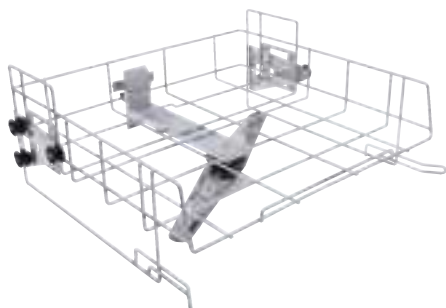
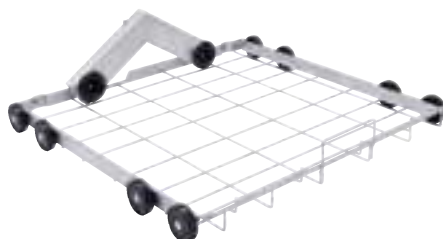




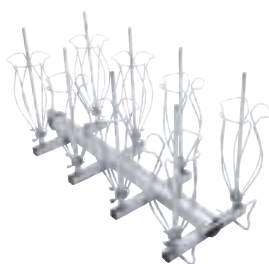
#### **A 101 Panier supérieur**

- Ouverture frontale
- Pour divers compléments
- Réglable en hauteur
- Hauteur de chargement : 160 +/- 30 mm
- Bras de lavage intégré
- H 206, I 528, P 527 mm



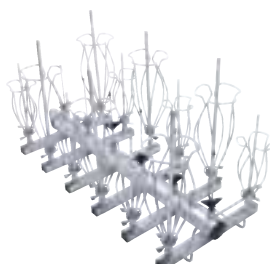
#### **A 150 Panier inférieur pour modules**

- Panier inférieur avec deux couplages de module
- Pour deux modules à injection max. ou compléments
- Fermeture automatique des couplages en cas de non utilisation
- H 154, I 528, P 546 mm



#### **2 x A 300 Module / verrerie de laboratoire 2 x 4**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 8 x buse d'injection E 352 (Ø 6 mm x longueur 220 mm)
- 8 x E 354 dispositif de blocage pour buse
- H 241, I 200, P 479 mm



#### **A 301 Module / verrerie de laboratoire 3 x 6**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 6 x buse d'injection avec raccord en plastique, ID 110 (Ø 2,5 mm, longueur 110 mm)
- 6 x buse d'injection E 351 (Ø 4 mm x longueur 160 mm)
- 6 x dispositif de blocage pour buse E 353
- 6 x buse d'injection E 352 (Ø 6 mm x longueur 220 mm)
- 6 x dispositif de blocage pour buse E 354
- H 241, I 232, P 479 mm



#### **En option : A 802 Buse de rinçage**

- Pour utilisation dans un laveur-désinfecteur de laboratoire avec dosage en poudre
- A placer dans les modules à injection pour rincer les restes de poudre du compartiment de dosage
- H 187, I 30, P 15 mm

## Exemple de configuration

### Verrerie de laboratoire, débit plus élevé

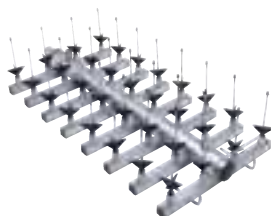
---





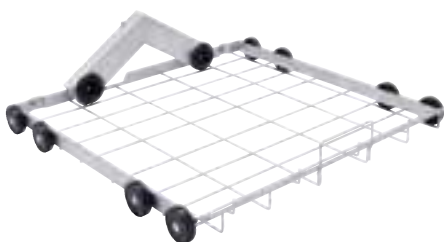
#### **A 100 Panier supérieur pour modules**

- Panier supérieur avec deux couplages de module
- Pour deux modules à injection max. ou compléments
- Fermeture automatique des couplages en cas de non utilisation
- H 141, I 528, P 525 mm



#### **2 x A 302 Module / verrerie de laboratoire 4 x 8**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 32 x buse d'injection avec raccord en plastique, ID 110 (Ø 2,5 mm, longueur 110 mm)
- H 132, I 215, P 479 mm



#### **A 150 Panier inférieur pour modules**

- Panier inférieur avec deux couplages de module
- Pour deux modules à injection max. ou compléments
- Fermeture automatique des couplages en cas de non utilisation
- H 154, I 528, P 546 mm



#### **2 x A 301 Module / verrerie de laboratoire 3 x 6**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 6 x buse d'injection avec raccord en plastique, ID 110 (Ø 2,5 mm, longueur 110 mm)
- 6 x buse d'injection E 351 (Ø 4 mm x longueur 160 mm)
- 6 x dispositif de blocage pour buse E 353
- 6 x buse d'injection E 352 (Ø 6 mm x longueur 220 mm)
- 6 x dispositif de blocage pour buse E 354
- H 241, I 232, P 479 mm



