



## IC basic

/// Fiche technique

Le thermostat à immersion IC Basic possède un pont de bain extensible et sert à réguler la température du fluide dans les récipients de bain ouverts ou semi-ouverts à une température allant jusqu'à 250 °C. La pompe d'aspiration et de refoulement intégrée permet une utilisation pour des applications internes et 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. 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 basic permettent des temps de chauffage rapides et des conditions de température stables. Avec les raccords M16x1 intégrés, l'appareil peut également



designed for scientists

Contenu de la livraison

- Hose olive NW 12 (2 PK)
- Screwdriver
- Câble USB- USB A à 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	LED
Affichage de température de sécurité	LED
Température constante DIN 12876 [K]	±0.02
Connexion pour une sonde de température externe	PT 100
Résolution d'affichage [K]	0.1
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
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
Dimensions (L x H x P) [mm]	285 x 313 x 291
Poids [kg]	10
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]	2650