

# Lave verrerie

## LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE



### **G 7883**

Laveur-désinfecteur

- Commande : Multitronic Novo plus avec 8 programmes de lavage standards
- H 850 (820), L 600, P 600 mm



### **G 7883 CD**

Laveur-désinfecteur

- Equipement : voir G 7883
- Dispositif de séchage intégré et tiroir pour réservoirs de produits liquides
- H 820 (850), L 900, P 700 (600) mm



### **G 7835 CD**

Laveur-désinfecteur

- Commande : Profitronic à programmation libre
- Dispositif de séchage intégré et tiroir pour réservoir de produits liquides
- H 820 (850), L 900, P 700 (600) mm



### **G 7736 CD**

Laveur-désinfecteur

- Commande : programmation électronique à micro-processeur (MCU)
- Dispositif de séchage intégré et tiroir pour réservoir de produits liquides
- H 1160 (850), L 900, P 700 (600) mm

# Lave verrerie

## LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

### G 7883 ET G 7883 CD

Les laveurs-désinfecteurs de la génération G 78 représentent la solution professionnelle et économique pour un traitement efficace et fiable de la verrerie de laboratoire dans les laboratoires industriels, les laboratoires de recherche ainsi que les laboratoires médicaux.



**G 7883**

#### **G 7883**

Laveur-désinfecteur

- Capacité :  
39 verres à col étranglé ou 116 pipettes ou  
1600 tubes à essai
- H 850 (820), L 600, P 600 mm

#### **G 7883 CD**

Laveur-désinfecteur avec dispositif de séchage

- Capacité :  
37 verres à col étranglé ou 96 pipettes ou  
1600 tubes à essai
- H 820 (850), L 900, P 700 (600) mm



**G 7883 CD avec chariot pour verrerie à col étranglé**

### **Construction**

- Appareil à poser à chargement frontal avec porte abattante
- Possibilité d'encastrement
- Habillage : G 7883 : carrosserie en tôle galvanisée laquée blanche et inox G 7883 CD : inox
- Carrosserie à double paroi assurant une bonne isolation phonique et thermique
- Cuve et 2 bras de lavage en inox

### **Commande**

- Commande Multitronic Novo avec 8 programmes standards (description de la commande page suivante)

### **Equipement**

- Cuve à deux étages
  - grande capacité de lavage
- 2 bras de lavage (3ème bras intégré sur le panier supérieur)
  - efficacité de lavage
- Système de couplage direct de l'arrivée d'eau pour chariots à injection et paniers supérieurs
  - utilisation maximale de l'eau de lavage
- Adoucisseur Profi Monobloc intégré avec régénération automatique au cours du cycle de lavage
- Contrôle et détermination précise de la quantité d'eau à l'arrivée grâce à un débitmètre
  - pour un dosage optimal des produits de lavage et de désinfection
- Quadruple système de filtrage du bain (filtre fin de grande surface, tamis, filtre pour moyennes particules, filtre à microparticules)
- Dispositif de séchage intégré (G7883 CD)
  - séchage efficace interne et externe des instruments
- Verrouillage électrique de la porte
  - sécurité pour le personnel
  - sécurité du process
- Possibilité de contrôle des mesures
  - contrôle de la température et de son maintien

### **Doseurs**

- Boîte à produits liquides (rinçage) et en poudre dans la contreporte (G7883/G 7883 CD)
- 1 pompe doseuse DOS 10/30 pour produits liquides acides (G 7883/G7883 CD)
- 1 raccordement pour doseur G 60 pour détergents liquides (G7883)
- 1 pompe doseuse DOS 60/30 pour détergents liquides (G 7883 CD)
- Tiroir pour logement de deux bidons de 5 l (G 7883 CD)

### **Labels de conformité**

- Classe de protection IP x 1
- VDE, EMV/Antiparasite, DVGW, CE0366

### **Options/accessoires**

#### **G 7883**

- Interface de série RS 232 pour connexion à un PC ou à une imprimante pour sauvegarde du protocole de programme
- Pompe de circulation pour l'arrivée sans pression d'eau déminéralisée (ADP)
- Condenseur de vapeur par échangeur thermique
- 1 doseur (module G 60) pour le détergent et le produit de désinfection liquide
- Socle H 300 mm

#### **G 7883 CD**

- Pompe de circulation pour l'arrivée sans pression de l'eau déminéralisée (ADP)
- Condenseur vapeur par pulvérisation
- Socle H 300 mm
- Dessus amovible pour appareil encastrable

Caractéristiques techniques en fin de rubrique « lave verrerie »

# Lave verrerie

## LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

### PROGRAMMATION MULTITRONIC NOVO PLUS



#### Commande

- Multitronic Novo plus pour G 7883 et G 7883 CD (certains paramètres de process sont modifiables)

#### Programmes

- 8 programmes de lavage standards
- Liste des programmes et de leur contenu en fin de rubrique « lave verrerie »

#### Programmation

- Sélecteur de programmes unique



#### Affichage

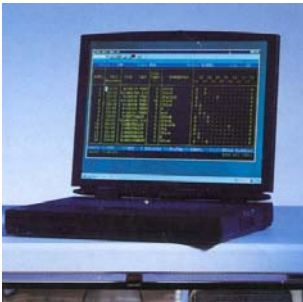
- Affichage du déroulement des programmes
- Affichage de la température et de la durée du programme
- Affichage de la fin du programme
- Signal optique et acoustique
- Diodes de contrôle pour anomalies de fonctionnement ou de service

