

Handliche Blockkalibratoren 9102S



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: Handliche Blockkalibratoren 9102S

Blockkalibrator 9102S

Für Arbeiten im Temperaturbereich von -10°C bis 122°C bietet sich das Modell 9102S von Hart an. Auch dieser Blockkalibrator stellt eine Innovation in der Industrie dar. Seine Stabilität beträgt $\pm 0,05^\circ\text{C}$.

Dieser Blockkalibrator mit einer Höhe von 10,2 cm und einer Breite von 15,2 cm erreicht so niedrige Temperaturen wie -10°C , umfasst eine NIST-rückführbare Kalibrierung und weist eine Stabilität von $\pm 0,05^\circ\text{C}$ auf. Modell 9102S eignet sich hervorragend für Messuhren, Digitalthermometer, Bulb-Schalter und andere Sensoren, die eine Kalibrierung unterhalb der Umgebungstemperatur erfordern.

Modell 9102S weist zwei Bohrungen auf, sodass eine Bohrung für ein Referenzthermometer verwendet werden kann, um die Genauigkeit zu erhöhen. Beide Bohrungen haben einen Durchmesser von 1,27 cm, und für jede der beiden Bohrungen sind Hülsen für fast jede Sensorgröße verfügbar. Für das Modell 9102S wird außerdem eine Akkupack-

Option angeboten, die vier Stunden netzunabhängigen Betrieb ermöglicht.

Technische Daten: Handliche Blockkalibratoren 9102S

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	±0,25 °C bei 50 °C; ±0,25 °C bei 100 °C; ±0,5 °C bei 375 °C	± 0,25 °C
Stabilität	±0,07 °C bei 50 °C; ±0,1 °C bei 100 °C; ±0,3 °C bei 375 °C	± 0,05 °C
Kammer-zu-Kammer-Temperaturhomogenität	±0,2 °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)
Entferbare 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 (±10 %), 55-65 Hz, 1,5 A oder 230 V AC (±10 %), 0,8 A, 45-55 Hz, 175 W	94-234 V AC (±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



9102S-156

HDRC Manueller Blockkalibrator

9102S

HDRC Manueller Blockkalibrator

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke (Switzerland) GmbH

Industrial Division
Hardstrasse 20
CH-8303 Bassersdorf
Telefon: +41 (0) 44 580 7504
E-Mail: info@ch.fluke.nl
www.fluke.ch

©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.**