

9100S und 9102S Portable Blockkalibratoren

Besonders kleine, leichte und handliche Blockkalibratoren



- Temperaturbereiche von -10 °C bis 375 °C
- Stabilität während der Kalibrierung bis $\pm 0,05$ °C
- Schnelle und einfache Kalibrierung von RTDs und Thermoelementen
- RS-232-Schnittstelle und Interface-it Software im Lieferumfang enthalten

Trotz seiner kompakten Abmessungen (6 cm hoch und 13 cm breit) und seines geringen Gewichts setzt das „Handheld“-Modell 9100S die Maßstäbe in seiner Klasse. Darüber hinaus ist es einfach und bequem zu handhaben. Es bietet einen Bereich bis 375 °C und eignet sich ideal zum Prüfen von RTDs, Thermoelementen und kleinen Bimetall-Thermometern vor Ort. 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. Das Gerät ist nur 10 cm hoch und 15 cm breit, erreicht Temperaturen bis hinunter zu -10 °C, verfügt über ein Zertifikat für die rückführbare Kalibrierung gemäß NIST und ist $\pm 0,05$ °C stabil.

Bestellinformationen

Modelle

- 9100S-A Blockkalibrator, Block A
- 9100S-B Blockkalibrator, Block B
- 9100S-D Blockkalibrator, Block D
- 9102S Blockkalibrator, -10 °C bis 122 °C (2 Schächte)

Optionen & Zubehör

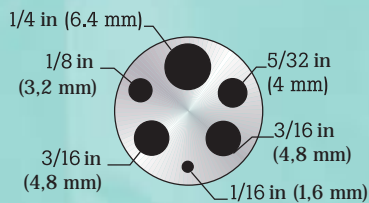
- 9300 Robuste Tragetasche, 9100S
- 9308 Hartschalenkoffer, 9102S
- 9320 Akkupack, 9102S
- 3102-1 Einsatz, AL 1,6 mm (9102)
- 3102-2 Einsatz, AL 3,2 mm (9102)
- 3102-3 Einsatz, AL 4,8 mm (9102)
- 3102-4 Einsatz, AL 6,4 mm (Standard, 9102)
- 3102-6 Einsatz, AL 9,5 mm (Standard, 9102)

Zusammenfassung der Spezifikationen 9100S und 9102S

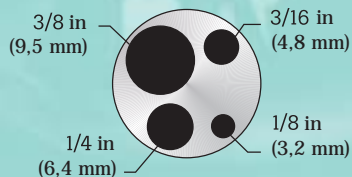
	9100S	9102S
Bereich	35 °C bis 375 °C	-10 °C bis 122 °C bei Umgebungstemperatur 23°C
Genauigkeit	± 0,25 °C bei 50 °C ± 0,25 °C bei 100°C ± 0,5 °C bei 375 °C	± 0,25 °C
Stabilität	± 0,07 °C bei 50 °C ± 0,1 °C bei 100 °C ± 0,3 °C bei 375 °C	± 0,05 °C
Abweichung zwischen den Bohrungen	± 0,2 °C bei Sensoren ähnlicher Größe, die sich in gleicher Tiefe in den Bohrungen befinden	
Stabilisierung	5 Minuten	7 Minuten
Tiefe der Bohrung	4 Zoll (102 mm); 1/16 Zoll (1,6 mm) Bohrung ist 3,5 Zoll (89 mm) tief	4 Zoll (102 mm)
Herausnehmbare Einsätze	nicht verfügbar	Standard: 1/4 Zoll (6,4 mm), 3/16 Zoll (4,8 mm) Optional: Erhältlich in Größen von 1/16 Zoll bis 7/16 Zoll
Stromversorgung	230 V AC (± 10 %), 0,8 A, 175W	94 - 234 V AC, 50/60 Hz, oder 12V DC, 60W
Abmessungen HxBxT	57 x 125 x 150 mm	99 x 140 x 175 mm
Gewicht	1 kg	1,8 kg
NIST-rückführbare Kalibrierung	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

9100S Versionen der fest eingebauten Blöcke

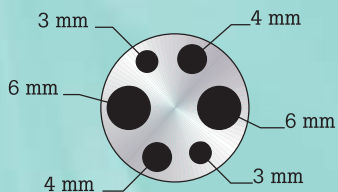
Block "A"



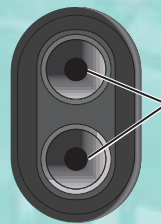
Block "B"



Block "D"



9102S Kalibrierschächte



Herausnehmbare Einsatzmängel
1/2 Zoll Außendurchmesser x 4 in
der Tiefe (13 mm x 102 mm)