#### Fonctions de contrôle

- 2 sondes indépendantes CTN dans le bac collecteur pour réguler et contrôler les températures prescrites
- Verrouillage électrique de la porte
- Circuit de délestage
- Arrêt du programme en cas de coupure de courant

#### Interfaces

- Interface série RS232 pour connexion à un PC ou à une imprimante pour sauvegarde du protocole de programme (en option pour le G7883, en série pour le G 7883 CD)
- Interface optique pour le SAV



Sauvegarde des protocoles de programme sur PC



Contrôle de la température et de son maintien par sondes filaires indépendantes



# Lave verrerie

## LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

### G 7835 CD



**G 7885 CD avec chariot pour pipettes**

#### G 7885 CD

Laveur-désinfecteur avec **dispositif de séchage**

- Capacité :  
37 verres à col étranglé ou 96 pipettes ou 1600 tubes à essai
- H 820 (850), L 900, P 700 (600) mm

#### Construction

- Appareil à poser à chargement frontal avec porte abattante
- Possibilité d'encastrement
- Habillage : inox
- Carrosserie à double paroi assurant une bonne isolation phonique et thermique  
→ recyclage facilité
- Cuve et 2 bras de lavage en inox

#### Commande

- Profitronic, programmation libre (description de la commande page suivante)

#### Equipement

- Cuve à deux étages  
→ grande capacité de lavage
- 2 bras de lavage (3ème bras de lavage intégré au panier supérieur)  
→ efficacité de lavage
- Système de couplage direct de l'arrivée d'eau pour chariots à injection et paniers supérieurs  
→ utilisation maximale de l'eau de lavage
- Adoucisseur Profi Monobloc intégré avec régénération automatique au cours du cycle de lavage
- Contrôle du volume d'entrée d'eau  
→ réglage optimal de la quantité d'eau pour le dosage des produits de lavage
- Condenseur de vapeur par échangeur thermique  
→ consommation d'eau réduite  
→ pas de pollution par les buées ou l'évacuation d'air chaud  
→ pas de raccordement à une évacuation d'air
- Simplicité d'installation



**G 7885 CD avec chariot pour verrerie à col étranglé**

- Quadruple système de filtrage du bain (filtre de grande surface, tamis, filtre pour moyennes particules, filtre à microparticules)
- Dispositif de séchage  
→ séchage efficace interne et externe des instruments
- Verrouillage électrique de la porte  
→ sécurité pour le personnel  
→ sécurité du process
- Possibilité de contrôle des mesures  
→ contrôle du maintien de la température
- Reconnaissance automatique des chariots (en option ML/2)

#### Doseurs

- 1 pompe doseuse DOS 10/30 pour détergents liquides, acides
- 1 pompe doseuse DOS 60/30 pour détergents liquides
- Raccordements pour doseurs DOSG60 et DOS G 10
- Tiroir pour logement de deux bidons de 5 l

#### Labels de conformité

- Classe de protection IP x 1

#### En préparation :

- VDE
- EMV/Antiparasite
- DVGW
- CE 0366

#### Options/accessoires

- Doseur (module pour DOS G 60) pour détergents liquides
- Doseur (module pour DOS C 10) pour produits de rinçage liquides
- Pompe pour eau déminéralisée (ADP)
- Socle H 300 mm
- Dessus amovible pour appareil encastrable

Caractéristiques techniques en fin de rubrique « lave verrerie »

# Lave verrerie

## LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

### PROGRAMMATION PROFITRONIC



#### Commande

- Profitronic, programmation libre pour G 7835 CD

#### Programmes

- 64 possibilités de programmes  
11 programmes de lavage standards  
8 programmes de service  
45 programmes libres
- Liste des programmes et de leur contenu en fin de rubrique « lave verrerie »

#### Programmation

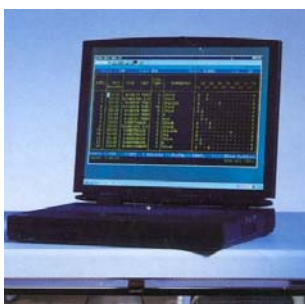
- Affichage en clair sur 4 lignes
- 7 langues au choix (6 en mémoire et une programmable)

#### Mise à jour

- Mise à jour et installation de nouveaux programmes directement sur la machine grâce à un PC portable ou par l'intermédiaire de l'interface optique

#### Affichage

- Affichage des boîtes de dialogue de programmation, du déroulement des programmes, de la température, du temps restant, des messages d'erreurs et des heures de fonctionnement



#### Sécurité d'utilisation

- 4 niveaux utilisateurs sont accessibles par code :
- A : appel des programmes autorisés uniquement
- B : appel de tous les programmes
- C : utilisation de l'identification automatique de chariot, possibilité de programmer 15 codes différents
- D : accès à la totalité des programmes y compris la programmation
- Reconnaissance automatique des chariots (en option)

#### Fonctions de contrôle et de sécurité

- 2 sondes indépendantes CTN dans le bac pour réguler et contrôler les températures prescrites
- Verrouillage de la porte
- Délesteur de courant

# Lave verrerie

## LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

### G 7736 CD

Le laveur-désinfecteur G 7736 CD pour verrerie de laboratoire est équipé d'un dispositif de séchage. Grâce à sa pompe de circulation très puissante d'un débit de 600 l/min et d'un niveau d'eau supérieur de près de 50 % par rapport à celui des modèles de la génération G 78, les résultats de lavage sont exceptionnels.

