

# IKA

designed for scientists



## HBC 10 basic

/// Hoja de Datos

El termostato de baño y circulación HBC 10 basic tiene una temperatura de trabajo máxima de 250 °C y su baño de acero inoxidable de alta calidad posee un volumen de llenado de 7,5 – 10,5 litros. La gran superficie del radiador garantiza un intercambio térmico óptimo y un calentamiento uniforme del fluido. El sofisticado aislamiento del aparato posibilita unos tiempos de calentamiento sumamente cortos. El baño se limpia con facilidad e incorpora una válvula de drenaje en el lado delantero. Para el vaciado se conecta una manguera, de modo que el usuario no entra en contacto directo con el fluido de atemperado. A fin de garantizar la seguridad del cliente, el HBC 10 basic pertenece a la clasificación de seguridad más elevada III (FL) para la utilización con líquido inflamables conforme a DIN 12876.

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Rango de temperatura: 20 a 250 °C
- Estabilidad de temperatura:  $\pm 0,02$  K
- Serpentín de refrigeración integrado
- Circuito de seguridad ajustable
- Potente bomba de presión y succión con carcasa de plástico resistente a la temperatura y a los productos químicos
- Navegación de menú intuitiva con pulsadores y mandos giratorios
- El ajuste de la temperatura y la velocidad de la bomba se indican en una pantalla LED de gran tamaño y claramente legible
- Advertencias 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 circulación
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
Volumen de baño [l]	8 - 11
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
Conexión serpentina de refrigeración	NW 8
Profundidad mín. del baño [mm]	150
Opción de calibración	sí
Los datos técnicos cumplen con el estándar.	DIN 12876
Tiempo permitido encendido [%]	100
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	275 x 456 x 500
Peso [kg]	18
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