,2	7,5	1,5	4,5	–
Sabots OP	26	17,1	12,5	8,5	1,6	3,5	–
Universel	33	4,5	31,5	18,5	1,7	3	–
Spécial 93°C-10'	50	11,9	29,6	14,0	3,3	3	–
Rinçage	4	10,0	–	–	–	–	–

PG 8592							
Instrument 4 paniers Vario TD	39	17,4	18,2	9,0	2,1	47	0,8
Instrument 6 paniers Vario TD	49	25,2	27,3	13,0	2,8	55	1,0
Vario TD MIC	40	18,6	12,5	16,0	2,3	42	0,7
Vario TD AN	51	25,9	29,6	14,0	2,4	94	1,7
Vario TD GYN	46	17,4	28,2	7,5	1,8	37	0,6
Ophtalmologie	40	13,8	21,7	17,5	2,0	57	0,9
Vario TD ORL	41	17,4	18,2	9,0	2,3	52	0,8
Vario TD ORL Optique	22	10,0	–	9,0	1,6	32	0,5
Biberons	37	17,4	21,2	7,5	2,3	62	1,2
Ustensiles de soin	29	17,4	12,2	7,5	1,6	39	0,5
Sabots OP	27	17,1	12,5	8,5	1,5	44	0,5
Universel	31	4,5	31,5	18,5	1,6	38	0,7
Spécial 93°C-10'	49	11,9	29,6	14,0	3,0	79	1,4
Rinçage	4	10,0	–	–	–	–	–
Séchage	–	–	–	–	–	40	0,7

Chauffage : 8,5 kW (3N AC 400V 50 Hz), raccordement à l'eau froide (15°C), eau chaude (65°C), eau déminéralisée (15°C)

Le traitement des instruments dans des appareils Miele est recommandé par des fabricants leaders du marché :

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

Autorisé par Miele ORTHOVARIO pour traiter les systèmes de moteurs Aesculap de la présente série

Geuder®
Precision made in Germany

Recommandation de traitement des instruments ophtalmochirurgicaux avec le système Miele

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPE

Autorisé par Miele OXIVARIO PLUS en prévention de la transmission des iatrogènes (vCJK)

OLYMPUS

Sécurité de traitement des endoscopes flexibles dans les appareils ETD4 conçus et fabriqués par Miele et mini ETD2.

RICHARD WOLF

spirit of excellence

Traitement préservant les qualités des instruments avec Miele VARIO TD- et OXIVARIO.



Innovations en détail

Des chariots et compléments offrant une efficacité accrue

Pour garantir la sécurité et la protection de vos dispositifs médicaux pendant leur traitement, Miele Professional propose avec les paniers supérieurs et inférieurs, une grande diversité d'accessoires et de compléments capables d'accueillir une large gamme d'instruments. Avec la nouvelle génération de laveurs-désinfecteurs de la série PG 85, le système des chariots et paniers a été complètement revu.

Plus efficace

Les nouveaux chariots et paniers exploitent encore mieux l'espace de la cuve afin de traiter plus d'instruments et autres pièces.

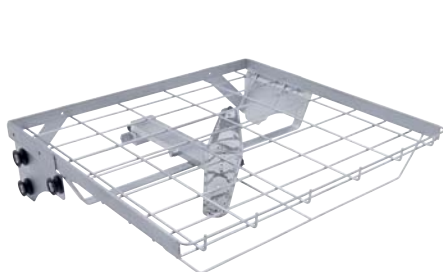
Un autre avantage tient aux circuits d'eau et d'air améliorés : un circuit plus court et une perte de pression minimale permettent un meilleur acheminement du bain de lavage et de l'air jusqu'aux bras rotatifs et systèmes d'injection pour une efficacité optimisée.

Le dispositif de fermeture automatique des vannes de couplage en cas de non utilisation contribue à l'amélioration de la qualité de la pression. Un autre point fort de ces nouveaux chariots et paniers réside dans leur modularité qui permettra de faire évoluer la gamme dans l'avenir.

Exemples de configuration pour usage médical / recommandés pour laveurs-désinfecteurs	PG 8582	PG 8592
Exemple de configuration pour paniers à mailles	•	•
1 x panier supérieur A 103, 1 x chariot de chargement A 202		
Exemple de configuration pour matériel MIC	–	•
1 x chariot de chargement A 203		
Exemple de configuration pour matériel MIC et paniers à mailles	–	•
1 x panier supérieur A 104, 1 x panier inférieur A 151		
Exemple de configuration pour anesthésie	–	•
1 x chariot de chargement A 201		
Exemple de configuration pour ophtalmologie	•	•
1 x chariot de chargement A 204, 1 x tube de filtration A 800		
Exemple de configuration pour sabots OP	•	–
1 x panier supérieur A 103 avec complément A 308, 1 x panier inférieur A 151 avec complément A 307		
Exemple de configuration pour ORL	•	•
1 x panier supérieur A 105, 1 x panier inférieur A 151, autres accessoires		
Exemple de configuration pour gynécologie	•	•
1 x panier supérieur A 102, 1 x panier inférieur A 151, 2 x E 416, 1 x E 378		