La commande à microprocesseur MCU à programmation libre dispose de 64 emplacements de programmes. Elle est dotée d'un affichage en clair. L'édition de protocoles de déroulement de programme se fait par l'interface série avec connexion à un PC ou à une imprimante.



G 7736 CD

G 7736 CD avec chariot pour pipettes

### G 7736 CD

Laveur-désinfecteur avec **dispositif de séchage**

- Capacité de traitement :  
66 verres à col étranglé ou 96 pipettes ou 1600 tubes à essai
- H 1160, L 900, P 700 (600) mm

### Construction

- Appareil à poser à chargement frontal avec porte abattante
- Habillage : inox
- Carrosserie à double paroi assurant ainsi une bonne isolation phonique et thermique

### Commande

- Commande MCU, programmation libre (description de la commande page suivante)

### Équipement

- Système de couplage direct de l'arrivée d'eau pour chariots à injection et paniers supérieurs  
→ utilisation maximale de l'eau de lavage
- Adoucisseur intégré
- Condenseur de vapeur par pulvérisation  
→ consommation d'eau réduite  
→ pas de pollution par les buées ou l'évacuation d'air chaud  
→ pas de raccordement à une évacuation d'air
- Quadruple système de filtrage (filtre fin de grande surface, tamis, filtre pour moyennes particules, filtre à microparticules)
- Dispositif de séchage intégré  
→ séchage interne et externe efficace de la verrerie

### Doseurs

- Boîte à produits liquides (rinçage) et en poudre dans la contreporte
- 1 pompe doseuse DOS 10/30 pour produits liquides acides
- 1 pompe doseuse DOS 60/30 pour détergents liquides
- Tiroir pour logement de deux bidons de 1,5 l

### Labels de conformité

- VDE
- EMV/Antiparasite
- DVGW
- MPG CE 0366
- Classe de protection IP x 1

### Options/Accessoires

- Pompe pour eau déminéralisée sans pression
- Verrouillage de porte électrique



# Lave verrerie

## LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

### PROGRAMMATION PAR MICROPROCESSEUR MCU



#### G 7736 CD

#### Laveur-désinfecteur

#### Commande

- MCU programmation libre

#### Programmes

- 64 emplacements de programmes
- 11 programmes de lavage standards
- 4 programmes de service
- 49 programmes libres

#### Programmation

- Affichage en clair des indications d'utilisation
- 7 langues au choix

#### Mise à jour

- Programmation de nouveaux programmes directement sur la machine

#### Affichage

- Affichage des boîtes de dialogue pour l'utilisation et la programmation, le déroulement de programme, la température, l'affichage du temps restant, les messages d'erreur et les heures de fonctionnement

#### Sécurité d'utilisation

- L'interrupteur à clé peut être tourné sur quatre positions avec trois clés différentes

#### Clé 1 position I

Seuls les programmes validés peuvent être ouverts

#### Clé 1 position II

Toutes les possibilités de la position I plus : appel des programmes, modification des paramètres de température pour le lavage et le séchage, réglage du temps de séchage

**Attention : les paramètres liés à la désinfection ne sont pas modifiables**

#### Clé 2 position III

Toutes les possibilités de la position II plus : modifications des paramètres du système (effacement de programme, réinitialisation de l'heure et de la date, du compteur de durée de vie des filtres, verrouillage de la programmation, transfert de données, actualisation des données logiciel, gestion de la mémoire et validation de programmes pour la position I)

#### Clé 3 position IV

Toutes les possibilités de la position II plus : accès à l'autodiagnostic SAV (modification du temps de fonctionnement des pompes doseuses, du traitement de l'eau, du contrôle de durée de vie du préfiltre et du filtre pour matières en suspension, du dispositif de séchage, des paramètres de désinfection, de la langue d'affichage et des temps de programme)

#### Fonctions de contrôle et de sécurité

- Verrouillage de porte
- Circuit de délestage
- Arrêt du programme en cas de coupure de courant

#### Interfaces

- Interface série RS232 pour connexion à un PC ou à une imprimante pour sauvegarde du protocole de programme

# Lave verrerie

## PANIERI POUR LAVEURS DE LABORATOIRES MIELE

### PANIERI SUPERIEURS ET INFERIEURS



#### Panier supérieur O 188

- Livré vide, ouvert devant
- Pour divers compléments
- H 215, L 531, P 475 mm
- Hauteur de chargement 165 mm
- Réglable en hauteur +/- 20 mm
- Avec bras de lavage intégré
- Pour G 7883, G 7883 CD, G 7835 CD et G 7736 CD

#### Panier supérieur O 190

- identique au O 188
- Hauteur de chargement 215 mm
- Pour G 7883, G 7883 CD, G 7835 CD et G 7736 CD



