

Fiche technique

Chauffage/Thermostatisation / Dry Block Heater



Dry Block Heater 1

Bloc thermostat digital pour un bloc aluminium. Pour une régulation précise de la température dans de petits récipients. La sonde de mesure de température PT-1000 fournie permet la régulation de la température dans les récipients d'échantillons. Pour les tubes PCR, les bandes PCR, les tubes Greiner ou standard, les plaques microtitres et les cuvettes. Le bloc thermostat est idéal pour les déterminations des points de fusion et d'ébullition, les réactions enzymatiques, l'incubation et l'activation de cultures, les immuno-essais, la dénaturation d'ADN, les traitements de milieux de culture, les études de coagulation, les évaluations des taux d'urée et d'azote dans le sang, ainsi que les hybridations in situ.

- Réglage de température sans palier jusqu'à 120 °C
- Minuteur : compte à rebours réglable de 1 min à 99h 59min
- Le compteur indique la durée de chauffage
- Multiples applications grâce à de nombreux blocs
- Affichage de codes d'erreur
- Circuit de sécurité réglé
- Signal acoustique à la fin de l'essai

Accessoires: DB 1.1, DB 1.2, DB 1.3, DB 1.4, DB 1.5, DB 2.1, DB 2.2, DB 3.1, DB 3.2, DB 3.3, DB 4.1, DB 4.2, DB 4.3, DB 4.4, DB 4.5, DB 4.6, DB 4.7, DB 4.8, DB 4.9, DB 5.1, DB 5.2, DB 5.3, DB 5.4, DB 5.5, DB 5.6, DB 5.7, DB 5.8, DB 5.9, DB 6.1, DB 6.2, DB 8.1, PT 1000.60 Sonde de température, PT 1000.90 Sonde de température, recouverte

Données techniques

Nombre de blocs	1
Puissance de chauffage [W]	165
Plage de température [°C]	temp ambiante +5° - 120
Affichage de la température	oui
réglage et résolution de l'écran [K]	1
Connexion pour une sonde de température externe	CT (DIN12878)
variation de la PT1000; DIN EN 60751 KL.A [K]	$\leq \pm (0,15 + 0,002 \times T)$
Stabilité de la température à l'intérieur des blocs à 37°C [\pm °C]	0.2

Stabilité de la température à l'intérieur des blocs à 60°C [±°C]	0.4
uniformité de la température@37°C [K]	0.2
uniformité de la température@60°C [K]	0.4
valeur du chauffage/temps du chauffage mesuré avec le capteur externe* [K/min]	5
Matériaux de la plaque	alliage d'aluminium
Dimensions de la plaque [mm]	96 x 76
Circuit fixe de sécurité [°C]	150
Minuterie	oui
Minuterie (réglage des heures et des minutes) [min]	1 - 5999
*mesuré par IKA DBH dans le bloc de contrôle	se référer au manuel pour plus de détails
Dimensions (L x P x H) [mm]	151 x 73 x 228
Poids [kg]	1
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 21
Interface numérique USB	non
Interface numérique RS 232	non
Tension [V]	220 - 240 / 115 / 100
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	165
Ident. N°.	0004025100