



designed for scientists



IC control pro 12 c

/// Fiche technique

IKA vous facilite l'assemblage de votre système de régulation de la température et fournit des packages prêts à raccorder avec les accessoires nécessaires.

Le Package comprend

- Thermostat sur pont IC control
- Bain en acier inoxydable (taille M) IB 12 pro
- Sonde de mesure de température PT 100.30
- Serpentin refroidisseur CC1 (déjà présent dans l'appareil IC control)



designed for scientists

- Couvercle CM.IC
- Pont de bain BS.IC

Ouverture du bain : 255 x 80 mm

Profondeur d'immersion : 95 à 135 mm

Température max. dans le bain en acier inoxydable (série « pro ») : 200 °C

* Les données techniques se réfèrent au thermostat compris dans le Package



designed for scientists

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]	0.7
Pompe à pression (côté aspiration) (débit 0 litre) [bar]	0.4
Pression de refoulement (0 bar de contrepression) [l/min]	26
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]	11.56
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	oui
Tension [V]	230
Fréquence [Hz]	50/60
Puissance absorbée de l'appareil [W]	2650