

DESCRIPTIF  
de l'Évaporateur CRESSINGTON 208Carbon

\* \* \*

**ÉVAPORATEUR CARBONE  
à pompage turbomoléculaire  
Modèle CRESSINGTON 208carbon**



Évaporateur 208Carbon avec Moniteur d'épaisseur MTM10

## Évaporateur Carbone 208Carbon



- Appareil compact avec système de pompage intégré, y compris pompe turbomoléculaire 80 l/s et pompe à palettes sur table anti-vibration située derrière l'appareil.
- Fonctionnement en mode manuel ou selon un cycle automatique.
- Chambre d'évaporation en verre Ø 150 x 150 mm.
- Table porte-objets Ø 63 mm, réglable en hauteur.



- Tête d'évaporation type BRADLEY avec porte crayon de carbone à échange rapide.
- Crayons de carbone Ø 6,15 mm à taille cylindrique pour une parfaite régularité de l'évaporation.

- Contrôle de fonctionnement par microprocesseur avec système de sécurité.
- Contrôle automatique de la stabilité du courant de chauffage du carbone en fonction de la tension sélectionnée.
- Contrôle de la durée d'évaporation par minuteur digital.
- Deux vumètres de précision pour la mesure du niveau de vide et du courant de chauffage.
- Commutation automatique des jauges pirani et penning.
- Pression de fonctionnement jusqu'à à  $10^{-5}$ mb.

**Référence CR-87120**

## OPTIONS:

### Filtre 800 microns pour Pompe Turbo

**Référence PF-PARE-ECLAT-800**

### 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 CR-87030**

#### PLATINE OBJET À MOUVEMENT PLANÉTAIRE



- Mouvements de rotation planétaire à vitesse variable et inclinaison de 0 à 90° avec système de blocage.
- Livrée avec base de montage comportant un port libre, une rehausse de chambre en verre Ø 150 x 65 mm et deux anneaux métalliques Ø 150 x 15 mm.
- Quatre tables porte-objets Ø 45 mm acceptant 6 porte-objet Ø 13 mm par exemple.

**Référence CR-87053**

#### PLATINE OBJET ROTATIVE INCLINABLE



- Mouvements de rotation à vitesse variable et inclinaison de 0 à 90° avec système de blocage.
- Livrée avec base de montage comportant un port libre, une rehausse de chambre en verre Ø 150 x 65 mm et deux anneaux métalliques Ø 150 x 15 mm.
- Table rotative multi-supports. Peut recevoir une lame de microscopie, 7 supports standards à queue de 1/2" de diamètre ou (en option) 3 tables porte-objets Ø 45 mm acceptant 6 porte-objet Ø 13 mm par exemple.

**Référence CR-87054**

#### ALIMENTATION AUXILIAIRE



- Générateur basse et haute tension pour les accessoires ci-dessous, contrôle digital.

**Référence CR-87033**

#### SOURCE D'ÉVAPORATION DE MÉTAUX

avec obturateur et porte filament réglable.

**Référence CR-87037**

#### ACCESSOIRE DE NETTOYAGE DE DIAPHRAGMES

avec coupelle en Molybdène.

**Référence CR-87040**

#### ACCESSOIRE DE DÉCHARGE LUMINESCENTE

pour "l'effluage" des grilles.

**Référence CR-87044**

### Kit de contrôle d'entrée de gaz

Vanne électropneumatique et vanne aiguille pour l'entrée de gaz (air ou autre) avec contrôle de la pression. Nécessaire pour l'Accessoire de Décharge Luminescente (Glow-Discharge)

**Référence CR-87042**

### Taille crayon électrique – PELCO easiShaper

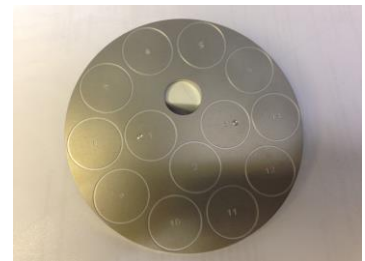
- Pour la taille rapide, précise et propre des crayons de carbone
- Accepte de base les crayons de 1/4"
- Supports optionnels pour les crayons 1/8" et 3/16"
- Taille en simple ou double réduction de diamètre.
- Couteaux réglables très facilement
- Récupérateur de poudre intégré
- Ergonomique et compact



**Référence 58**

### Plateau "Amiante" pour filtres diamètre 26 mm

- Plateau métallique fin de diamètre 125 mm à poser sur la table porte-objet d'origine
- Positionnement par deux ergots venant se loger dans 2 trous de la table
- Trou spécifique dans le plateau pour compatibilité avec le Quartz de la mesure d'épaisseur optionnelle
- Ce plateau peut recevoir 13 filtres de diamètre 26 mm (avec les anneaux métalliques de maintien)



**Référence CR-PLT-13F**



Évaporateur 208Carbon avec Moniteur d'épaisseur MTM10,  
Platine RPTS, Alimentation auxiliaire et Source d'évaporation de métaux

*Photos non contractuelles*