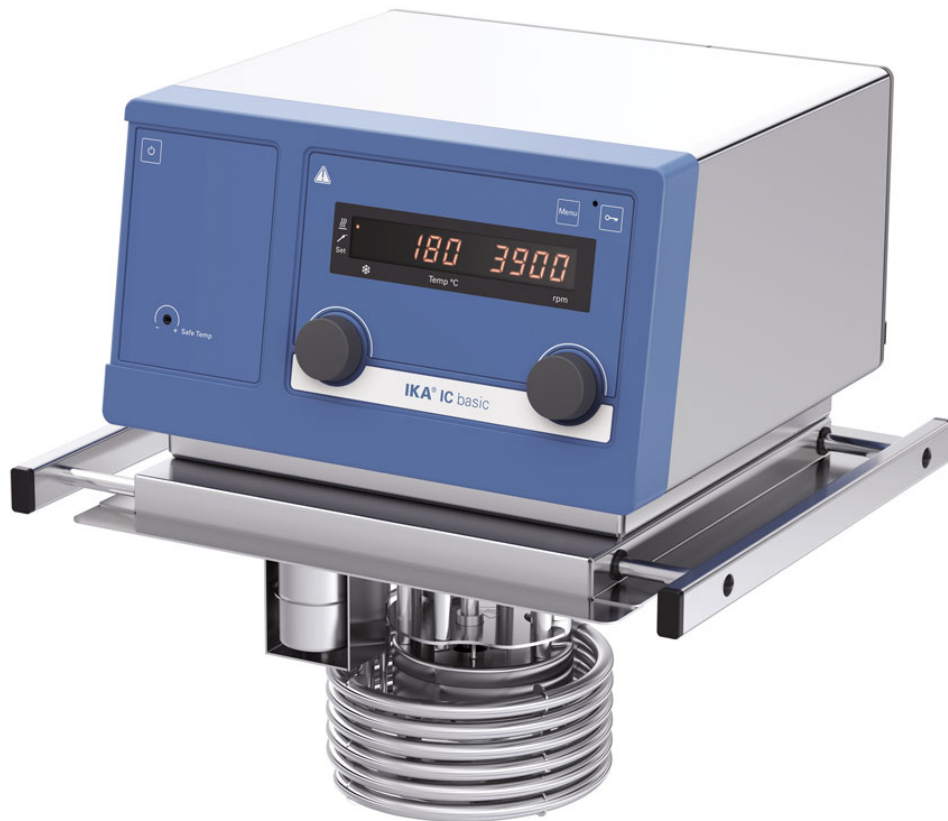




designed for scientists



IC basic

/// Hoja de Datos

El termostato de inmersión IC basic incorpora un puente de baño extraíble y sirve para el atemperado del líquido en recipientes de baño abiertos o semiabiertos hasta una temperatura de 250 °C. La bomba de presión y succión integrada posibilita la utilización para aplicaciones internas y externas. Con carácter opcional, para el atemperado por debajo o cerca de la temperatura ambiente se puede conectar al aparato un serpentín de refrigeración. Todos los termostatos IKA están incluidos en la máxima clasificación de seguridad III (FL) para la utilización con líquidos combustibles conforme a la norma DIN 12876. Los termostatos de inmersión IC basic posibilitan tiempos de calentamiento cortos y condiciones de temperatura estables. Mediante las conexiones M16x1 integradas, el aparato puede utilizarse también para aplicaciones externas.



designed for scientists

- Rango de temperatura: TA a 250 °C
- Estabilidad de temperatura: $\pm 0,02$ K
- Puente de baño de acero inoxidable extraíble, que permite sumergir el termostato en recipientes de baño de distintos tamaños
- Bomba de presión/succión integrada, potente y regulable
- La pantalla LED de gran tamaño muestra valores de indicación, el ajuste de temperatura, la velocidad de la bomba y la temperatura de seguridad
- Navegación de menú intuitiva con pulsadores y mandos giratorios
- Circuito de seguridad ajustable
- Toma para conectar un sensor de temperatura PT 100 externo
- Funciones de advertencia visuales y acústicas
- Interfaz USB/RS 232 para el control y la monitorización de los aparatos mediante labworldsoft® y para la actualización online del software del dispositivo



Información Técnica

Tipo de aplicación	Termostato de inmersión
Clasificación de acuerdo al DIN 12876	III
Identificación de acuerdo al DIN 12876	FL
Potencia de calefacción [W]	2500
Funcionamiento de temperatura [°C]	temp. ambiental +10K @1000rpm - 250
Temperatura de funcionamiento mín. (con refrigeración externa) [°C]	-20
Indicador de temperatura	sí
Control de temperatura	PID
Funcionamiento del sensor de temperatura	PT 100
Seguridad del sensor de temperatura	PT1000
Indicador del funcionamiento de temperatura	LED
Indicador de seguridad de temperatura	LED
Constancia de temperatura DIN 12876 [K]	±0.02
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT 100
Indicador de resolución [K]	0.1
Indicador para operar con sensor ext.	sí
Control de calentamiento preciso [K]	±0.1
Función de advertencia óptica	sí
Función de advertencia acústica	sí
Función de advertencia de exceso de temperatura	sí
Circuito de seguridad regulable [°C]	0 - 260
Protección del subnivel	sí
Protección de sobrenivel	sí
Tipo de bomba	Bomba de presión/succión
Capacidad ajustable de bomba	sí
Presión max. de bomba (0 litros de flujo de la descarga) [bar]	0.61
Bomba de presión (lado de succión) (caudal 0 litros) [bar]	0.45
Presión max. de bomba (0 presión barra trasera) [l/min]	31
Conexión de bomba	M16x1
Profundidad mín. del baño [mm]	150
Opción de calibración	sí
Dispositivo de sujeción	Puente
Rango de la abrazadera universal [mm]	280 - 375
Los datos técnicos cumplen con el estándar.	DIN 12876
Tiempo permitido encendido [%]	100
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	285 x 313 x 291
Peso [kg]	10
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 21
Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	2650