KALMATEST
SOLUTIONS POUR L'ANALYSE DES MATÉRIAUX

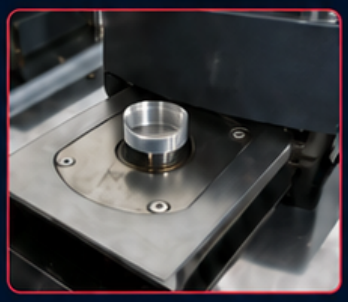
KMP-EM-B / KMP-EM-M

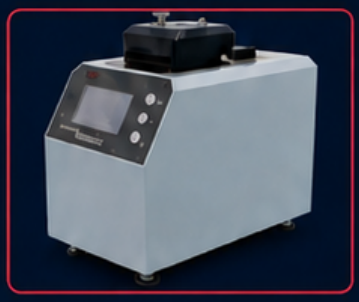
# SYSTÈME MODULAIRE AUTOMATIQUE D'ENROBAGE À CHAUD

## ENROBAGE

SÉCURITÉ | CHAUFFE RAPIDE | OBSERVATION | PRESSION PRÉCISE | REFROIDISSEMENT AUTOMATIQUE | MODULAIRE





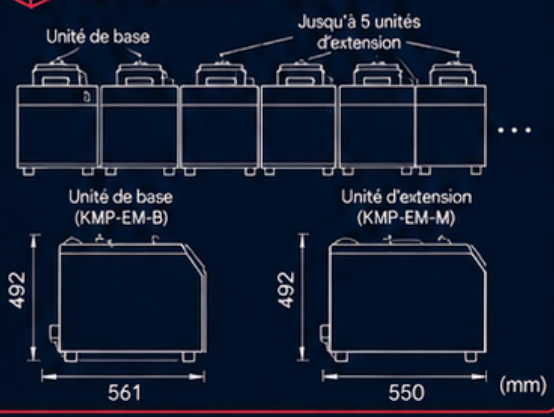


- Système modulaire d'enrobage à chaud pour la préparation métallographique.
- 1 unité de base pouvant être complétée par jusqu'à 5 unités d'enrobage pour les montages en série.
- Ouverture/fermeture du capot en mode automatique ou manuel.
- Chauffage par le haut et en périphérie pour une montée en température rapide et homogène.
- Fonctions de préchauffage et de pré-pressurisation pour optimiser le cycle.
- Refroidissement automatique selon la température ou le temps, avec plusieurs niveaux de refroidissement.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle | KMP-EM-B (Unité de base) | KMP-EM-M (Unité d'extension) |
|---|---|---|
| Tension | 110/220 V | 110/220 V |
| Puissance de chauffe | 2,0 kW | 2,0 kW |
| Taille de moule | Ø30 mm (standard), Ø25,4 / Ø32 / Ø40 / Ø50 mm (option) | Ø30 mm (standard), Ø25,4 / Ø32 / Ø40 / Ø50 mm (option) |
| Plage de chauffe | 60–250 °C | 60–250 °C |
| Temps de maintien | 1–60 min | 1–60 min |
| Pression | 0–500 bar (selon la taille du moule) | 0–500 bar (selon la taille du moule) |
| Pression de chauffe | par le haut et en périphérie | par le haut et en périphérie |
| Méthode de chauffe | avec ou sans préchauffage | avec ou sans préchauffage |
| Mise en pression | pré-pressurisation puis maintien (ou sans pré-pressurisation) | pré-pressurisation puis maintien (ou sans pré-pressurisation) |
| Mode de refroidissement | automatique selon température/temps ou manuel | automatique selon température/temps ou manuel |
| Vitesse de refroidissement | élevée / moyenne / faible | élevée / moyenne / faible |
| Interface de commande | écran tactile 7" | boutons poussoirs |
| Température ambiante | –20 à 60 °C | –20 à 60 °C |
| Humidité ambiante | 0–95 % RH | 0–95 % RH |
| Dimensions (L x P x H) | 300 x 561 x 492 mm | 254 x 550 x 492 mm |
| Poids | 60 kg | 52 kg |

## CONFIGURATION MODULAIRE




## LIVRAISON STANDARD

- ✓ Machine principale
- ✓ Tuyau d'entrée d'eau
- ✓ Tuyau de sortie d'eau
- ✓ Composé d'enrobage à chaud
- ✓ Cuillère
- ✓ Entonnoir
- ✓ Brosse de nettoyage
- ✓ Boite de rangement
- ✓ Spatule
- ✓ Clé
- ✓ Câble d'alimentation

## OPTIONS & CONSOMMABLES

- ✓ Unité d'extension
- ✓ Cuve de recirculation
- ✓ Bagues et pistons Ø25,4 / Ø30 / Ø32 / Ø40 / Ø50 mm
- ✓ Agent de démoulage
- ✓ Entretoise en laiton
- ✓ Clips de maintien d'échantillons
- ✓ Résines d'enrobage: phénolique noire, verte, rouge; bord de protection; transparente; epoxy chargée verre/minérale; conductrice graphite; mélamine minérale