

## Blocs chauffants (1,2,4 ou 6 blocs) pour tubes ou micro tubes

Uniformité et stabilité de la température exceptionnelle

- Sonde de température externe en option
- Peut recevoir des blocs modulaires interchangeables



Conçus pour des applications nécessitant des résultats reproductibles et une grande stabilité de la température. Ces unités à usages multiples sont parfaites pour l'incubation et l'activation des cultures, les réactions enzymatiques, les immunoessais, les points de fusion/d'ébullition et diverses procédures de laboratoire. Le porte-tige de support intégral doté d'un bouton de blocage est compatible avec le kit de sonde de température externe en option. Le kit de sonde de température externe en option contrôle le bloc actuel ou la température de l'échantillon. Chacun des cinq modèles peut héberger des blocs modulaires séparés et interchangeables pouvant accueillir plusieurs tailles de tubes allant des micro-tubes de 0,2 ml aux tubes de centrifugeuse de 50 ml. Chaque bloc dispose d'un thermomètre pour mesurer la température du bloc. Chauffage efficace en raison du contact étroit entre le tube et le bloc pour une rétention de chaleur maximale. Les blocs chauffants micro-tubes OHAUS nécessitent des blocs chauffants modulaires pour fonctionner. Les blocs modulaires sont vendus séparément.

### Caractéristiques d'exploitation :

**Commande par microprocesseur** : le contrôle de température PID avec une sonde RTD externe en option permet de conserver la stabilité de la température à environ 0,1 °C et l'uniformité de la température à environ 0,1 °C. Les échantillons sont chauffés à température rapidement et avec précision. La température est réglée par incréments d'environ 0,1 °C.

**Afficheur LED** : contrôles tactiles avec afficheurs LED indépendants et faciles à lire pour afficher la température et le temps. Offre des résultats précis et reproductibles à chaque fois et peut être visible à travers les paillasses de laboratoire.

Affiche le point de réglage et la température actuelle. La minuterie affiche le temps écoulé ou, si l'utilisateur a défini une limite, provoque l'arrêt de l'unité lorsqu'elle atteint zéro. L'affichage montre les derniers paramètres utilisés, et ce, même après l'arrêt de l'alimentation.

**Mode de calibrage de la température** : permet à l'utilisateur de calibrer l'unité sur un appareil de température externe.

### Caractéristiques de sécurité :

Indicateur d'avertissement de chaleur : un voyant lumineux d'avertissement de chaleur s'allume quand la température dépasse 40 °C.

Protection contre le dépassement : si la température de l'unité dépasse la température définie de 10 °C, l'unité s'arrête automatiquement.

Alarme sonore : dans le mode programmé, une alarme se déclenche lorsque la minuterie arrive à zéro et que la température définie est atteinte.

**ATTENTION !** Afin d'éviter des risques électriques potentiels, ne remplissez pas le puits ou l'entrée du bloc avec de l'eau ou d'autres liquides. L'unité est conçue pour être un incubateur/bain sec.

## Conditions d'exploitation :

L'unité peut être utilisée dans des environnements allant de 18 à 33 °C avec un taux d'humidité de 20 à 80 %, sans condensation.



TAILLE	GAMME DE TEMPERATURE	STABILITE T° A 37°	UNIFORMITE A L'INTERIEUR DU BLOC A 37°	UNIFORMITE DES BLOCS SIMILAIRES A 37°	TEMPS DE CHAUFFAGE POUR ARRIVER A 100°
1 BLOC				S/O	45 minutes
2 BLOCS	Ambiante de +5°C à 120°C	Unités de 230 volts : ± 0,2 °C	Unités de 230 volts : ± 0,2 °C	± 0,1 °C	50 minutes
4 BLOCS				± 0,2 °C	60 minutes
6 BLOCS				± 0,3 °C	65 minutes

MODELE	DIMENSION (L x L x H)	CAPACITE DU BLOC
HB1DG	31,5 × 20,3 × 8,9 cm	1
HB2DG	39,1 × 20,3 × 8,9 cm	2
HB4DG	42,9 × 20,3 × 8,9 cm	4
HB6DG	53,1 × 20,3 × 8,9 cm	6

## Sonde de température externe

Permet à l'unité de lire la température de l'échantillon ou du bloc et d'afficher cette température sur le panneau de commande. Le kit de sonde de température externe en option comprend une sonde PT100 RTD en acier inoxydable, une tige de support en acier inoxydable de 45,7 cm, une pince d'extension à thermomètre/sonde de température et un connecteur-crochet. La sonde PT100 RTD est conçue pour s'adapter parfaitement au puits thermomètre de chaque bloc modulaire