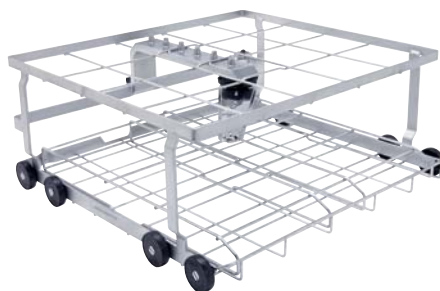
Exemple de configuration

Paniers à mailles | PG 8582, PG 8592



A 103 Panier supérieur

- Ouverture frontale
- Pour divers compléments
- Hauteur de chargement : 95 mm
- Bras de lavage intégré
- Convient particulièrement aux paniers à mailles DIN et à d'autres instruments de petite taille (hauteur)
- 133 x 528 x 528 mm (H x l x P)



A 202 Chariot de chargement

- Pour 4 paniers à mailles DIN sur 2 niveaux
- Bras de lavage intégré
- Dimensions de chargement :
Niveau 1 : avec cadre de support H 95, l 519, P 485 mm, sans cadre de support H 135, l 494, P 500 mm
Niveau 2: H 135, l 516, P 462 mm
- 6 autres possibilité de raccordement pour instruments à cavité grâce à des adaptateurs Luer-Lock
- Cadre de support pour paniers à mailles DIN (amovibles si traitement de charges hautes telles que les haricots)
- 223 x 531 x 542 mm (H x l x P)



6 x E 142 compléments 1/2 panier à mailles

- Panier à mailles DIN
- Plaque de tôle 1 mm, largeur de maille 5 mm, cadre 5 mm
- deux poignées rabattables
- Charge maximale 10 kg
- 45/55, 255, 480 mm (H x l x P)

Exemple de configuration MIC | PG 8592



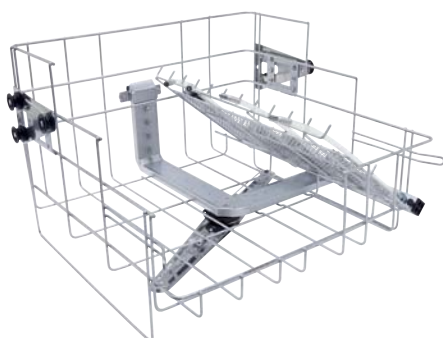
A 203 Chariot de chargement

- Pour matériel MIC
- Chargement sur 2 niveaux
- Peut contenir :
 - E 451 panier à mailles pour petits éléments
 - E 457 complément pour instruments MIC démontables
 - E 460 complément pour optiques rigides
 - E 473 panier à mailles pour petites pièces
 - E 444 complément cylindrique pour câbles à fibre optique et tuyaux d'aspiration
- 520 x 531 x 542 mm (H x l x P)

Sont fournis :

- 3 x E 336 douille de rinçage, 121 mm
- 2 x E 362 vis d'obturation
- 15 x E 442 douille de rinçage, 121 mm, pour instruments MIC de 4 à 8 mm de diamètre
- 5 x E 443 douille de rinçage, 121 mm, pour instruments MIC de 8 à 12 mm de diamètre
- 1 x E 445 12 capuchons, ouverture : 6 mm pour douille de rinçage
- 1 x E 446 12 capuchons, ouverture : 10 mm pour douille de rinçage
- 3 x E 447 adaptateur femelle, pour Luer-Lock mâle
- 6 x E 448 tuyau silicone de 300 mm de long, 5 x 1,5 mm avec adaptateur Luer-Lock, mâle
- 5 x E 449 adaptateur femelle, pour Luer-Lock mâle
- 1 x E 451 complément 1/6 panier avec couvercle
- 3 x E 452 buses d'injection, Ø 2,5 x 60 mm
- 8 x E 453 buses d'injection, Ø 4,0 x 110 mm av. pince de maintien
- 6 x E 454 buses d'injection pour la douille de trocart 10 à 15 mm
- 4 x E 456 écarteurs pour instruments MIC (ciseaux, clips, etc.)
- 3 x E 464 support pour buses d'injection E 454

Exemple de configuration MIC et paniers | PG 8592



A 104 Panier supérieur/Injecteur

- Pour peu d'instrumentation à cavité
- Pour instruments MIC, arthroscopie, endoscopie, urologie
- Côté gauche pour compléments
- Côté droit pour 11 instruments à cavité
- Quatre adaptateurs Luer-Lock disponibles pour autres instruments à cavité
- Avec bras de lavage : les paniers peuvent être installés sur les paniers inférieurs.
- 332 x 528 x 526 mm (H x l x P)

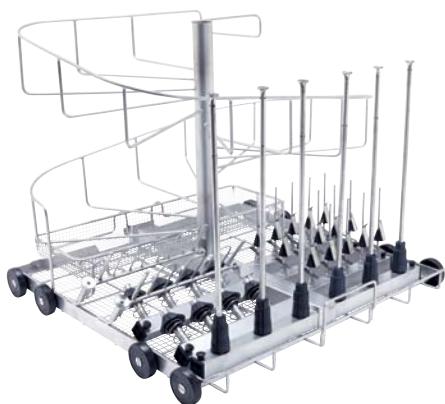


A 151 Panier inférieur / Panier ouvert en façade

- Pour paniers à mailles DIN et divers compléments
- Hauteur de chargement en fonction du panier supérieur choisi
- 88 x 531 x 522 mm (H x l x P)