#### Panier supérieur à injection O 175 TA

- Pour le traitement des verreries à col étranglé
- H 250 (412 avec TA), L 531, P 475 mm
- Hauteur de chargement 170 mm
- 34 gicleurs E 351 (4 x 160 mm), 34 supports tulipes à vis E353
- Raccordement pour dispositif de séchage
- Pour G 7883 CD, G 7835 CD et G 7836 CD



#### Panier supérieur à injection O 184 TA

- Pour le traitement des tubes de centrifugation, de fractionnement, tubes à essais, fioles de comptage, petits tubes débitométriques
- Hauteur de chargement 190 mm
- 96 gicleurs 2,5 x 110 mm avec croisillons
- Raccordement pour dispositif de séchage
- H 260 (468 avec TA), L 531, P 475 mm
- Pour G 7883 CD, G 7835 CD et G 7836 CD



#### Panier inférieur U 874

- Livré vide, ouvert devant
- Pour divers compléments
- H 50, L 534, P 515
- Hauteur de chargement en cas de combinaison avec panier supérieur :  
O 188 = 270 +/- 20 mm  
O 190 = 220 +/- 20 mm
- Pour G 7883, G 7883 CD, G 7835 CD et G 7836 CD



#### Panier inférieur à injection U 175

- Pour traitement des verreries à col étranglé
- Hauteur de chargement 170 mm
- 33 gicleurs E 351 (4 x 160 mm), 33 supports tulipes E 353
- A utiliser uniquement avec panier supérieur O 175/O 187
- Pour G 7736 CD



#### Panier inférieur à injection U 184

- Pour traitement des tubes de centrifugation, de fractionnement, tubes à essais, fioles de comptage, petits tubes débitométriques
- 96 gicleurs 2,5 x 90 mm avec croisillons
- A utiliser uniquement avec panier supérieur O 175/O 184
- Hauteur de chargement 170 mm
- Pour G 7736 CD



# Lave verrerie

## PANIERIS POUR LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

### CHARIOTS A INJECTION



#### Chariot à injection E 329

- Pour verreries à col étranglé
- Avec 39 gicleurs supports simples :  
4/5 gicleurs 2,5 x 90/110 mm  
5/5/5 gicleurs 4 x 140/160/180 mm  
5/5/5 gicleurs 6 x 200/220/240 mm
- 1 gicleur spécifique pour le nettoyage de la boîte produits
- Pour G 7883, G 7883 CD, G 7835 CD et G 7736 CD



#### Chariot à injection E 350

- Pour traitement de verreries à col étranglé
- Avec 33 gicleurs supports tulipes à vis :  
15 gicleurs E 351 (4 x 160 mm)  
15 support tulipes E 353  
18 gicleurs E 352 (6 x 220 mm)  
18 gicleurs E 354
- 1 gicleur pour le nettoyage de la boîte produits
- Pour G 7883, G 7883 CD, G 7835 CD et G 7736 CD



#### Demi chariot à injection E 340

- Pour traitement de verreries à col étranglé
- Partie droite libre pour chargement d'autres compléments
- 19 gicleurs supports tulipes à vis :  
3/3/3 gicleurs 4 x 140/160/180 mm  
3/3/4 gicleurs 6 x 200/220/240 mm
- 1 gicleur pour le nettoyage de la boîte produits
- Pour G 7883, G 7883 CD, G 7885 CD et G 7736 CD



#### Demi chariot à injection E 355

- Pour traitement de verreries à col étranglé
- Partie droite libre pour chargement d'autres compléments
- 16 gicleurs supports tulipes à vis :  
7 gicleurs E 351 (4 x 160 mm)  
7 supports tulipes E 353  
9 gicleurs E 352 (6 x 220 mm)  
9 gicleurs E 354
- 1 gicleur E 354 spécifique pour le nettoyage de la boîte produits
- Pour G 7883, G 7883 CD, G 7885 CD et G 7736 CD

#### Chariot à injection E 414 TA

- identique au E 329, 37 gicleurs
- Raccordement pour dispositif de séchage
- Pour G 7883 CD, G 7835 CD et G 7736 CD

#### Chariot à injection E 380 TA

- identique au E 350 mais avec 32 gicleurs supports tulipes
- Raccordement pour dispositif de séchage
- Pour G 7783 CD, G 7835 CD et G 7736 CD



#### Chariot à injection E 404

- Pour traitement de 38 pipettes disposées sur 3 rangées :  
Rangée 1 : 10 pipettes de 100 mL (longueur max. 550 mm)  
Rangée 2 : 14 pipettes de 25 mL  
Rangée 3 : 14 pipettes de 10 mL
- Pour G7883 et G 7883 CD

#### Chariot à injection E 405 TA

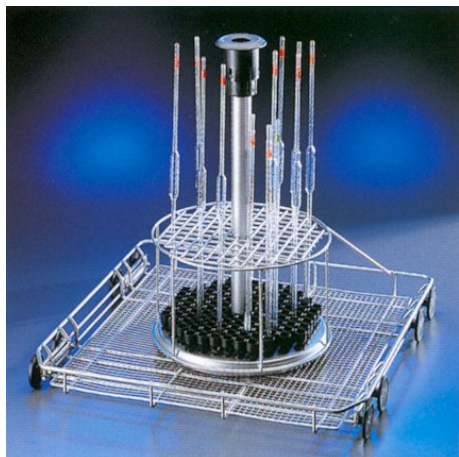
- Identique au E 404 mais avec raccordement pour dispositif de séchage
- Pour G 7883 CD, G 7835 CD et G 7736 CD



