

Calibradores de temperatura





Calibrador de temperatura multifunción TP Premium

Tipo TP3M165E.2(i)

- ✓ Rango de temperatura: -30...165 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø60 x 163 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,1$ °C
- ✓ Multifunción: Bloque seco, baño de calibración, infrarrojo, superficie
- ✓ Opción: Instrumento de medición integrado

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura multifunción TP Premium

Tipo TP3M255E.2(i)

- ✓ Rango de temperatura TA...255 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø60 x 163 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,1$ °C
- ✓ Multifunción: Bloque seco, baño de calibración, infrarrojo, superficie
- ✓ Opción: Instrumento de medición integrado

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura TP Premium / Dryblock

Tipo TP37165E.2(i)

- ✓ Rango de temperatura: -35...165 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø28 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,2$ °C
- ✓ Opción: Instrumento de medición integrado

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura TP Premium / Dryblock

Tipo TP37200E.2(i)

- ✓ Rango de temperatura: -50...200 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø28 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,2$ °C
- ✓ Opción: Instrumento de medición integrado
- ✓ El calibrador más rápido con el rango de temperatura más amplio.

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura TP Premium / Dryblock

Tipo TP37450E.2(i)

- ✓ Rango de temperatura TA...450 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø60 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,2$ °C
- ✓ Multifunción: Bloque seco, infrarrojo, superficie
- ✓ Opción: Instrumento de medición integrado

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura TP Premium / Dryblock

Tipo TP37700E.2(i)

- ✓ Rango de temperatura TA...700 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø29 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,27$ °C
- ✓ Opción: Instrumento de medición integrado

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura del baño de calibración/sólido TP

Tipo TPM165S

- ✓ Rango de temperatura: -30...155 °C
- ✓ Dimensiones del baño de calibración: Ø60 x 163 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,1$ °C

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura del baño de calibración/sólido TP

Tipo TPM255S

- ✓ Rango de temperatura TA...255 °C
- ✓ Dimensiones del baño de calibración: Ø60 x 163 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,2$ °C

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura para bloques sólidos/secos TP

Tipo TP17165S

- ✓ Rango de temperatura: -35...165 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø28 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,2$ °C

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura para bloques sólidos/secos TP

Tipo TP17166S

- ✓ Rango de temperatura: -35...165 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø60 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,2$ °C

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura para bloques sólidos/secos TP

Tipo TP17200S

- ✓ Rango de temperatura: -50...200 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø28 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,2$ °C
- ✓ El calibrador más rápido con el rango de temperatura más amplio.

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura para bloques sólidos/secos TP

Tipo TP17450S

- ✓ Rango de temperatura TA...450 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø60 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,3$ °C
- ✓ Máxima potencia de calentamiento

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura para bloques sólidos/secos TP

Tipo TP17650S

- ✓ Rango de temperatura TA...650 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø28 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,4$ °C

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura para bloques sólidos/secos TP

Tipo TP17ZERO

- ✓ Rango de temperatura: -10...100 °C
- ✓ Precisión $\pm 0,05$ °C
- ✓ Soporte para dispositivo bajo prueba (DUT) 7 x Ø 6,5 mm / profundidad 150 mm

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura TP Basic / Dryblock

Tipo TP Básico Marino

- ✓ Rango de temperatura: TA...650 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø13,5 x 110 mm
- ✓ Precisión: $\pm 1,2$ °C
- ✓ DNV

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura TP Basic / Dryblock

Tipo TP17165

- ✓ Rango de temperatura: -35...165 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø28 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,4$ o 1 °C

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura TP Basic / Dryblock

Tipo TP17166

- ✓ Rango de temperatura: -35...165 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø60 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,4$ °C

[Para el producto →](#)

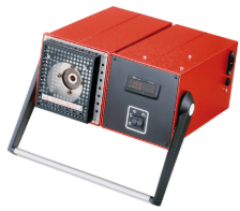


Calibrador de temperatura TP Basic / Dryblock

Tipo TP17200

- ✓ Rango de temperatura: -50...200 °C
- ✓ Dimensiones del inserto de calibración: Ø28 x 150 mm
- ✓ Precisión $\pm 0,4$ °C
- ✓ El calibrador más rápido con el rango de temperatura más amplio.