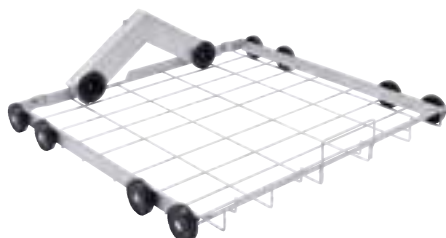
#### **En option : A 802 Buse de rinçage**

- Pour utilisation dans un laveur-désinfecteur de laboratoire avec dosage en poudre
- A placer dans les modules à injection pour rincer les restes de poudre du compartiment de dosage
- H 187, I 30, P 15 mm

## Exemple de configuration Pipettes et autres verreries de laboratoire

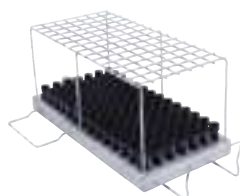
---





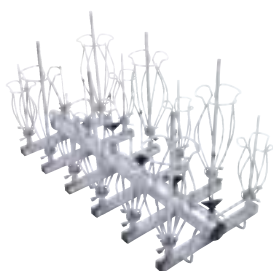
#### **A 150 Panier inférieur pour modules**

- Panier inférieur avec deux couplages de module
- Pour deux modules à injection max. ou compléments
- Fermeture automatique des couplages en cas de non utilisation
- H 154, I 528, P 546 mm



#### **A 303 Module / pipettes**

- Pour loger par ex. 98 pipettes volumétriques et de mesure
- Hauteur du cadre de fixation 150 mm
- H 185, I 225, P 471 mm



#### **A 301 Module / verrerie de laboratoire 3 x 6**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 6 x buse d'injection avec raccord en plastique, ID 110 (Ø 2,5 mm, longueur 110 mm)
- 6 x buse d'injection E 351 (Ø 4 mm x longueur 160 mm)
- 6 x dispositif de blocage pour buse E 353
- 6 x buse d'injection E 352 (Ø 6 mm x longueur 220 mm)
- 6 x dispositif de blocage pour buse E 354
- H 241, I 232, P 479 mm



#### **En option : A 802 Buse de rinçage**

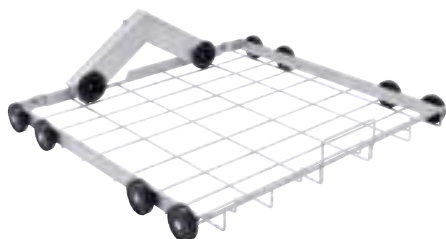
- Pour utilisation dans un laveur-désinfecteur de laboratoire avec dosage en poudre
- A placer dans les modules à injection pour rincer les restes de poudre du compartiment de dosage
- H 187, I 30, P 15 mm

## Exemple de configuration

### Eprouvettes graduées et autres verreries de laboratoire

---





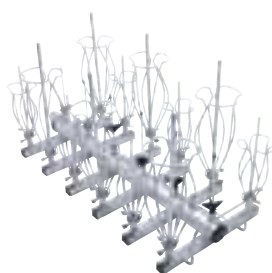
#### **A 150 Panier inférieur pour modules**

- Panier inférieur avec deux couplages de module
- Pour deux modules à injection max. ou compléments
- Fermeture automatique des couplages en cas de non utilisation
- H 154, I 528, P 546 mm



#### **A 306 Module / éprouvette graduée**

- Pour verrerie de laboratoire, notamment des éprouvettes graduées de grand volume
- Capacité : quatre éprouvettes graduées de 1 à 2 l, de forme haute ou deux éprouvettes graduées de 1 à 2 l, de forme basse et deux autres en plus de forme haute
- Surfaces rilsanisées
- H 418, I 235, P 471 mm



#### **A 301 Module / verrerie de laboratoire 3 x 6**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 6 x buse d'injection avec raccord en plastique, ID 110 (Ø 2,5 mm, longueur 110 mm)
- 6 x buse d'injection E 351 (Ø 4 mm x longueur 160 mm)
- 6 x dispositif de blocage pour buse E 353
- 6 x buse d'injection E 352 (Ø 6 mm x longueur 220 mm)
- 6 x dispositif de blocage pour buse E 354
- H 241, I 232, P 479 mm



#### **En option : A 802 Buse de rinçage**

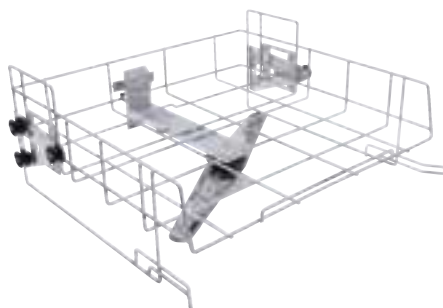
- Pour utilisation dans un laveur-désinfecteur de laboratoire avec dosage en poudre
- A placer dans les modules à injection pour rincer les restes de poudre du compartiment de dosage
- H 187, I 30, P 15 mm

