

IKA

designed for scientists



ICC control

/// Fiche technique

Thermostat compact à immersion ICC control servant à réguler la température du fluide dans les récipients de bain ouverts ou semi-ouverts à une température allant jusqu'à 150 °C.

La pompe d'aspiration et de refoulement intégrée permet une utilisation pour des applications internes ou externes. En option, un serpentin refroidisseur peut être raccordé à l'appareil pour réguler la température à une température inférieure ou proche de celle ambiante.

La fonction de programmation permet l'enregistrement de 10 procédures individuelles comportant jusqu'à 10 étapes. L'ICC est le premier thermostat de sa catégorie à pouvoir se transporter facilement avec une poignée pratique et être rangé en toute sécurité grâce à son pied intégré.



designed for scientists

Commande simple et intuitive de tous les paramètres pertinents du processus via le grand écran TFT.

- Plage de température : RT - 150 °C
- Stabilité de la température : $\pm 0,01$ K
- Pompe d'aspiration et de refoulement puissante et réglable intégrée
- Pince de fixation au récipient du bain, poignée pratique et pied intégré
- Réglage de la température, vitesse de la pompe, niveau de remplissage et température de sécurité affichés sur un grand écran TFT facilement lisible
- Fonction de programmation avec 10 programmes individuels comportant 10 étapes chacun
- Circuit de sécurité réglable
- Interface pour sonde de température externe PT 100
- Messages d'avertissement visuels et acoustiques
- Interface USB/RS 232 pour la commande et la surveillance des appareils via labworldsoft® et pour l'actualisation en ligne du logiciel de l'appareil

Contenu de la livraison

- Screwdriver
- Câble USB- USB A à Micro B



designed for scientists

Données techniques

Type d'appareil	Thermoplongeurs compacts
Classement selon DIN 12876	III
Caractérisation selon DIN 12876	FL
Puissance de chauffage [W]	2000
Température de travail [°C]	temp ambiante +10K @1000rpm - 150
Température de service min. (avec refroidissement externe) [°C]	-20
Affichage de la température	oui
Réglage de la température	PID
Thermostat de température de travail	PT 100
Thermostat de température de sécurité	PT1000
Affichage de la température de travail	TFT
Affichage de température de sécurité	TFT
Température constante DIN 12876 [K]	±0.01
Connexion pour une sonde de température externe	PT 100
Résolution d'affichage [K]	0.01
Affichage par opération avec thermostat externe	oui
Précision de réglage de la température de chauffage [K]	0.1
Avertissement optique	oui
Avertissement acoustique	oui
Avertissement de surchauffe	oui
Circuit de sécurité réglable [°C]	0 - 160
Sous-niveau de sécurité	oui
protection au plus haut niveau	oui
Type de pompe	Pompe de pression / d'aspiration
Puissance pompe modifiable	oui
Pression de pompe max. (0 litre débité) [bar]	0.3
Pompe à pression (côté aspiration) (débit 0 litre) [bar]	0.2
Pression de refoulement (0 bar de contrepression) [l/min]	18
Profondeur min. du bain [mm]	150
Possibilité d'étalonnage	oui
Support d'appareil	pinces
Plage de serrage des pinces universelles [mm]	0 - 40
Données techniques selon la norme	DIN 12876
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
Dimensions (L x H x P) [mm]	145 x 340 x 200
Poids [kg]	3.75
Plage de température du milieu admise [°C]	5 - 40
Humidité relative admissible [%]	80
Protection selon DIN EN 60529	IP 21
Interface numérique RS 232	oui
Interface numérique USB	Micro-USB
Tension [V]	230
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	2100