Exemple de configuration

Anesthésie | PG 8592



A 201 Chariot de chargement

- Pour jeux AN
- 8 buses avec supports sur ressorts pour tuyaux annelés d'une longueur allant jusqu'à 1,50 m
- Placement sur spirale
- 15 buses d'injection pour matériel d'intubation
- 434 x 531 x 546 mm (H x l x P)

Sont fournis :

- 1 x E 430 panier à mailles
- 1 x E 432 support pour 3 à 4 tuyaux de réanimation annelés
- 2 x E 433 support pour 3 à 4 tuyaux de réanimation en silicone
- 1 x E 434 support pour 3 à 4 tuyaux de réanimation pour enfants
- 6 x E 466 buses d'injection pour ballon d'anesthésie, 8 x 333 mm
- 1 x E 431 buse d'injection pour soufflet, 8 x 193 mm
- 15 x E 496 buses d'injection, Ø 4 x 120 mm
- 1 x A 3 filet de protection

Exemple de configuration

Ophtalmologie | PG 8592



A 204 Chariot de chargement

- Pour micro-instruments (chirurgie oculaire)
- Bras de lavage intégré
- Chargement sur 2 niveaux :
 - Niveau 1 pour compléments : (ex. : E 441/1 ou E 142)
 - Niveau 2, côté droit : 22 raccords pour instruments à cavité (10 adaptateurs Luer-Lock, mâle, 10 adaptateurs Luer-Lock, femelle)
 - Niveau 2, côté gauche : 11 adaptateurs Luer-Lock, mâle, avec tuyau, rangement horizontal
 - Tuyau de filtration A 800 compatible toutes barres d'injection (non fourni)
- 365 x 531 x 542 mm (H x l x P)

A 800 Tuyau de filtration

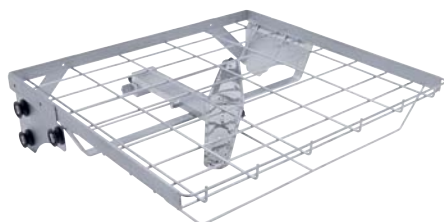
- Filtre en fibre polymesh et acier inoxydable pour panier supérieur A 105 et chariot de chargement A 204
- Largeur des mailles 63 µm
- Réutilisable avec brosse de nettoyage A 804
- P 405 mm, Ø 22,5 mm

A 804 Brosse de nettoyage (non représenté)

- pour nettoyer le tuyau de filtration A 800
- Brosse tournée avec embout en spirale
- Extrémité de manche avec oeillet
- Longueur 500 mm, longueur brosse 100 mm

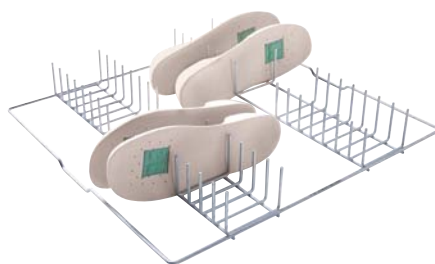
Exemple de configuration

Sabots de bloc OP | PG 8582, PG 8592



A 103 Panier supérieur

- Ouverture frontale
- Pour divers compléments
- Hauteur de chargement : 95 mm
- Bras de lavage intégré
- Convient particulièrement aux paniers à mailles DIN et à d'autres instruments de petite taille (hauteur)
- 133 x 528 x 528 mm (H x l x P)



A 308 Complément

- Pour jusqu'à 34 semelles pour sabots de bloc OP
- Pour utilisation sur panier supérieur ou inférieur
- 71 x 475 x 445 mm (H x l x P)



A 151 Panier inférieur / Panier ouvert en façade

- Pour paniers à mailles DIN et divers compléments
- Hauteur de chargement en fonction du panier supérieur choisi
- 88 x 531 x 522 mm (H x l x P)

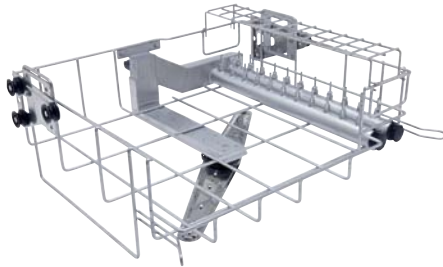


A 307 Complément

- Pour 20 sabots de bloc OP (sur supports de 265 mm de long)
- Pour utilisation sur panier inférieur
- Pour sabots jusqu'à la taille 48
- 279 x 475 x 380 mm (H x l x P)

Exemple de configuration

ORL | PG 8582, PG 8592



A 105 Panier supérieur/à injection

- Côté gauche pour divers compléments
- Côté droit pour grilles de support et 22 buses d'injection pour instruments rotatifs et canules
- 5 x buses de lavage E 336, par exemple pour aspirateurs chirurgicaux
- Tuyau de filtration A 800 compatible avec chacune des deux barres d'injection (non fourni)
- Bras de lavage intégré
- Réglable en hauteur
- 202 x 528 x 528 mm (H x l x P)