# Paniers supérieurs et inférieurs, chariots utilisables dans les PG 8583 et PG 8593



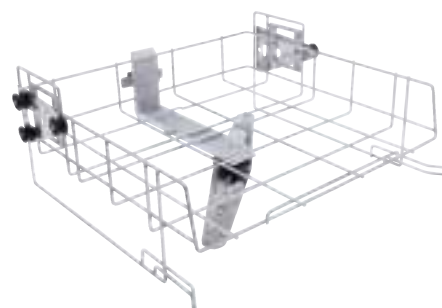
## A 100 Panier supérieur pour modules

- Panier supérieur avec deux couplages de module
- Pour deux modules à injection max. ou compléments
- Fermeture automatique des couplages en cas de non utilisation
- H 141, I 528, P 525 mm



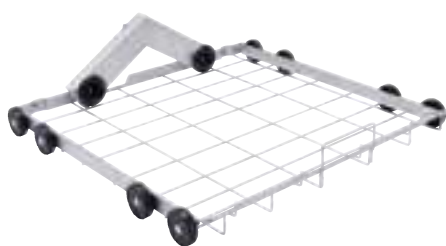
## A 101 Panier supérieur

- Ouverture frontale
- Pour divers compléments
- Réglable en hauteur
- Hauteur de chargement : 160 +/- 30 mm
- Bras de lavage intégré
- H 206, I 528, P 527 mm



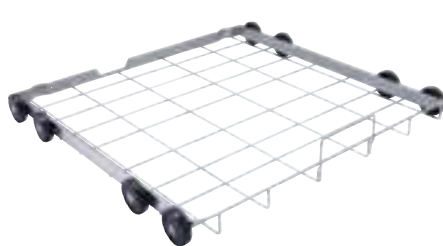
## A 102 Panier supérieur

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



## A 150 Panier inférieur pour modules

- Panier inférieur avec deux couplages de module
- Pour deux modules à injection max. ou compléments
- Fermeture automatique des couplages en cas de non utilisation
- H 154, I 529, P 546 mm



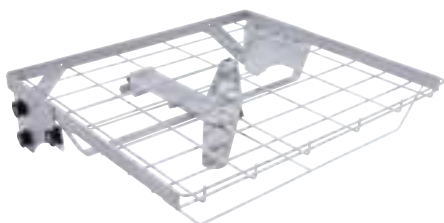
## A 151 Panier inférieur

- Pour divers compléments
- Hauteur de chargement en fonction du panier supérieur choisi
- H 88, I 529, P 110 mm



## A 202 Chariot de base

- Pour 4 paniers à mailles DIN sur 2 niveaux
- Bras de lavage intégré
- Dimensions de chargement : Niveau 1 avec cadre de support : H 95, I 519, P 485 mm, sans cadre de support : H 135, I 494, P 500 mm Niveau 2 : H 135, I 516, P 462 mm
- 6 autres possibilités de raccordement grâce à des adaptateurs Luer-Lock
- H 223, I 529, P 542 mm



#### **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) en combinaison au chariot de chargement A 202
- H 133, I 528, P 528 mm



#### **A 802 Buse de rinçage pour chariots à injection**

- Pour utilisation dans un laveur-désinfecteur de laboratoire avec dosage en poudre
- A placer dans les modules à injection pour rincer les restes de poudre du compartiment de dosage
- H 187, I 30, P 15 mm

# Modules à injection pour verrerie de laboratoire utilisables avec panier supérieur A 100 et panier inférieur A 150



## **A 300 Module / verrerie de laboratoire 2 x 4**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 8 x buse d'injection E 352 (Ø 6 mm x longueur 220 mm)
- 8 x E 354 dispositif de blocage pour buse
- H 241, I 200, P 479 mm



## **A 300/1 Module / verrerie de laboratoire 2 x 4**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 8 x buse d'injection avec raccord en plastique, ID 220 (Ø 6 mm, longueur 220 mm)
- H 242, I 178, P 479 mm



## **A 301 Module / verrerie de laboratoire 3 x 6**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 6 x buse d'injection avec raccord en plastique, ID 110 (Ø 2,5 mm, longueur 110 mm)
- 6 x buse d'injection E 351 (Ø 4 mm x longueur 160 mm)
- 6 x dispositif de blocage pour buse E 353
- 6 x buse d'injection E 352 (Ø 6 mm x longueur 220 mm)
- 6 x dispositif de blocage pour buse E 354
- H 241, I 232, P 471 mm



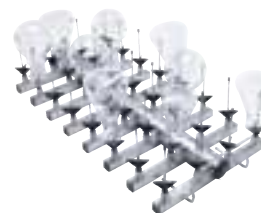
## **A 301/2 Module / verrerie de laboratoire 3 x 6**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 18 x buse d'injection avec raccord en plastique, ID 160 (Ø 4 mm, longueur 160 mm)
- H 181, I 220, P 479 mm