# Lave verrerie

## PANIERIS POUR LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

### CHARIOTS A INJECTION



#### Chariot à injection E 406

- Pour traitement de 116 pipettes jusqu'à 450 mm
- Surface 16 x 16 mm
- Complet avec support
- Pour G 7883, G 7883 CD, G 7835 CD et G 7736

#### Chariot à injection E 408 TA

- Identique au E 406 mais pour 96 pipettes
- Raccordement pour dispositif de séchage
- Pour G 7883 CD, G 7835 CD et G 7736 CD



#### Chariot à injection E 331

- Pour butyromètres
- Avec 39 gicleurs à vis 240 mm 4 x 140 mm 1,5 x 100 mm
- 1 gicleur spécifique pour le nettoyage de la boîte produits
- Pour G 7883, G 7883 CD, G 7835 CD et G 7736 CD



#### Support de rinçage MIBO E 336 pour pipettes

- En caoutchouc, vissable
- Pour le traitement de pipettes dans les chariots à injection

## PANIERIS POUR LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

### COMPLEMENTS POUR TUBES A ESSAIS, BECHERS, ERLLENMEYERS



Photo ci-dessus : complément E103, E 104, E 105, E 139 avec couvercle A13

#### Complément E 103 1/4

- Pour env. 200 tubes à essais jusqu'à 75 mm
- Divisé en 6 compartiments, avec couvercle A 13
- Pour paniers supérieurs et inférieurs

#### Complément E104 1/4

- Identique au E 103 mais pour tubes à essais jusqu'à 105 mm
- Pour paniers supérieurs et inférieurs

#### Complément E 105 1/4

- Identique au E 103 mais pour tubes à essais jusqu'à 165 mm
- Pour paniers inférieurs

#### Complément E 139 1/4

- Identique au E 103 mais pour tubes à essais jusqu'à 200 mm
- Pour paniers inférieurs



#### Container E 149 1/4

- Pour 80 tubes à essais jusqu'à 105 mm avec couvercle
- 80 compartiments 18 x 18 mm
- Largeur des mailles du fond 8 x 8 mm
- Pour paniers supérieurs et inférieurs



# Lave verrerie

## PANIERES POUR LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

COMPLEMENTES POUR TUBES A ESSAIS, BECHERS, ERLENMEYERS, LAMES, VERRE DE MONTRE ET BOÎTE DE PETRI



### Panier AK 12 1/2

- Pour béchers, et diverses verrerie à col large
- Pour paniers supérieurs et inférieurs



### Complément E 106 1/2 (ci-dessus)

- Pour verrerie diverses (erlenmeyers, éprouvettes...)
- Avec 28 crochets de 2 hauteurs :  
10 crochets de 175 mm  
18 crochets de 105 mm
- Pour paniers inférieurs

### Complément E 106 1/2

- Avec 28 petits crochets de 105 mm
- Pour paniers supérieurs et inférieurs

### Complément E 106/2 1/2

- Avec 15 gros crochet de 175 mm
- Pour paniers inférieurs



### Complément E 109 1/2 (ci-dessus)

- Pour 21 béchers jusqu'à 250 mL
- 21 x 3 supports
- Pour paniers inférieurs

### Complément E 110 1/2

- Pour 10 béchers de 250 à 600 mL
- 10 x 3 supports
- Pour paniers inférieurs

### Complément E 111 1/2

- Pour 8 béchers de 600 à 1000 mL
- 8 x 3 supports
- Pour paniers inférieurs

### Complément E 144 1/2

- Pour 18 béchers jusqu'à 250 mL
- 18 x 3 supports
- Pour paniers supérieurs et inférieurs



### Complément E 118 1/1 (ci-dessus)

- Pour 38 boîtes de Pétri, Ø 100 mm
- 38 supports - hauteur 70 mm
- Pour paniers supérieurs et inférieurs

### Complément E 136 1/1

- Pour 56 boîtes de Pétri, Ø 100 mm
- 56 supports - hauteur 70 mm, écartement 26 mm
- Pour paniers inférieurs

### Complément E 137 1/1

- Pour 56 boîtes de Pétri, Ø 100 mm
- 56 supports - hauteur 70 mm, écartement 26 mm
- A poser sur le E 136

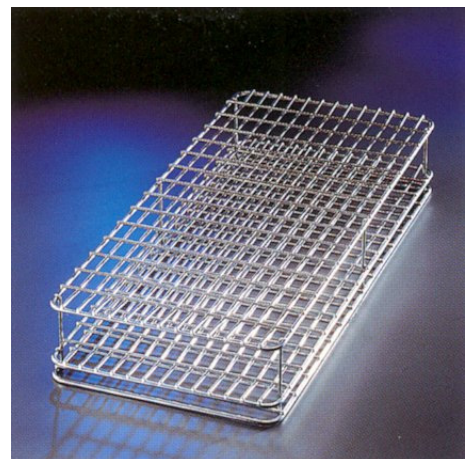


### Complément E 403 1/2

- Pour 105 verres de montre, Ø 50-60 mm
- 210 compartiments 26 x 11 mm
- 36 montants, écartement 15 mm

