EQUIPEMENT GENERAL

Bain Marie



Les bains-marie de laboratoire sont conçus en mettant l’accent sur l’homogénéité de la température, la sécurité et la fiabilité opérationnelle, ce qui les rend particulièrement adaptés aux applications dans les domaines biomédical, des sciences de la vie, de l’industrie, ainsi que pour les analyses alimentaires et œnologiques.

Les appareils sont disponibles en capacités de 6, 15, 30 et 48 litres et sont équipés d’un système de régulation de température numérique à microprocesseur avec contrôle PID, associé à un affichage numérique permettant une surveillance et un réglage précis de la température. Afin d’éviter tout contact direct entre les échantillons et l’élément chauffant, un plateau perforé de protection est positionné au-dessus de la base chauffante. Des poignées ergonomiques de transport facilitent le déplacement de l’appareil lorsque cela est nécessaire. Tous les modèles sont dotés d’un système de vidange simple d’utilisation, facilitant l’entretien et le nettoyage. Le corps principal est fabriqué en acier doux protégé contre la corrosion et revêtu d’une peinture époxy appliquée par poudrage électrostatique, garantissant une grande durabilité.

La cuve interne est fabriquée en acier inoxydable AISI 304, offrant une excellente résistance à la corrosion. De plus, la cuve présente des angles arrondis, ce qui permet un nettoyage facile et garantit des conditions d’hygiène optimales.

Les bains-marie sont également équipés d’un système de protection contre la surchauffe. Ce dispositif de sécurité coupe automatiquement l’élément chauffant lorsque la température dépasse la limite prédéfinie, assurant ainsi la protection des échantillons et de l’équipement.

L’appareil est conçu comme un dispositif de chauffage compact pour laboratoire avec une plage de température de fonctionnement allant de la température ambiante +5 °C jusqu’à 99,9 °C. La régulation thermique est assurée par un système de contrôle à microprocesseur avec régulation PID, garantissant une stabilité et une précision élevées. La mesure de la température est effectuée à l’aide d’un capteur PT100, offrant une résolution d’affichage de 0,1 °C pour un suivi précis de la température. Le système comprend également une minuterie réglable de 1 minute à 99,9 heures avec fonction maintien, ainsi qu’une fonction de démarrage différé réglable de 1 minute à 99,9 heures, permettant une programmation flexible des processus de laboratoire.

Les appareils sont proposés en quatre capacités de cuve : 6 L, 15 L, 30 L et 48 L, permettant de choisir le modèle adapté aux besoins du laboratoire. La consommation électrique varie selon le modèle : 900 W pour les modèles 6 L et 15 L, 1500 W pour le modèle 30 L et 2000 W pour le modèle 48 L. Tous les appareils fonctionnent avec une alimentation de 220 V – 50 Hz. La cuve interne est fabriquée en acier inoxydable résistant à la corrosion, assurant durabilité et conditions d'utilisation hygiéniques, tandis que le châssis externe est réalisé en acier revêtu d'une peinture électrostatique en poudre, offrant une excellente résistance mécanique et une protection à long terme.

Dimensions internes de la cuve :

Modèle 6 L : 29 × 14 × 25 cm

Modèle 15 L : 29 × 23 × 25 cm

Modèle 30 L : 49 × 29 × 25 cm

Modèle 48 L : 49 × 61 × 20 cm.

Normes Associées

EN 12697-23

Ces Produits Pourraient Vous Intéresser



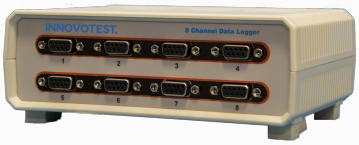
Balances numeriques

PGE-403



Tamiseur Électromagnétique

PGE-412.EM



Unité D'acquisition De Données Et De Contrôle

PGE-140.1

Découvrez le Produit sur Notre Site Web

Pour accéder aux détails techniques mis à jour, aux images et aux documentations de ce produit, vous pouvez scanner le code QR à droite avec l'appareil photo de votre smartphone ou visiter directement notre site web.