A 800 Tuyau de filtration

- Filtre en fibre polymesh et acier inoxydable pour panier supérieur A 105 et chariot de chargement A 202
- Largeur des mailles 63 µm
- Réutilisable avec brosse de nettoyage A 804
- P 405 mm, Ø 22,5 mm

A 804 Brosse de nettoyage (non représenté)

- pour nettoyer le tuyau de filtration A 800
- Brosse tournée avec embout en spirale
- Extrémité de manche avec oeillet
- Longueur 500 mm, longueur brosse 100 mm



A 151 Panier inférieur / Panier ouvert en façade

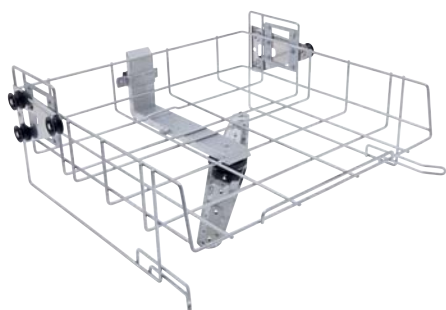
- Pour paniers à mailles DIN et divers compléments
- Hauteur de chargement en fonction du panier supérieur choisi
- 88 x 529 x 546 mm (H x l x P)

Autres accessoires :

- E 800 Complément pour 3 paniers à mailles
- 3 x E 146 complément 1/6 panier à mailles avec couvercle
- E 417 complément 2/5 pour 30 spéculums auriculaires et nasaux
- E 499 dispositif de nettoyage pour canules
- E 379 complément 1/2 panier à mailles
- E 790 pièces de raccordement Luer-Lock fem./fem.
- E 791 pièces de raccordement Luer-Lock fem./mâle
- E 792 raccordement Luer-Lock mâle avec tuyau silicone

Exemple de configuration

Gynécologie | PG 8582, PG 8592



A 102 Panier supérieur / panier ouvert en façade

- Ouverture frontale
- Pour divers compléments
- Réglable en hauteur
- Hauteur de chargement : 205 +/- 30 mm
- Bras de lavage intégré
- 206 x 528 x 527 mm (H x l x P)



2 x E 416 1/4 complément

- Pour 6 spéculums en une ou deux parties
- 7 supports, distance 40 mm
- Pour panier supérieur ou inférieur
- 157 x 178 x 279 mm (H x l x P)



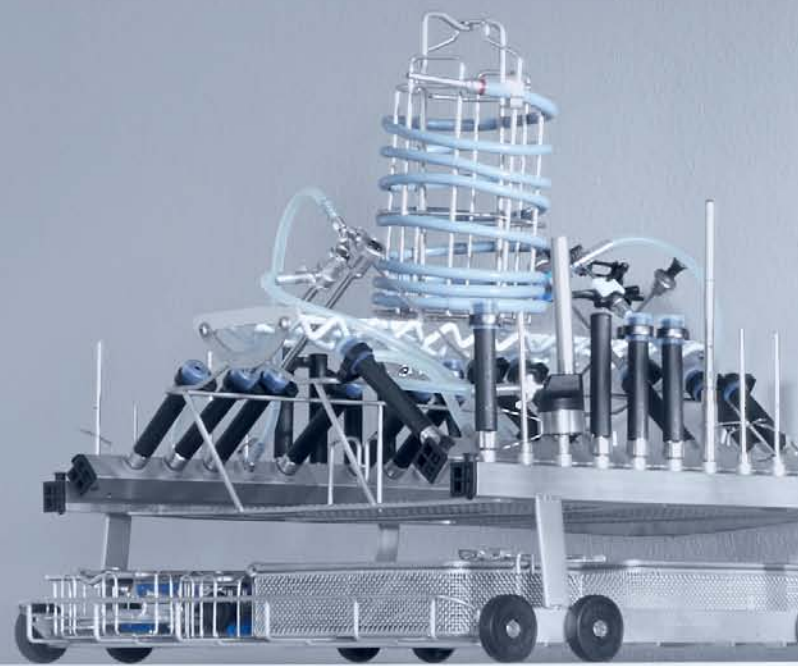
A 151 Panier inférieur / Panier ouvert en façade