[Para el producto →](#)

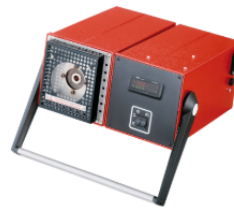


Calibrador de temperatura TP Basic / Dryblock

Tipo TP18200ES

- ✓ Rango de temperatura TA...200 °C
- ✓ Precisión $\pm 0,3$ °C
- ✓ Soporte para dispositivo bajo prueba Ø 18 mm / profundidad 100 mm

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura TP Basic / Dryblock

Tipo TP18200E

- ✓ Rango de temperatura TA...200 °C
- ✓ Precisión ± 1 °C
- ✓ Soporte para dispositivo bajo prueba Ø 18 mm / profundidad 100 mm

[Para el producto →](#)



Calibrador de temperatura TP Basic / Dryblock

Tipo TP18850E

- ✓ Rango de temperatura TA...850 °C
- ✓ Precisión ± 1 °C
- ✓ Soporte para dispositivo bajo prueba Ø 18 mm / profundidad 100 mm

[Para el producto →](#)

Los sensores de temperatura están sometidos a estrés mecánico, térmico y químico. Esto provoca una deriva a medida que se utilizan durante más tiempo. Solo la calibración periódica de los sensores proporciona información sobre la diferencia entre la temperatura real y la medida, y permite visualizar dicha deriva. Los calibradores de bloque seco y los baños de microcalibración se utilizan para comprobar y calibrar una amplia gama de instrumentos y sensores de medición de temperatura. Los equipos de medición mecánicos, electromecánicos o electrónicos pueden comprobarse fácilmente. Los instrumentos SIKA, compactos y robustos, son fáciles de transportar, sencillos de usar y ofrecen todas las características necesarias para cada prueba. Un calibrador de temperatura debe cumplir con una amplia gama de requisitos: como dispositivo portátil, debe adaptarse a los cambios frecuentes de ubicación en el banco de pruebas o en la producción, a la vez que resulta igualmente adecuado para su uso fijo en el taller de medición y el laboratorio de pruebas e inspección. Por este motivo, los instrumentos deben ser ligeros y manejables para un uso rápido y sencillo in situ. SIKA ofrece varios calibradores de temperatura que cubren el rango de -55 °C a 1300 °C.

Lo siguiente se puede comprobar directamente:

- Sensores de temperatura superficial o de inmersión basados en contacto
- Sensores con formas y tamaños especiales
- Instrumentos infrarrojos sin contacto y cámaras termográficas

Serie TP Premium

La serie TP Premium representa un rendimiento óptimo y una facilidad de uso excepcional. Gracias a su menú intuitivo, todas las entradas necesarias se pueden realizar de forma rápida y sencilla. La temperatura del bloque y la temperatura de ajuste, así como la diferencia y la varianza de la estabilidad, se muestran en la pantalla táctil. La temperatura del bloque se puede ajustar con una precisión de 0,001 °C. Cubre toda la gama de sensores de temperatura termosensibles. Los calibradores funcionan en un rango de temperatura de hasta 650 °C, ofreciendo una excelente estabilidad y precisión. Al combinar el diseño de bloque seco con una entrada para un sensor de referencia externo, los calibradores SIKA ofrecen la misma precisión que los calibradores de laboratorio, manteniendo la velocidad y la portabilidad de un bloque seco. El sensor de temperatura bajo prueba se puede conectar y analizar directamente. No se requieren instrumentos adicionales. Junto con un PC como sistema de calibración independiente, el resultado es un ciclo de prueba extremadamente rápido.

Serie TP Solid:

Con los calibradores de temperatura de la serie TP Solid, la flexibilidad es primordial. Su funcionamiento es sencillo e intuitivo, y permite un acceso rápido a todas las funciones. Además de los calibradores de bloque seco, también se ofrecen baños de microcalibración para completar la gama de productos. Estos baños se utilizan como calibradores de baño líquido con un agitador magnético cuya velocidad de rotación se controla. Las funciones reversibles, combinadas con un sensor de referencia externo, permiten probar diferentes equipos de monitorización de temperatura independientemente de su forma, tamaño o método de medición. Un interruptor de conmutación permite cambiar fácilmente entre la referencia interna y la externa. Todos los instrumentos de esta serie están equipados con un puerto serie para PC.

Serie TP Basic

Los calibradores de temperatura de la serie TP Basic se han desarrollado para su uso directo in situ. Estos instrumentos se centran en la eficiencia y la portabilidad. El acoplamiento térmico óptimo entre el bloque y el elemento de prueba se logra con el manguito adaptador adecuado. Idealmente, el diámetro interno del manguito es 0,5 mm mayor que el diámetro externo del elemento de prueba. Con la ayuda del manguito adaptador, se pueden calibrar sensores de temperatura rectos de prácticamente cualquier longitud y diámetro. Algunos de los calibradores de bloque seco cuentan con un orificio de 60 mm y pueden alojar varios elementos de prueba simultáneamente.

Accesorios de calibración.

Suministramos una amplia gama de accesorios para nuestros calibradores de temperatura de bloque seco y baños de microcalibración. Estos incluyen juntas de estanqueidad compatibles para un acoplamiento térmico óptimo entre el bloque y el objeto de prueba en la función de bloque seco, o nuestro manguito de calibración infrarroja patentado para calibrar pirómetros y cámaras infrarrojas. Nuestra gama de accesorios también incluye manguitos de calibración de superficie, fluidos de calibración, sensores de referencia de calibración y un inserto para el vaso de precipitados.