## **A 301/3 Module / verrerie de laboratoire 3 x 6 (non représenté)**

- Pour butyromètre
- 18 x buse d'injection SD-B pour butyromètre
- H 261, I 180, P 479 mm



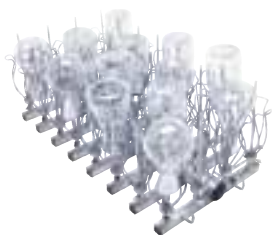
## **A 302 Module / verrerie de laboratoire 4 x 8**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 32 x buse d'injection avec raccord en plastique, ID 110 (Ø 2,5 mm, longueur 110 mm)
- H 132, I 215, P 479 mm



**A 301/1 Module / verrerie de laboratoire  
3 x 6**

- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 18 x buse d'injection E 351 (Ø 4 mm x longueur 160 mm)
- 18 x dispositif de blocage pour buse E 353
- H 181, I 216, P 479 mm



**A 302/1 Module / verrerie de laboratoire  
4 x 8**

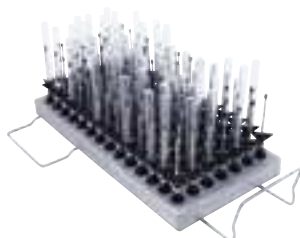
- Pour verrerie de laboratoire, comme les erlenmeyer, ballons gradués, flacons de laboratoire, éprouvettes graduées et cylindres gradués
- 32 x buse d'injection E 351 (Ø 4 mm x longueur 160 mm)
- 32 x dispositif de blocage pour buse E 353
- H 181, I 235, P 479 mm

# Modules et chariots à injection pour pipettes et tubes à essai utilisables dans les PG 8583 et PG 8593



## **A 303 Module / pipettes**

- Pour loger par ex. 98 pipettes volumétriques et de mesure
- Hauteur du cadre de fixation 150 mm
- H 185, I 225, P 471 mm



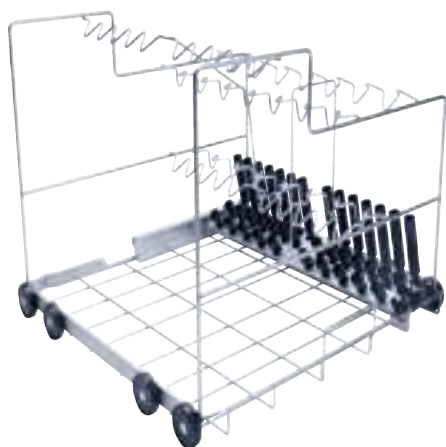
## **A 304 Module / tubes à essai**

- Pour loger 98 petits tubes par ex. les tubes de centrifugation et tubes à essai
- H 130, I 222, P 471 mm



## **A 306 Module / éprouvette graduée**

- Pour verrerie de laboratoire, notamment des éprouvettes graduées de grand volume
- Capacité : quatre éprouvettes graduées de 1 à 2 l, de forme haute ou deux éprouvettes graduées de 1 à 2 l, de forme basse et deux autres en plus de forme haute
- Surfaces nikkées
- H 418, I 235, P 471 mm



## **A 200 Chariot**

- Pour le traitement de pipettes sur 3 rangées
- 1ère rangée 10 pipettes - 100 ml, espace entre les traverses du dispositif de fixation, 20 mm
- 2ème rangée 14 pipettes - 25 ml, espace entre les traverses du dispositif de fixation, 26 mm
- 3ème rangée 14 pipettes - 10 ml, espace entre les traverses du dispositif de fixation, 26 mm
- H 397, I 529, P 546 mm



# 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 8583, PG 8593
- Qualité généralement recommandée pour dernier rinçage < 19 µS/cm
- H 835 (820), I 300, P 600 mm
- Appareil posable / encastrable
- Carrosserie blanche 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
- H 118, I 235, P 110 mm
- 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

- H 835 (820), l 300, P 600 mm
- Compatible avec PG 8583, PG 8593
- Appareil posable/encastrable
- Armoire de rangement à porte amovible
- Carrosserie blanche 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

Dimensions 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



## 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
- Canne d'aspiration courte (200 mm) pour bidon de 5 l avec contrôle de niveau de remplissage
- Longueur du câble d'alimentation : 3,00 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

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

# Accessoires

## Socles

---



### **UG 30-60/60-85 Socle**

- Compatible PG 8583 et PG 8593
- Socle inox, à visser à l'appareil
- H 300, I 600, P 600 mm



### **UG 30-90/60-85 Socle**

- Compatible PG 8583 et PG 8593  
couplé au PG 8595 ou PG 8596
- Socle inox, à visser à l'appareil
- H 300, I 900, P 600 mm