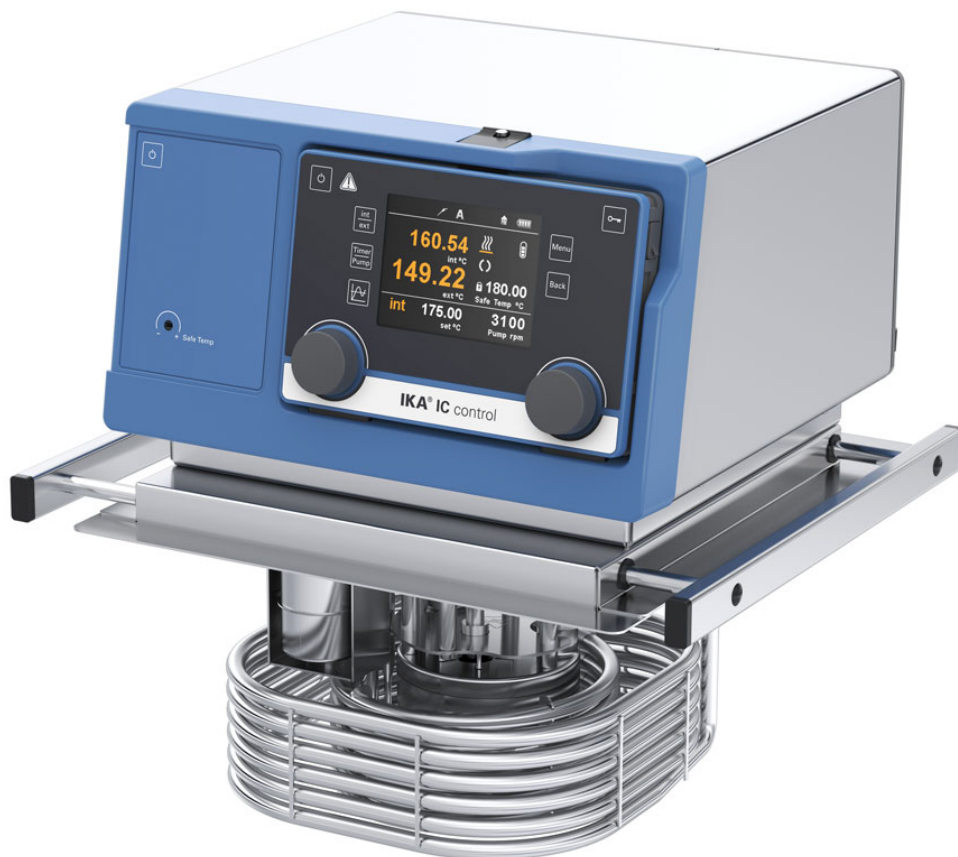


IKA

designed for scientists



IC control

/// Fiche technique

Le thermostat à immersion IC control possède une plage de température étendue pour chauffer des liquides dans des récipients de bain ouverts ou semi-ouverts à une température allant jusqu'à 250 °C.

La commande s'effectue sur un écran graphique TFT en couleurs, qui affiche tous les paramètres pertinents du processus. L'utilisateur peut passer d'une régulation interne à externe en appuyant simplement sur un bouton.

Illustrée et disponible en plusieurs langues, la commande des menus par boutons rotatifs et poussoirs garantit une navigation simple et sécurisée. Grâce à la télécommande innovante amovible, l'appareil peut être commandé d'une distance allant jusqu'à 10 mètres. Tous les thermostats IKA répondent à la classe de sécurité III (FL) la plus exigeante en matière d'utilisation de liquides inflammables conformément à la norme DIN 12876. Les thermostats à immersion IC



designed for scientists

control permettent des temps de chauffage rapides et des conditions de température stables. Avec les raccords M16x1 intégrés, l'appareil peut être utilisé pour des applications externes.

- Plage de température : RT - 250 °C
- Stabilité de la température : $\pm 0,01$ K
- Pont de bain extensible en acier inoxydable, avec lequel le thermostat peut être immergé dans différentes tailles de récipients de bain
- L'écran amovible sans fil permet une utilisation sécurisée, p. ex. devant une hotte aspirante fermée
- Pompe d'aspiration et de refoulement puissante avec boîtier en plastique résistant aux produits chimiques et à la température.
- Circuit de sécurité réglable
- Serpentin refroidisseur intégré
- Réglage de la température, vitesse de la pompe, niveau de remplissage et température de sécurité affichés sur un grand écran TFT bien lisible
- Fonction de minuterie électronique : 0 à 99h59 min
- Messages d'avertissement visuels et acoustiques
- Raccord possible d'une électrovanne
- 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

- Hose olive NW 12 (2 PK)
- CC1
- Screwdriver
- OS 1.0 power supply (for WiCo)
- Câble USB- USB A à Micro B
- USB 2.0 cable Micro A – Micro B

Données techniques

Type d'appareil	Thermoplongeur
Classement selon DIN 12876	III
Caractérisation selon DIN 12876	FL
Puissance de chauffage [W]	2500
Température de travail [°C]	temp ambiante +10K @1000rpm - 250
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 - 260
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]	0.61
Pompe à pression (côté aspiration) (débit 0 litre) [bar]	0.45
Pression de refoulement (0 bar de contrepression) [l/min]	31
raccordement pour pompe	M16x1
raccordement pour unité de refroidissement	NW 8
Profondeur min. du bain [mm]	150
Possibilité d'étalonnage	oui
Support d'appareil	Pont
Plage de serrage des pinces universelles [mm]	280 - 375
Données techniques selon la norme	DIN 12876
Durée de fonctionnement admissible [%]	100
interface à prise multiple	oui
Sortie d'alarme (contact sec) max. [V AC/DC]	30
Sortie d'alarme (contact sec) max. [A]	1
Sortie d'électrovanne [VDC]	24
Sortie d'électrovanne max. [A]	0.8
Entrée en veille [VDC]	5
Dimensions (L x H x P) [mm]	285 x 313 x 291
Poids [kg]	5
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



designed for scientists

Interface numérique USB

Tension [V]

Fréquence [Hz]

Puissance absorbée de l'appareil [W]

Micro-USB

230

50/60

2650