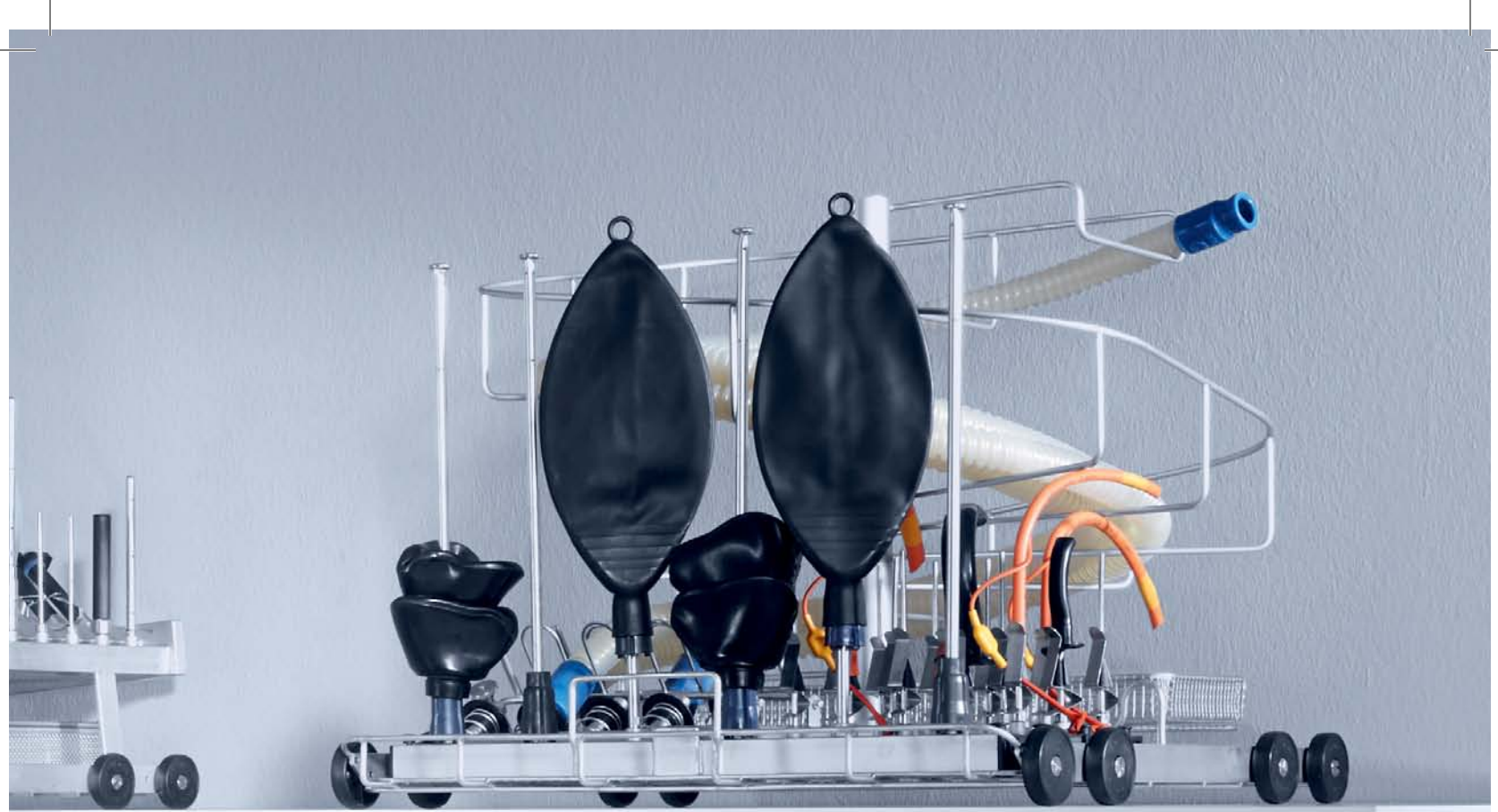
- Pour paniers à mailles DIN et divers compléments
- Hauteur de chargement en fonction du panier supérieur choisi
- 88 x 529 x 546 mm (H x l x P)



E 378 complément 1/1 panier à mailles

- Pour divers ustensiles
- Plaque de tôle 0,8 mm, largeur de maille 1,70 mm, cadre 5 mm
- 2 poignées de transport
- Pour panier inférieur
- 80/110, 460, 460 mm (H x l x P)





Accessoires pour traitement avec eau déminéralisée



PG 8595 Déminéralisateur

Armoire de rangement pour 2 cartouches de déminéralisation VE P 2000 / VE P 2800

- Compatible avec PG 8582, PG 8592
- Qualité généralement recommandée pour dernier rinçage < 19 µS/cm
- 835 (820) x 300 x 600 mm (H x l x P)
- Appareil posable / encastrable
- Carrosserie blanc ou inox au choix



CM Module de conductivité

Module de mesure de la conductivité pour cartouches de déminéralisation VE P 2000 et VE P 2800

- Ecran éclairé à une ligne
- 10 points d'enclenchement dans la plage de mesure 0 - 199,9 µS/cm
- Signalisation visuelle et sonore de changement de cartouches
- Signalisation visuelle et sonore en cas d'anomalie
- Support mural
- Raccordement à LED externes (en option)
- Sont fournis avec l'appareil cellule de mesure de conductivité et tuyaux de refoulement 3/4" pour raccordement aux cartouches et aux appareils
- 118 x 235 x 110 mm (H x l x P)
- Entrée : 100 - 240 V, 50/60 Hz, 85 mA ;
Sortie : 9 V, 400 mA, 3,6 VA



VE P 2000 Cartouche de déminéralisation pleine

- Cartouche inox résistant à la pression
- H 410, Ø 230 mm
- Complet avec vanne d'évacuation et de surpression
- contient 12,5 litres d'un mélange homogène de résines régénérables



VE P 2800

Cartouche de déminéralisation pleine

- Cartouche inox résistant à la pression
- H 570, Ø 230 mm
- Complet avec vanne d'évacuation et de surpression
- contient 19 litres d'un mélange homogène de résines régénérables



