



Agitateurs-incubateurs thermiques à refroidissement



Agitateurs-incubateurs thermiques à refroidissement intuitifs pour une agitation haute vitesse constante

Les agitateurs thermiques sont conçus pour les applications caractérisées par un besoin d'agitation précise et constante à haute vitesse avec un contrôle de la température jusqu'à 100 °C. Dotés de fonctionnalités d'agitation et de chauffage, nos agitateurs utilisent des blocs interchangeable pour accueillir les tubes et les microplaques. Un écran tactile LCD intuitif permet à l'utilisateur d'enregistrer et de suivre l'avancement de 5 programmes définis, composés chacun de 5 étapes individuelles. Les composants électroniques avancés permettent de régler de manière fiable la température sur tout le domaine de mesure.

Caractéristiques standard :

- **Contrôle de programme pour cinq programmes en cinq étapes**
Les capacités de contrôle de programmation permettent à l'utilisateur de programmer l'utilisation pour un fonctionnement automatisé et une fonction d'enregistrement. Stockage disponible pour 5 programmes distincts en 5 étapes, ou infini avec une clé USB.
- **Les composants électroniques améliorés fournissent des températures précises dans la plage de fonctionnement**
Les composants électroniques avancés permettent de régler de manière fiable et précise la température sur tout le domaine de mesure. Les modèles à refroidissement utilisent des sondes de température doubles pour atteindre des températures inférieures à 17 °C par rapport à la température ambiante.
- **Enregistrez et transférez facilement des données avec l'USB multifonctionnel**
Le port USB facilite le transfert des données de test vers une clé USB pour le stockage et l'enregistrement des données. Il convient également parfaitement pour stocker les programmes et réaliser les mises à jour logicielles.

Agitateurs-incubateurs thermiques à refroidissement

Modèle	ISTHBLHTS	ISTHBLCTS
Type d'agitateur	Agitateur thermique	Agitateur thermique avec refroidissement
Commande	Écran tactile	
Mouvement	Orbital, 3 mm	
Plage de vitesses	300 à 3 000 tr/min	
Précision de la vitesse	± 2 %	
Gamme de température	Température ambiante de +4 °C à 100 °C	17 °C en dessous de la température ambiante jusqu'à 100 °C
Précision de la température	+/- 1 °C entre 20 °C et 45 °C ; +/- 2 °C au-dessus de 45 °C	+/- 0,5 °C entre 20 °C et 45 °C ; +/- 2 °C en dessous de 20 °C et au-dessus de 45 °C
Taux de chauffage	5 °C/min	
Taux de refroidissement	2 à 3 °C/min au-dessus de la température ambiante, 0,5 à 10 °C/min en dessous de la température ambiante	
Minuterie	1 seconde – 99 heures, 59 minutes	
Capacité	1 bloc thermique	
Environnement de travail	de 5 °C à 35 °C, humidité relative de 80 %, sans condensation	
Afficheur	Affichage couleur LCD tactile de 10,9 cm	
Système d'entraînement	Moteur CC sans balai	
Dimensions générales (L x l x H)	269 x 262 x 137 mm	
Poids net	4,9 kg	
Alimentation	230 V, 0,9 A, 50/60 Hz	
Consommation	210 W	

Autres caractéristiques et équipements standard

Prise et cordon d'alimentation à 3 fils amovibles (inclus), bloc pour l'unité (bloc de 1,5 ml inclus), Indicateur de surface supérieure chaude, alarme sonore, fonction de limitation de la température maximale, fonction de priorisation de la température, mode de mélange rapide/par impulsions, mode d'étalonnage de la température, fonction du taux d'augmentation de la température

Conformité

- **Sécurité du produit** : EN 61010-1, EN 61010-2-010, EN 61010-2-051
- **Compatibilité électromagnétique** : EN 61326-1 Classe A, environnements industriels
- **Marques de conformité** : CE, RCM ; TÜV SÜD

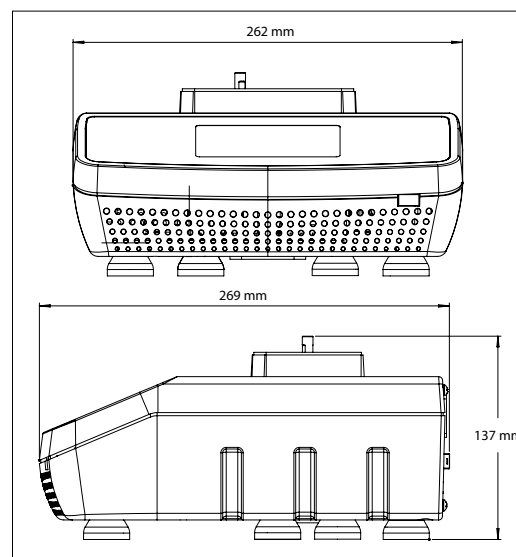
Applications

ADN, ARN, cultures cellulaires, hybridation, études des protéines

Accessoires

Réf. article	Description
30400126	Bloc chauffant pour microplaque
30400127	Bloc chauffant de plaque PCR, 384 puits
30400128	Bloc chauffant de plaque/tube PCR 0,2 ml
30400129	Bloc pour tubes de 30 x 0,5 ml
30400130	Bloc pour tubes de 24 x 1,5 ml
30400131	Bloc pour tubes de 24 x 2 ml
30400132	Bloc pour tubes (12 mm) de 24 x 5 à 7 ml
30400133	Bloc pour cryotubes de 24 x 2 ml
30400134	Bloc pour tubes Eppendorf de 9 x 5 ml
30400135	Bloc pour tubes coniques de 8 x 15 ml
30400136	Bloc pour tubes coniques de 4 x 50 ml
30400250	Portoir pour bloc de tubes de 30 x 0,5 ml
30400251	Portoir pour bloc de tubes de 24 x 1,5 ml/24 x 2 ml
30400252	Couvercle pour blocs de tubes de 0,5 ml/1,5 ml/2 ml

Dimensions



80775411 20180919 © Copyright OHAUS Corporation



Le système de gestion régissant la fabrication de ce produit est certifié ISO 9001:2015.

CH16E178

