

Calibrador por infrarrojos portátil Fluke 9132/9133



Características principales

9132

Para calibraciones IR con temperaturas por encima de la temperatura ambiente, el 9132 proporciona una superficie de medición estable de hasta 500 °C (932 °F). Los cortos periodos de calentamiento y enfriamiento implican que no tendrá que esperar mucho para terminar su trabajo.

9133

Si está calibrando pistolas IR a temperaturas frías, le encantará nuestro nuevo 9133. Con tecnología de refrigeración en estado sólido, este nuevo calibrador IR llega a -30 °C (22 °F) en condiciones ambientales normales. Una práctica fijación de gas seco en el bisel delantero permite evitar la acumulación de hielo en la fuente. En el extremo más elevado de su rango, el 9133 proporciona temperaturas estables de hasta 160 °C (320 °F).

Con periodos de calentamiento y enfriamiento de unos 15 minutos de temperatura ambiente a cualquiera de las temperaturas extremas, el 9133 obtiene rápidamente la temperatura deseada y tiene un buen rendimiento una vez que llega dicha temperatura.

Descripción general del producto: Calibrador por infrarrojos portátil

Fluke 9132/9133

La precisión que necesita para calibración de temperatura por infrarrojos

- Certificar pirómetros IR de -30 a 500 °C (-22 a 932 °F)
- Fuente de cuerpo negro grande 57 mm (2.25 pulg.)
- Pozo de referencia RTD para la medición de temperatura de contacto
- Diseño pequeño y compacto

Ya sea usando un pirómetro por infrarrojos de mano o en línea, necesitará buenos patrones de calibración para verificar la precisión. Nuestros calibradores IR portátiles proporcionan fuentes de cuerpo negro estables para calibrar termómetros IR sin contacto de -30 a 500 °C.

Estas unidades tienen una superficie de medición de control de temperatura con un diámetro de 2.25 pulg. (57 mm). La temperatura deseada puede controlarse en incrementos de referencia de 0.1 ° de -30 a 500 °C y hay un pozo ubicado justo detrás de la superficie del cuerpo negro para la calibración de contacto.

Especificaciones: Calibrador por infrarrojos portátil Fluke 9132/9133

Especificaciones	9132	9133
Rango de temperatura	50 °C a 500 °C (122 °F a 932 °F)	-30 °C a 150 °C a 23 °C de temperatura ambiente (-22 a 302 °F a 73 °F de temperatura ambiente)
Precisión	±0.5 °C a 100 °C (±0.9 °F a 212 °F) ±0.8 °C a 500 °C (±1.4 °F a 932 °F)	±0.4 °C. (±0.72 °F)
Estabilidad	±0.1 °C a 100 °C (±0.18 °F a 212 °F) ±0.3 °C a 500 °C (±0.54 °F a 932 °F)	±0.1 °C. (±0.18 °F)
Tamaño del objetivo	57 mm (2.25 pulg.)	57 mm (2.25 pulg.)
Emisividad del objetivo	0.95 (±0.02 de 8 a 14 mm)	0.95 (±0.02 de 8 a 14 mm)
Resolución	0.1 °	0.1 °
Tiempo de calentamiento	30 minutos (50 °C a 500 °C)	15 minutos (25 °C a 150 °C)
Tiempo de enfriamiento	30 minutos (500 °C a 100 °C)	15 minutos (25 °C a -20 °C)
Interfaz para computadora	Se incluye E/S RS-232 con el software Interface-it 9930	
Alimentación	115 V CA (±10 %), 3 A o 230 V CA (±10 %), 1.5 A, conmutable, 50/60 Hz, 340 W	115 V CA (±10 %), 1.5 A o 230 V CA (±10 %), 1.0 A, conmutable, 50/60 Hz, 200 W
Tamaño (Al x An x Prof)	102 x 152 x 178 mm (4 x 6 x 7 pulg.)	152 x 286 x 267 mm (6 x 11.25 x 10.5 pulg.)
Peso	1.8 kg (4 lb)	4.6 kg (10 lb)
Calibración de contacto trazable NIST	Datos a 50 °C, 100 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C, 400 °C y 500 °C	Datos a -30 °C, 0 °C, 25 °C, 75 °C, 100 °C, 125 °C y 150 °C

Modelos



Fluke 9132

Fluke 9132 Portable Infrared Calibrator
50°C to 500°C

Fluke 9133

Fluke 9133 Portable Infrared Calibrator
-30°C to 150°C at 23°C ambient

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU. (800)
443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-gt

©2022 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
01/2022

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.