LP 2800

Cartouche de déminéralisation vide

- Peut être remplie avec 19 litres de résines à usage unique

E 315 Résine à usage unique

- 20 litres de résines homogènes pour LP 2800
- Carton avec 2 sacs de 10 litres, étanches sous film dans sacs plastique
- Sac de filtre pour remplacement

E 316 Kit de remplissage

- Container plastique à couvercle et entonnoir pour 30 litres de résine à usage unique

SK Couplages rapides pour cartouches de déminéralisation

- Kit de changement facile de cartouches composé de :
- 2 x raccordements VA 3/4 "/SK, à visser directement sur les cartouches
- 2 x raccords rapides avec raccords doubles 3/4" PVC avec joints pour jeu de tuyaux fourni

UfZ Kit de conversion pour cartouches doubles

- Si vous travaillez avec deux cartouches, vous pouvez visser ces 2 raccords à embrocher VA 3/4" sur les cartouches doubles. Le cas échéant, le démontage des raccords à embrocher de la première cartouche n'est plus nécessaire.

Accessoires pour le dosage des produits chimiques



PG 8596 Armoire de rangement pour dosage

Armoire de rangement pour produits chimiques et modules de dosage

- 835 (820) x 300 x 600 mm (H x l x P)
- Compatible avec PG 8582, PG 8592
- Appareil posable/encastrable
- Armoire de rangement à porte amovible
- Carrosserie blanc ou inox au choix
- Dimensions intérieures : H 690/380/285 mm (tiroir supérieur démonté/inférieur/ tiroir supérieur), l 250 mm, P 555/425 mm (sans/avec récipient collecteur et modules de dosage)

Chargement sur 2 niveaux:

Tiroirs coulissants sur rails de guidage télescopiques avec récipient collecteur pour bidons de produits chimiques

Dimension des bidons

Peut contenir jusqu'à 6 bidons de 5 l (L 245 x l 145 x H 225 mm*).

Le tiroir du bas permet aussi d'intégrer de plus grands bidons :

- 2 à 10 l : 140 x 193 x 307 mm
- 2 à 10 l : 223 x 203 x 321 mm
- 2 à 10 l : 229 x 193 x 323 mm
- 2 à 10 l : 194 x 204 x 353 mm
- 1 à 20 l : 289 x 233 x 396 mm
- 1 à 25 l : 288 x 234 x 456 mm

* Possible uniquement avec module de dosage DOS K 85/1 avec tube d'aspiration court



DOS K 85/1 Module de dosage

- Pour produits détergents alcalins, désinfectants chimiques et agents neutralisants
- Pompe doseuse réglable via la commande électronique de l'appareil
- Fonction de contrôle du dosage intégrée pour une sécurité de process conforme à la norme EN ISO 15883
- Canne d'aspiration courte (200 mm) pour bidon de 5 l avec contrôle de niveau de remplissage
- Longueur du câble d'alimentation 3 m
- Longueur du conduit d'aspiration : 1,80 m



DOS K 85 Module de dosage

- Identique à DOS K 85/1
- Toutefois canne d'aspiration de 300 mm pour bidons de 5 et 10 l (canne d'aspiration longue)
- Option : kit d'adaptation (n° 5458034) pour canne d'aspiration (réservoirs de 10 à 30 litres) disponible sur demande auprès du service après-vente

