

# DESRIPTIF

## Métalliseur CRESSINGTON 108auto

MÉTALLISEUR À PULVÉRISATION CATHODIQUE  
Modèle CRESSINGTON 108auto



108Auto avec Moniteur MTM10  
et Platine Rotative inclinable

## Métalliseur 108Auto

- Fonctionnement en mode manuel ou selon un cycle automatique, du pompage de la chambre à la fin de la pulvérisation programmée.
- Chambre de pulvérisation en verre Ø 120 x 120 mm.
- Table porte-objets Ø 63 mm, réglable en hauteur sur 60 mm et acceptant 12 porte-objet Ø 13 mm par exemple, plus la tête de mesure d'épaisseur optionnelle.



- Tête de pulvérisation à magnétron froid avec porte cible à échange rapide.
- Cible Or Ø 57 x 0,1 mm fournie.
- Cibles optionnelles en Or/Palladium, Platine, Platine/Palladium, etc.



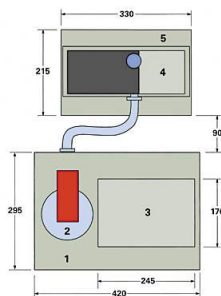
- Contrôle de fonctionnement par microprocesseur avec système de sécurité.
- Contrôle automatique de la stabilité du courant de pulvérisation, indépendamment du niveau de vide. Le courant est réglable de 10 à 40 mA.
- Contrôle de la durée de pulvérisation par minuteur digital.
- Vumètre de précision pour la mesure du niveau de vide (de l'atmosphère à  $10^{-3}$  mb) et du courant de pulvérisation (0 à 50 mA)
- Buse Ø 6 mm pour l'alimentation en Argon. Vanne de fuite micrométrique pour une parfaite régulation de la pression de plasma.
- Buse Ø 6 mm pour les entrées d'air ou d'azote.

**Référence C83105**

### Système de pompage spécifique - Pompe Pfeiffer Duo 3.0 sur plateau anti-vibration

Système de pompage avec pompe à palettes double étage 3.0 m<sup>3</sup>/h, montée sur table anti-vibration (33x22 cm) se positionnant sur le plan de travail, derrière l'appareil. Raccordement par soufflet métallique. Grande vitesse de pompage: 0,1 mbar obtenu après 30 secondes.

**Référence C80115**



### L'APPAREIL COMPLET, Métalliseur 108auto avec cible Or et système de pompage avec filtre de rejet

## Alternative pour la pompe primaire (sans la table anti-vibration)

### Système de pompage – Pompe Pfeiffer Duo 3.0 avec kit de raccordement



- \* Pompe à palettes double étage 3 m<sup>3</sup>/h, montée sur support, se positionnant sur le plan de travail, derrière l'appareil. Kit de raccordement par soufflet métallique, y compris Filtre de sortie. Grande vitesse de pompage: 0,1 mbar obtenu après 30 secondes.

**Référence C80115PF+Kit**

## OPTIONS:

### **KIT DE RACCORDEMENT**

Kit de raccordement de pompage incluant une vanne trois voies, un soufflet métallique et les raccords; utilisé pour raccorder deux appareils de la série 108 à un seul système de pompage.



**Référence C80127**

### **MONITEUR D'ÉPAISSEUR MTM10**

- Tête de mesure à Quartz 6 MHz.
- Indicateur 4 digits.
- Mesure de 0 à 999,9 nm.
- Résolution 0,1 nm.
- Gamme de densité: 0,5 à 30,0 g/cm<sup>3</sup>.
- Facteur de compensation de 0,25 à 8,0 réglable en fonction de la hauteur de l'objet.
- Quatre mémoires pour la densité et le facteur de compensation.

**Référence C80225**

### **CONTRÔLEUR D'ÉPAISSEUR MTM20 (alternative au MTM10)**

- Tête de mesure à Quartz 6 MHz.
- Indicateur 4 digits.
- Mesure de 0 à 999,9 nm.
- Résolution 0,1 nm.
- Gamme de densité: 0,5 à 30,0 g/cm<sup>3</sup>.
- Facteur de compensation de 0,25 à 8,0 réglable en fonction de la hauteur de l'objet.
- Quatre mémoires pour la densité et le facteur de compensation.
- Liaison informatisée avec le métalliseur 108auto pour l'arrêt automatique de la pulvérisation lorsque l'épaisseur programmée est atteinte.

**Référence C80325**

### **KIT DE MESURE D'ÉPAISSEUR**

- Tête de mesure à Quartz 6 MHz et câblage pour second appareil de la série 108, en utilisant le moniteur MTM10 installé sur le premier appareil.

**Référence C80230**

## PLATINE ROTATIVE INCLINABLE

- Chambre de pulvérisation en verre Ø 120 x 44 mm.
- La hauteur totale de la platine + chambre courte est identique à la chambre haute standard
- Inclinaison manuelle de 0 à 90° - Rotation 306° continue à vitesse variable.
- Distance cible – échantillon réduite (< 38 mm)
- Compatible avec Mesure d'épaisseur MTM10 ou MTM20
- Plateau porte-échantillon standard Ø 30 mm pour 4 plots à queue
- Autres plateaux en option:
  - Plateau Ø 40 mm pour 6 plots à queue
  - Plateau Ø 38 mm pour 4 supports 15 mm (M4)
  - Plateau Ø 35 mm pour 6 supports cylindrique Ø 10 mm

**Référence C80054**



## Manomètre détenteur pour bouteille d'Argon

Détendeur HP HD 200-3-1 (pression de sortie 0,1 à 3 bars)

Raccord entrée bouteille type C/B4

Raccord sortie: 1 Raccord Inox GYR DB 6mm (pour tuyau diamètre extérieur 6 mm métal ou plastique semi-rigide)

1 Raccord laiton M G3/8" AL - Olive pour tuyau souple diamètre intérieur 4/6mm

Une longueur de 2 m de Tuyau souple Tygon diamètre 5/8 mm

**Référence TS-DH200+Tygon**



## Installation

Installation et mise en main par nos soins

*Photos non contractuelles*