

Technische daten

Portable Infrarotkalibratoren 9132 und 9133



Wichtigste Merkmale

- Zuverlässig und mit niedriger Unsicherheit im Temperaturbereich von -15 °C bis 500 °C
- Kleines, kompaktes Design in einem Blackbody-Kalibrator
- Diese Blackbody-Geräte weisen eine temperaturgesteuerte Messoberfläche mit einem Durchmesser von 57 mm auf.
- Intuitive, einfach abzulesende Anzeige, die anzeigt, wann die Temperatur stabil ist.

Produktübersicht: Portable Infrarotkalibratoren 9132 und 9133

Präzise Temperaturreferenz für die Infrarot-Temperaturkalibrierung

9132

Für IR-Kalibrierungen oberhalb der normalen Umgebungstemperatur bietet der 9132 eine stabile Messoberfläche bis 500 °C. Kurze Aufheiz- und Abkühlzeiten ermöglichen verzögerungsfreies Arbeiten.

9133

Wenn Sie Infrarot-Messpistolen bei niedrigen Temperaturen kalibrieren, werden Sie den neuen 9133 besonders zu schätzen wissen. Dank kontaktloser Kühltechnologie erreicht dieser neue IR-Kalibrator -30 °C bei normalen Umgebungsbedingungen. Durch den günstig angebrachten Trockengasanschluss kann Eisbildung am Ziel vermieden werden. Am oberen Ende seiner Skala bietet der 9133 stabile Temperaturen bis 160 °C.

Dank der Aufheiz- bzw. Abkühlzeit von nur 15 Minuten von Umgebungstemperatur zu einem der Extremwerte liefert der 9133 schnell die gewünschte Temperatur und Leistung.

Technische Daten: Portable Infrarotkalibratoren 9132 und 9133

Technische Daten	9132	9133
Temperaturbereich	50 °C bis 500 °C (122 °F bis 932 °F)	-30 °C bis 150 °C bei 23 °C Umgebungstemperatur (-22 °F bis 302 °F bei 73 °F Umgebungstemperatur)
Genauigkeit	± 0,5 °C bei 100 °C (±0,9 °F bei 212 °F) ± 0,8 °C bei 500 °C (±1,4 °F bei 932 °F)	± 0,4 °C (±0,72 °F)

Stabilität	± 0,1 °C bei 100 °C (±0,18 °F bei 212 °F) ± 0,3 °C bei 500 °C (±0,54 °F bei 932 °F)	± 0,1 °C (±0,18 °F)
Zieloberfläche	57 mm (2,25 Zoll)	57 mm (2,25 Zoll)
Zielemissivität	0,95 (±0,02 von 8 bis 14 mm)	0,95 (±0,02 von 8 bis 14 mm)
Auflösung	0,1 °	0,1 °
Aufheizzeit	30 Minuten (50 °C auf 500 °C)	15 Minuten (25 °C auf 150 °C)
Abkühlzeit	30 Minuten (500 °C auf 100 °C)	15 Minuten (25 °C auf -20 °C)
PC-Schnittstelle	Einschließlich RS-232 mit Interface-it-Software 9930	
Leistung	115 V AC (±10 %), 3 A, oder 230 V AC (±10 %), 1,5 A, umschaltbar, 50/60 Hz, 340 W	115 V AC (±10 %), 1,5 A, oder 230 V AC (±10 %), 1,0 A, umschaltbar, 50/60 Hz, 200 W
Abmessungen (H x B x T)	102 x 152 x 178 mm (4 x 6 x 7 Zoll)	152 x 286 x 267 mm (6 x 11,25 x 10,5 Zoll)
Gewicht	1,8 kg	4,6 kg
Rückführbare Kalibrierung (NIST)	Daten bei 50 °C, 100 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C, 400 °C und 500 °C	Daten bei -30 °C, 0 °C, 25 °C, 75 °C, 100 °C, 125 °C und 150 °C

Modelle



9132

Tragbarer IR-Kalibrator, 500 °C

9133

Tragbarer IR-Kalibrator, -30 °C

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14

79286 Glottertal

Telefon: 0 69 2 2222 0203

E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com

E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com

www.fluke.de

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Anderungen vorbehalten

03/2025

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,

Messgeräte und Anwendungsfragen

Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45

E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert
werden.**