Accessoires

Socles



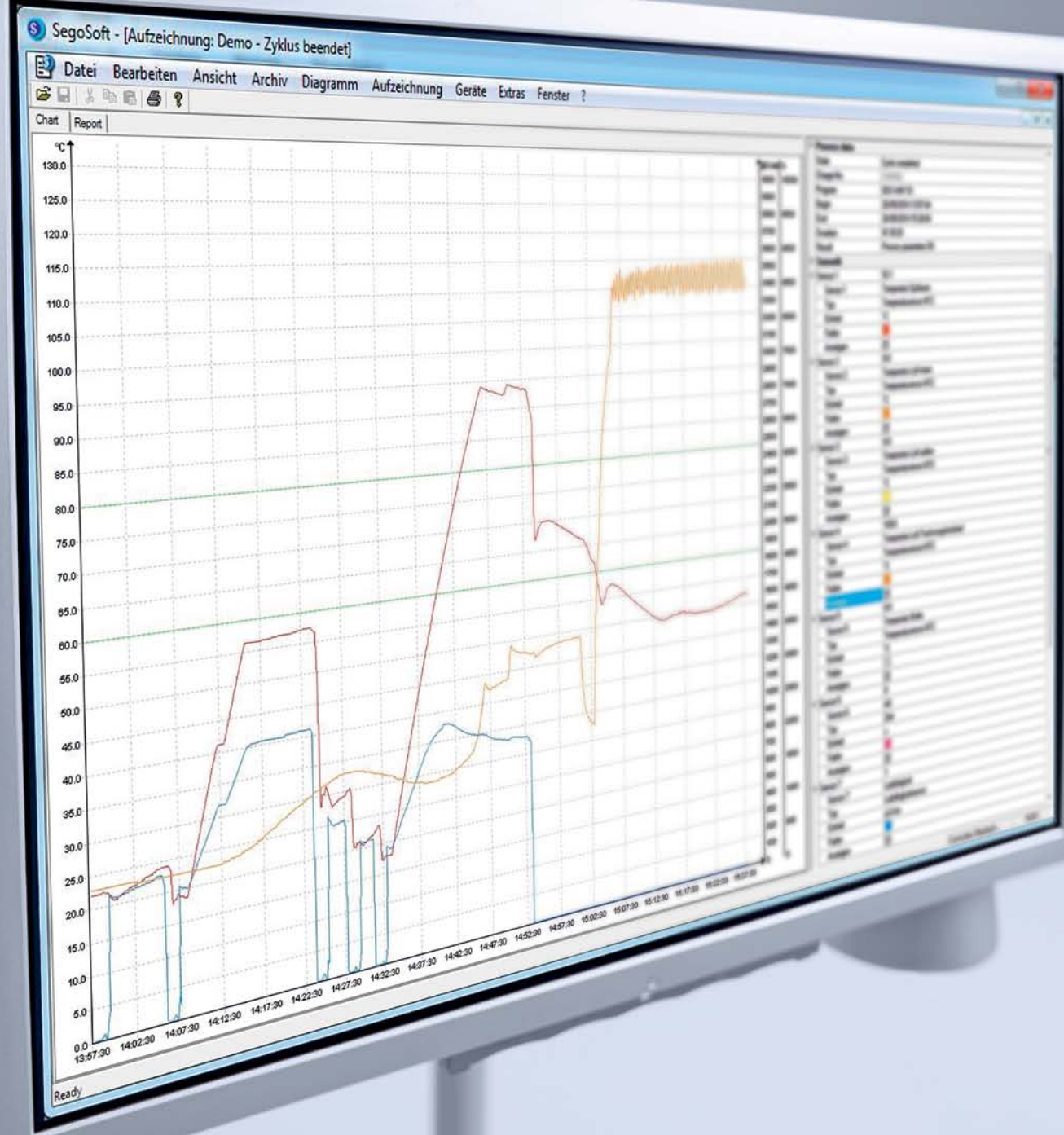
UG 30-60/60-85 Socle

- Compatible PG 8582 et PG 8592
- Socle inox, à visser à l'appareil
- 300 x 600 x 600 mm (H x l x P)



UG 30-90/60-85 Socle

- Compatible PG 8582 et PG 8592
couplé à PG 8595 ou PG 8596
- Socle inox, à visser à l'appareil
- 300 x 900 x 600 mm (H x l x P)



Options de traçabilité

Miele Professional offre une solution globale dédiée au process de traçabilité. Elle est compatible avec les laveurs-désinfecteurs de la gamme PG 85 et fonctionne avec le logiciel de traçabilité Segosoft Miele Edition. Cette procédure garantit une traçabilité sans faille des résultats du traitement : un réel avantage en terme de qualité, qui est garantie par une certification juridique.

Globale

Le nouveau logiciel Segosoft Miele Edition est très convivial. Il permet une traçabilité précise et sûre des process de nettoyage, de désinfection et de toutes les autres étapes du traitement en laveurs-désinfecteurs (stérilisation, contrôle, soudure dans emballage).

- Enregistrement automatique des protocoles de process, des contrôles de routine et des travaux de maintenance
- Support électronique et documentation papier
- Des documents certifiés

Flexible

Deux types de modules de communication permettent de tracer les process. A choisir en fonction des contraintes du lieu d'installation.

- Module RS232 : la solution basique pour les petites installations avec un raccordement à l'imprimante de protocole PRT 100 et connexion d'une clé USB au Segosoft Miele Edition
- Module Ethernet : module de communication standard avec fonctionnalités étendues (configuration automatique, sortie de protocoles sous forme graphique, téléchargement des mises à jour), particulièrement recommandé en cas de connexion directe au PC/réseau.

Options de traçabilité

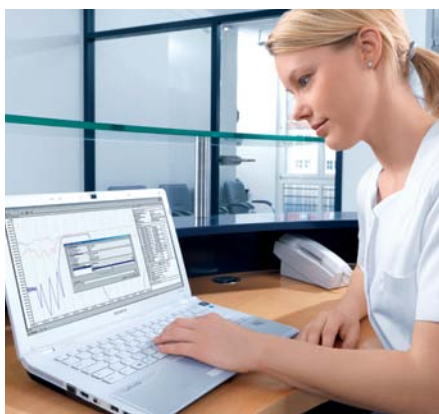
Ces nouveaux laveurs-désinfecteurs offrent plusieurs modes de traçabilité afin de s'adapter au mieux aux contraintes des différents contextes de travail, en milieu hospitalier.



1. Connexion directe au PC

En se connectant au PC via le module Ethernet, le laveur-désinfecteur accède directement à Segosoft Miele Edition. On peut utiliser une longueur de câble allant jusqu'à 13 mètres, ce qui permet de laisser le PC dans une pièce annexe.