### Complément E 402 1/2

- Pour 44 verres de montre, Ø 80-125 mm
- 210 compartiments 26 x 11 mm
- 23 montants, écartement 15 mm



### Complément E 134 1/2

- Pour 210 lames
- 210 compartiments 26 x 11 mm
- Pour paniers supérieurs et inférieurs



# Lave verrerie

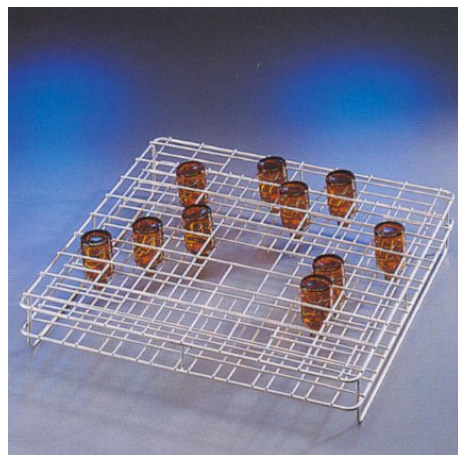
## PANIERES POUR LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

### COMPLEMENTES POUR FLACONS ET ACCESSOIRES POUR PANIERES



#### Complément E 125 1/1

- Pour 9 flacons de 2000 mL
- H 224 x L 460 x P 460 mm
- 9 compartiments
- 125 x 15 mm (flacon)
- 48 x 48 mm (col)
- Pour paniers inférieurs



#### Complément E 126 1/1 (ci-dessus)

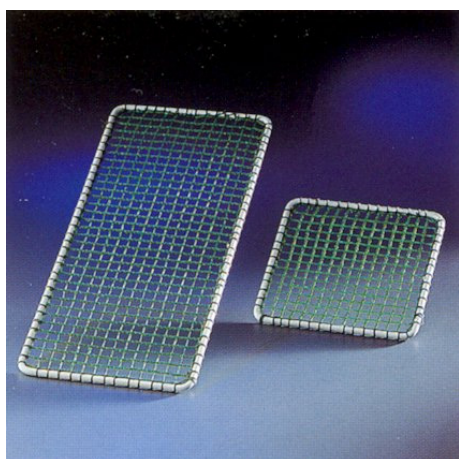
- Pour 48 flacons de 50 mL
- H 83 x L 445 x P 445 mm
- 48 compartiments
- 45 x 45 mm (flacon)
- 28 x 28 mm (col)
- Pour paniers supérieurs et inférieurs

#### Complément E 124 1/1

- Pour 16 flacons de 1000 mL
- H 148 x L 460 x P 460 mm
- 16 compartiments
- 100 x 100 mm (flacon)
- 46 x 46 mm (col)
- Pour paniers inférieurs

#### Complément E 127 1/1

- Pour 40 flacons de 100 mL
- H 102 x L 445 x P 445 mm
- 40 compartiments
- 57 x 57 mm (flacon)
- 46 x 46 mm (col)
- Pour paniers supérieurs et inférieurs

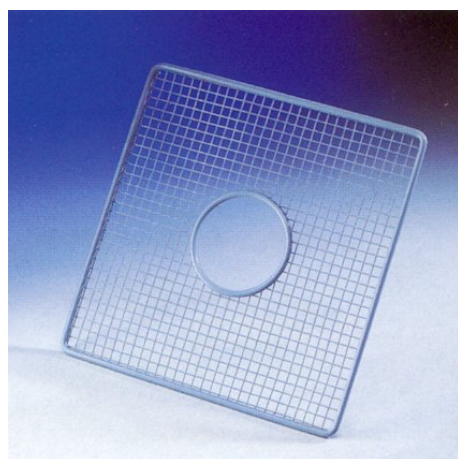


#### Filet de protection A2 1/2

- 216 x 456
- Cadre métallique rilsanisé avec filet plastique
- Pour demi-compléments

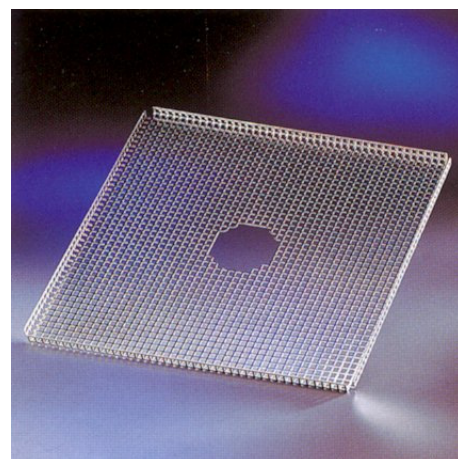
#### Filet de protection A3 1/4

- 206 x 206
- Cadre métallique rilsanisé avec filet plastique
- Pour quarts de compléments



