

Fluke Calibration Tragbarer Blockkalibrator 9100S



Wichtigste Merkmale

- Temperaturbereiche von -10 °C bis 375 °C.
- Unsicherheit bis $\pm 0,25^\circ\text{C}$, mit Stabilität von $\pm 0,05^\circ\text{C}$ bei 0°C .
- Ausgestattet mit einer RS-232-Schnittstelle.

Produktübersicht: Fluke Calibration Tragbarer Blockkalibrator 9100S

Blockkalibrator 9100S

Wir haben den weltweit ersten wirklich portablen Blockkalibrator auf den Markt gebracht. Viele haben bisher versucht, ihn zu kopieren, jedoch vergeblich. Trotz seiner kompakten Abmessungen (5,7 cm hoch und 12,7 cm breit) und seines geringen Gewichts übertrifft der 9100S an Leistung weltweit jeden Blockkalibrator in seiner Klasse.

Darüber hinaus ist er einfach und bedienerfreundlich. Seine Bedienung lässt sich in 15 Minuten erlernen. Er bietet einen Bereich bis 375°C und eignet sich ideal zum Prüfen von RTDs, Thermoelementen und kleinen Bimetall-Thermometern vor Ort.

Einfach anschließen, einschalten, über die Tasten an der Vorderseite die Temperatur einstellen und die Prüfspitze in die

passende Bohrung einführen. Vergleichen Sie den Gerätemesswert mit der Anzeigetemperatur oder einer externen Referenz. Die Differenz ist der Gerätefehler. Mit einem proprietären Temperaturregler von Hart Scientific bietet das 9100S eine Anzeigeauflösung von 0,1 Grad, eine Genauigkeit von $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, eine Stabilität von $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ und eine Stabilisierungszeit von nur fünf Minuten.

Technische Daten: Fluke Calibration Tragbarer Blockkalibrator 9100S

Technische Daten	9100S	9102S
Bereich	35 °C bis 375 °C (95 °F bis 707 °F)	-10 °C bis 122 °C bei 23 °C Umgebungstemperatur
Genauigkeit	$\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ bei 50 °C; $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ bei 100 °C; $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ bei 375 °C	$\pm 0,25^{\circ}\text{C}$
Stabilität	$\pm 0,07^{\circ}\text{C}$ bei 50 °C; $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ bei 100 °C; $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ bei 375 °C	$\pm 0,05^{\circ}\text{C}$
Kammer-zu-Kammer-Temperaturhomogenität	$\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ bei Sensoren ähnlicher Größe in gleicher Tiefe in den Bohrungen	
Aufwärmzeiten	35 °C auf 375 °C: 9,5 Minuten	Umgebungstemperatur auf 100 °C: 10 Minuten
Stabilisierung	5 Minuten	7 Minuten
Abkühlzeiten	375 °C auf 100 °C: 14 Minuten	Umgebungstemperatur auf 0 °C: 10 Minuten
Kammertiefe	102 mm; 1,6-mm-Bohrungen Tiefe 89 mm	102 mm (4 Zoll)
Entfembare Einsätze	entfällt	Erhältlich in Größen von 1,6 mm bis 11,1 mm (6,4 mm und 4,8 mm im Lieferumfang enthalten)
Leistung	115 V AC ($\pm 10\%$), 55-65 Hz, 1,5 A oder 230 V AC ($\pm 10\%$), 0,8 A, 45-55 Hz, 175 W	94-234 V AC ($\pm 10\%$), 50/60 Hz, 60 W; oder 12 V DC
Abmessungen (H x B x T)	57 x 125 x 150 mm (2,25 x 4,9 x 6,1 Zoll)	99 x 140 x 175 mm (3,9 x 5,5 x 6,9 Zoll)
Gewicht	1 kg	1,8 kg (4 lb)
PC-Schnittstelle	RS-232 mit kostenloser Interface-it-Software im Lieferumfang enthalten	
Rückführbare Kalibrierung (NIST)	Daten bei 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C und 375 °C	Daten bei -10 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C und 122 °C

Modelle



9100S-A

HDRC Manueller Blockkalibrator A

9100S-B

HDRC Manueller Blockkalibrator B

9100S-C

HDRC Manueller Blockkalibrator C

9100S-D

HDRC Manueller Blockkalibrator D

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Austria GmbH

Liebermannstraße F01
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 1 928 9503
E-Mail: roc.austria@fluke.nl
www.fluke.at

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
04/2025

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.**