



## Calibrador de temperatura

### PCE-DBC 650

La calibración periódica de los sensores de temperatura es crucial, ya que están expuestos a una serie de tensiones mecánicas, térmicas y químicas que pueden provocar desviaciones con el paso del tiempo. Esta deriva puede hacer que la medición de temperatura se desvíe de la temperatura real. Una calibración periódica permite determinar las diferencias entre la temperatura real y la medida, haciendo visible el comportamiento específico de la deriva. Un calibrador de temperatura de bloque seco es un instrumento eficaz para comprobar y calibrar una amplia gama de medidores y sensores de temperatura..

El calibrador de temperatura de bloque seco se utiliza para calibrar sensores de temperatura como PT100, PT1000 y muchos otros sensores. El bloque seco de temperatura ofrece una solución práctica para calibrar sensores en el laboratorio y sobre el terreno. El uso de un inserto adecuado garantiza un acoplamiento térmico óptimo entre el bloque seco y el sensor de temperatura a calibrar.

La versatilidad del bloque seco permite calibrar una amplia gama de sensores de temperatura de varilla con diferentes longitudes y diámetros. Esto aumenta significativamente la flexibilidad y posibilidades de uso del bloque seco del calibrador de temperatura. Otra ventaja de la función de bloque seco es que cubre un amplio rango de temperatura sin tener que cambiar el medio de calibración. Esto reduce significativamente el trabajo del usuario, ya que no es necesario tomar precauciones especiales como cuando se utilizan otros métodos de calibración, donde es necesario tener en cuenta aspectos como la viscosidad, el punto de inflamación o la desgasificación.

En resumen, este calibrador de temperatura de bloque seco ofrece un método eficaz y sencillo para calibrar sensores de temperatura, tanto en el laboratorio como en aplicaciones de campo.

- ▶ 4 orificios para sensores: 6 ... 12 mm
- ▶ Fácil de transportar
- ▶ Pantalla táctil a color
- ▶ Alarma ajustable
- ▶ Ajustes PID
- ▶ Memoria interna

## Características técnicas

### Temperatura

Rango	300 ... 1200 °C
Resolución	0,001 °C
Precisión	0,1 %

### Otras especificaciones

Bloque seco	4 orificios para sensores de 6, 8, 10, 12 mm Profundidad: 135 mm	
Unidades	°C / °F	
Estabilidad de la temperatura	≤±0,2 °C/15 min	
Campo de temperatura vertical	La desviación de temperatura midiendo 10 mm desde el fondo es de 1 °C	
Campo de temperatura horizontal	≤±0,25 °C (equipado con un termostato)	
Velocidad de calentamiento	25 ... 100 °C	10 min
	100 ... 600 °C	15 min
	600 ... 800 °C	20 min
	800 ... 1200 °C	30 min
Velocidad de enfriamiento	1200 ... 800 °C	25 min
	800 ... 600 °C	15 min
	600 ... 300 °C	60 min
	300 ... 50 °C	180 min
Pantalla - Tipo	Táctil	
Pantalla - Tamaño	4,96"	
Memoria - Tipo	Interna	
Memoria - Capacidad	50 valores	
Idioma menú	Inglés / Chino	
Alimentación	110 ... 220 V AC / 45 ... 65 Hz	
Tipo de conector	Enchufe Schuko	
Protección IP	IP20	
Fusible	Fusible de filamento fino 20 A, 250 V	
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 90 % H.r.	
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C / 0 ... 90 % H.r.	
Dimensiones aparato	295 x 174 x 350 mm	
Peso	7,7 kg	

## Contenido del envío

1 x Calibrador de temperatura PCE-DBC 650
1 x Bloque seco
1 x Cable de alimentación
1 x Maletín de transporte
1 x Manual de instrucciones

## Más información