#### Filet support A5

- Pour panier supérieur O 184 et panier inférieur U 184
- H 8, L 280, P 280 mm



#### Filet support A 11 1/1

- Support inox 450 x 225 mm
- Pour paniers supérieurs et inférieurs

#### Filet support A 12 1/2

- Support inox
- Pour paniers supérieurs et inférieurs

#### Complément E 129 1/1

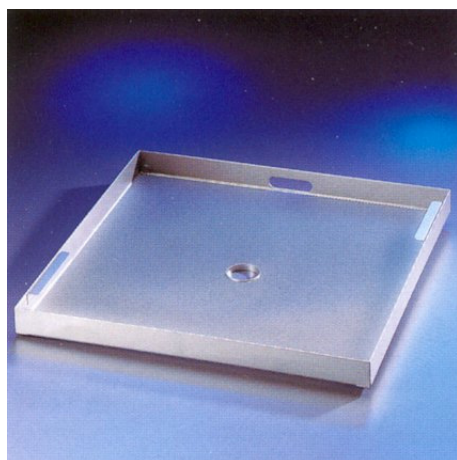
- Pour 20 flacons de 500 mL
- H 113 x L 445 x P 445 mm
- 20 compartiments
- 84 x 84 mm (flacon)
- 46 x 46 mm (col)
- Pour paniers supérieurs et inférieurs

**Attention :** Le E 129 ne peut s'utiliser dans le panier supérieur lorsque des flacons à perfusion de 500, 1000 et 2000 mL sont logés dans le panier inférieur

# Lave verrerie

## PANIERES POUR LAVEURS DE LABORATOIRE MIELE

### ACCESSOIRES POUR PANIERES ET COMPLEMENTES



#### Filtre total E 319 1/1

- Retient les gros résidus : éclats de verre et étiquettes de verreries de laboratoire
- L 500 x P 188 mm
- Pour G 7883, G 7883 CD, G 7835 CD et G 7736 CD



#### Couvercle A 13

- Acier inox
- Pour compléments E 103, E 104, E 105 et E 139



#### Couvercle A 14

- Acier inox
- Pour complément AK 12
- 210 x 210 mm

#### Couvercle A 16

- Acier inox
- Pour complément E 142
- 230 x 215 mm

## ACCESSOIRES POUR LAVE VERRERIE



#### Identification de chariots ML/2 (en option)

- Barrette magnétique pour la reconnaissance des chariots 6 aimants, dont 5 à combinaisons variables
- 25 combinaisons possibles
- Pour G 7835 CD avec commande Profitronic



#### Chariot Mielcar

- Pour chargement et déchargement des laveurs désinfecteurs avec paniers et compléments
- H 1000, L 630, P 814
- Hauteur de chargement réglable H 640-855 mm
- 4 roulettes dont 2 fixes
- Pour G 7736 CD
- Pour G 7883, G 7883 CD et G 7835 CD (avec socle 30 cm)

#### Chariot Mieltrans

- Pour stockage et transport des paniers et compléments
- H 1985, L 616, P 662 mm
- 4 niveaux réglables sur 102,5 mm
- Chargement 549 x 599 mm
- 4 roulettes de blocage



# Lave verrerie

## LAVEURS DE LABORATOIRES MIELE

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Laveurs désinfecteurs	G 7883	G 7883 CD	G 7835 CD	G 7736 CD
<b>Commande :</b>				
- Multitronic Novo Plus	●	●	-	-
- Profitronic	-	-	●	-
- MCU	-	-	-	●
- Séchage 10 min	●	-	-	-
- Dispositif de séchage ventilé	-	●	●	●
<b>Raccordement d'eau :</b>				
- 1 x eau froide, pression d'eau nécessaire 2,5-10 bar	●	●	●	●
- 1 x eau chaude, pression d'eau nécessaire 2,5-10 bar	●	●	●	●
- 1 x eau déminéralisée, pression d'eau nécessaire 1,5-10 bar, max. 70°C	●	●	●	●
- 3 électrovannes 1/2" avec raccord fileté 3/4", longueur env. 1,40 m	●	●	●	●
- 2 pompes de vidange Ø 22, hauteur de refoulement 100 cm	-	-	●	-
- 1 pompe de vidange Ø 22, hauteur de refoulement 100 cm	●	●	-	●
<b>Branchement électrique :</b>				
- 3 N AC 400V 50Hz	●	●	●	●
- Puissance de chauffe en KW : 3 x 3 = 9 KW	9,0	9,0	9,0	9,0
- Pompe de circulation en KW	0,7	0,7	0,7	1,2
- Puissance de raccordement en KW	9,7	9,7	9,7	10,2
- Fusibles : 3 x 16 A	●	●	●	●
- Câble de raccordement, longueur 1,60 m, Ø 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	●	●	●	●
<b>Equipped :</b>				
- 1 doseur/contreporte pour produits en poudre	●	●	-	●
- 2 doseurs/contreporte pour produits liquides	-	-	-	●
- 1 doseur/contreporte pour produits liquides (produit de rinçage)	●	●	-	-
- 1 pompe doseuse 10/30 pour produits acides (tiroir)	●	●	●	●
- 1 pompe doseuse 60/30 pour détergents liquides (tiroir)	-	●	●	●
<b>Pré-équipement :</b>				
- Raccordement au module C 10 (produit de rinçage)	-	-	●	-
- Raccordement au module G 60 (détergent liquide)	●	-	-	-
- Raccordement au module G 60 (détergent liquide-désinfectant chimique)	●	●	●	-
<b>Adoucisseur :</b>				
- Adoucisseur pour eau froide et eau chaude jusqu'à 70°C, monobloc	●	●	●	-
- Adoucisseur grande capacité	-	-	-	●
<b>Condenseur à vapeur :</b>				
- Echangeur de vapeur	●	-	-	-
- Pulvérisation	-	●	●	●
<b>Dispositif de séchage TA :</b>				
- Ventilateur (KW)	-	TA (7) 0,3	TA (8) 0,3	TA (6) 0,3
- Batterie de chauffe (KW)	-	1,7	1,7	1,7
- Raccordement total (KW°)	-	2,0	2,0	2,0
- Débit d'air : 55m <sup>3</sup> /h	-	●	●	●
- Température réglable par paliers de 1°C (niveau 1)	-	50-99°C	60-115°C	55-116°C
- Température réglable par paliers de 1°C (niveau 2)	-	-	60-115°C	-
- Température réglable par paliers de 5°C (niveau 2)	-	50-99°C	-	-
- Temps réglable par paliers de 1 min (niveau 1)	-	-	1-240°C	-
- Temps réglable par paliers de 1 min (niveau 2)	-	50-95°C	-	-
- Préfiltre classe C, filtrage 98%, durée de vie 100 h	-	●	●	●
- Filtre classe S, filtrage 99,995%, durée de vie 500 h	●	●	●	●
<b>Dimensions et poids :</b>				
- H 850 (820) x L 600 x P 600 mm	●	-	-	-
- H 820 (850) x L 900 x P 700 mm	-	●	●	-
- H 1160 x L 900 x P 700 (600) mm	-	-	-	●
- Poids à vide (Kg)	70	119	140	174