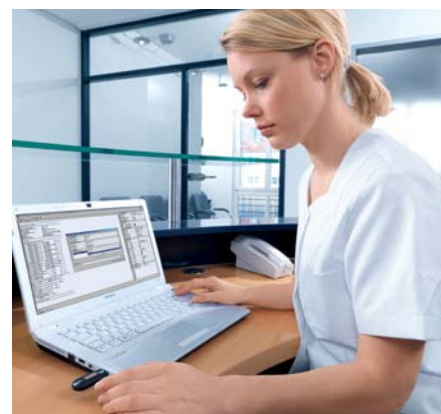
- Des circuits courts et une utilisation simplifiée grâce à une validation de charge sur PC, sans avoir à se déplacer
- Une solution très flexible grâce à la connexion d'au moins deux appareils dans la pièce où se trouve le PC
- Une transmission des données automatiques entre l'appareil et le logiciel



2. Connexion au réseau

Le module Ethernet permet de connecter le laveur-désinfecteur au réseau interne du cabinet ou de la clinique. L'extraction de données des protocoles ou leur traitement peut donc s'effectuer sur un PC central.

- Utiliser un ordinateur existant pour la traçabilité
- Transmission automatique des données entre l'appareil et le logiciel



3. Traçabilité par clé USB

Les données de process sont sauvegardées provisoirement sur une clé USB, via le module de communication RS232 connecté aux laveurs-désinfecteurs. Grâce au logiciel Segosoft Miele Edition, les données peuvent ensuite être consultées sur le PC puis traitées.

- Moins de changements en termes d'équipements informatiques et de connexion
- Utiliser un ordinateur existant

Segosoft® Miele Edition



4. Impression des protocoles de traçabilité

Une imprimante de protocoles (PRT 100) connectée au module de communication RS232 sort les données de process. Les documents papier sont conservés en vue d'archivage.

- Une solution simplissime
- Des protocoles toujours disponibles sur papier
- Possibilité de choisir entre la version abrégée ou détaillée des protocoles

Segosoft Miele Edition 7

Aucun autre type de matériel informatique (convertisseur, adaptateur, par ex.) n'est requis pour utiliser le Segosoft Miele Edition 7, hormis le module Ethernet. Pour une mise en service rapide et une utilisation simplifiée, l'enregistrement en ligne des licences d'utilisation et la configuration automatique du logiciel sont recommandés ainsi que la programmation du téléchargement automatique des nouvelles versions de logiciels.

- Utiliser la licence initiale ou la licence complémentaire
- Document de traçabilité en format PDF/A1
- Archivage des documents électroniques pour conservation à long terme conforme à norme ISO 19005-1:2005

XKM RS232 10 Med

- Module RS232
- Solution basique clé USB pour brancher une imprimante
- Mémoire jusqu'à 25 protocoles courts/longs, pas de protocoles sous forme graphique

XKM 3000 L Med

- Module Ethernet
- Solution universelle pour connexion PC et réseau
- Fonctionnalité étendue (téléchargement des mises à jour)
- Mémoire annulaire allant jusqu'à 30 protocoles de traçabilité et 2 protocoles sous forme graphique



Comparer les modes de traçabilité

	Connexion directe au PC	Connexion au réseau	Traçabilité par clé USB	Imprimante
Traçabilité : protocole des process	•	•	•	•
Traçabilité : courbes de température / de pression	•	•	–	–
Traçabilité : contrôles de routine	•	•	•	–
Traçabilité : maintenance	•	•	•	–
Signature électronique nominative	•	•	•	–
Validation manuelle par signature	–	–	–	•
Validation électronique par saisie du mot de passe/nom utilisateur	•	•	•	–
Circuit court pour confort de travail optimisé	+++	++	++	+++
Archivage numérique des données	•	•	•	–
Fonction back-up pour sécuriser les données	•	•	•	–
Emission d'étiquettes stériles	Option	Option	Option	–
Sécurité juridique	•	•	•	•
Coûts initiaux	+++	+++	++++	+

• = disponible – = non disponible + = échelle d'évaluation

Miele SAS
Centre de Contact Miele Professional
B.P. 1000
Z.I. le Coudray
9 Avenue Albert Einstein
93151 Le Blanc-Mesnil Cedex

Tél. : 01 49 39 34 35
Fax. : 01 49 39 44 38
R.C.S Bobigny B 708 203 088
SAV pro : 0 892 222 150 (0,34 € TTC/min.,
réservé aux professionnels)

adv.pro@miele.fr
www.miele-professional.fr

Immer besser

En tant qu'entreprise familiale, Miele applique fidèlement depuis 1899 la philosophie "Immer besser" qui signifie "Toujours mieux". Elle est la garantie d'un niveau de qualité et de production inégalé et reflète la capacité novatrice d'une marque "Made in Germany". Une promesse qui offre aux utilisateurs professionnels la certitude d'avoir choisi le bon produit.

Récompenses

Grâce à une conception orientée qualité et à une grande fiabilité, Miele est souvent élue par ses utilisateurs comme l'une des marques les plus fiables, du marché. En 2012, dans le cadre d'une enquête clients, la marque a également obtenu la première place dans la catégorie "Conditions de production équitables".

Un seul partenaire

Miele Professional propose aux utilisateurs professionnels des lave-linge, sèche-linge, lave-vaisselle, laveurs-désinfecteurs, stérilisateurs et des accessoires ayant une longue durée de vie ainsi que des prestations de service pour un conseil de qualité. Le service client Miele Professional, classé parmi les meilleurs services clients depuis de nombreuses années, intervient rapidement sur simple demande.