

Calibrador de temperatura serie CS

Calibrador de temperatura preciso para la calibración de sensores de contacto y termómetros infrarrojos / tres modelos / interfaz RS-232 / control integrado de precisión y función

El calibrador de temperatura sirve para la calibración de sensores de temperatura y termómetros infrarrojos. En una perforación individual en el calibrador de temperatura, se puede introducir un sensor de referencia. Gracias a la integración de un regulador PID con un sensor de capa fina de platino, y la utilización de un control de precisión de 2 puntos (PAC-función), el calibrador de temperatura consigue una alta fiabilidad y precisión. Un certificado de calibración basado en las normativas nacionales, opcionalmente incluido en el envío, demuestra la calidad del calibrador de temperatura. Según modelo, el calibrador de temperatura cubre un rango de temperatura desde 40°C por debajo de la temperatura del ambiente, hasta +200°C. En lugar de en grados centígrados, la temperatura se puede indicar también en grados Fahrenheit. La alta resolución de hasta 0,01 °C y una precisión de hasta $\pm 0,05$ °C, así como un grado de emisión > 95% hacen del calibrador de temperatura un aparato de calibración muy preciso. Para la transmisión de datos, el calibrador de temperatura se entrega por defecto con un interfaz RS-232, aunque puede dotarse opcionalmente con una conexión USB. Para más preguntas acerca del calibrador de temperatura, por favor consulte los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llamando al teléfono 902 044 604 para España o en el número +56 2 562 0400 para Latinoamérica. Nuestros técnicos e ingenieros le atenderán con mucho gusto sobre este calibrador de temperatura, y por supuesto también sobre todos los demás productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), la [tecnología de laboratorios](#), los [medidores](#) o de las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L](#)



- Para sensores de contacto y medidores de IR
- Perforación individual para medidor de referencia
- Precisión alta
- Incluye certificado de calibración
- Conmutación °C y °F
- Función PAC
- Muy buena estabilidad
- Interfaz RS-232

Especificaciones técnicas del calibrador de temperatura serie CS

	CS 173	CS 174	CS 175
Rango de temperatura	+30 °C ... +200 °C	entre 40 °C por debajo de la temperatura ambiental y +85 °C	entre 40 °C por debajo de la temperatura ambiental y +85 °C
Resolución	0,1 °C	0,1 °C	0,01 °C
Precisión	± 0,2 °C	± 0,2 °C	± 0,05 °C
Función PAC	sí	sí	sí
Grado de emisión	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Estabilidad	superior a 0,03 °C	superior a 0,03 °C	superior a 0,03 °C
Alimentación	110 V / 220 V AC	100 V / 240 V AC	100 V / 240 V AC
Peso	4,00 kg	4,2 kg	4,2 kg

Especificaciones técnicas generales calibrador de temperatura serie CS:

Cuerpo negro	73 mm x Ø 32 mm
Perforaciones de sensores	1 x 2 mm, 3 x 3,5 mm, 2 x 5,5 mm, 1 x 8,5 mm
Pantalla	LED
Alimentación	230 V AC
Interfaz	RS-232
Temperatura del ambiente	0 °C ... +40 °C
Dimensiones	196 x 174 x 179 mm

Contenido del envío del calibrador de temperatura serie CS

1 x calibrador de temperatura CS 173, CS 174 o CS 175, 1 x cable de corriente, certificado de calibración ISO e instrucciones de uso

Certificado de calibración ISO

Después de cierto tiempo en uso es posible que surjan variaciones en el calibrador de temperatura que disminuyan la precisión del aparato. Puede pedirnos en cualquier momento una recalibración con certificado ISO.



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.