# Lave verrerie

## LAVEURS DE LABORATOIRE

### PROGRAMMES DE LAVAGE ET DE DESINFECTION

Déroulement des programmes	Machines	Désignation des programmes	Temps de		Consommations*			
			Lavage en min	Séchage en min	EF <sup>1</sup>	EC <sup>2</sup>	ED <sup>3</sup>	KW
Prélavage (acide)	G 7883	B ANORGANICA	35	-	11	24,5	18,5	2
Lavage	G 7883 CD	B ANORGANICA	35		11	24,5	18,5	
Neutralisation	G 7835 CD	ANORGANICA						
2 x rinçage intermédiaire	G 7736 CD							
Rinçage final								
Prélavage	G 7883	Vario TD NR	34	-	10	24,5	9,5	1,7
Lavage	G 7883 CD	Vario TD NR	34		10	24,5	9,5	
2 x rinçage intermédiaire**	G 7835 CD	VAR-TD-NR						
Rinçage final/désinfection 93°C	G 7736 CD							
2 x lavage	G 7883	C ORGANICA	34	-	39	9,5		2
Neutralisation	G 7883 CD	C ORGANICA	34		39	9,5		
Rinçage intermédiaire	G 7835 CD	ORGANICA						
Rinçage final	G 7736 CD							
Prélavage	G 7883	E UNIVERSAL	24	-	10	19,5	9,5	1,2
Lavage	G 7883 CD	E UNIVERSAL	24		10	19,5	9,5	
Rinçage intermédiaire	G 7835 CD	-						
Rinçage final	G 7736 CD							
Prélavage	G 7883	D standard	30	-	10	19,5	18,5	1,8
Lavage	G 7883 CD	D standard	30		10	19,5	18,5	
Neutralisation	G 7835 CD	Standard labo						
Rinçage intermédiaire	G 7736 CD							
Rinçage final								
Rinçage	G 7883	Froid ⊥	3	-	10	-	-	0,02
	G 7883 CD	Froid ⊥	3	-	10	-	-	0,02
	G 7835 CD	-						
	G 7736 CD							
Prélavage	G 7883	Vario TD	34	-	10	24,5	9,5	1,7
Lavage	G 7883 CD	Vario TD	34		10	24,5	9,5	
Neutralisation	G 7835 CD	DES-VAR-TD						
Rinçage intermédiaire	G 7736 CD							
Rinçage final/désinfection 93°C								
Lavage/désinfection 93°C	G 7883	SPECIAL93°C-10'	38	-	11,5	9		2,5
Neutralisation	G 7883 CD	SPECIAL93°C-10'	38		11,5	9		
Rinçage intermédiaire***	G 7835 CD	SPECIAL 93/10						
Rinçage final	G 7736 CD							
Lavage	G 7883	-						
Neutralisation	G 7883 CD	-						
Rinçage intermédiaire	G 7835 CD	LABO-COURT						
Rinçage final	G 7736 CD							
Prérinçage	G 7883	-						
2 x lavage	G 7883 CD	-						
Neutralisation	G 7835 CD	LABO_INTENSIF						
2 x rinçage intermédiaire	G 7736 CD							
Rinçage final								

\* indication sans condenseur à vapeur

\*\* 1 x rinçage intermédiaire pour le G 7835 CD

\*\*\* Seulement pour G 7835 CD

1 eau froide    2 eau chaude    3 eau déminéralisée