

Industrieller Doppelkammer-Blockkalibrator für Thermometer 9009



Wichtigste Merkmale

- Temperaturbereiche von -15 °C bis 350 °C.
- Zwei Schächte in jedem Block für simultane Vergleichskalibrierungen.
- Der kalte Block ist auf $\pm 0,2$ °C kalibriert und bietet eine Stabilität von $\pm 0,05$ °C. Die Anzeige des heißen Blocks bietet niedrige Unsicherheit bis $\pm 0,6$ °C und verfügt über eine Stabilität von $\pm 0,05$ °C.
- Robustes, leichtes und wasserbeständiges Gehäuse.

Produktübersicht: Industrieller Doppelkammer-Blockkalibrator für Thermometer 9009

Das Modell 9009 umfasst zwei unabhängig geregelte Temperaturblöcke. Der heiße Block bietet Temperaturen von 50 bis 350 °C, während der kalte Block den Bereich von -15 bis 110 °C abdeckt. Jeder Block wird durch einen hochgenauen Temperaturregler von Hart Scientific gesteuert. Dabei handelt es sich nicht einfach nur um in einem Gehäuse verbaute Regler von der Stange. Es kommen Regler von Hart Scientific zum Einsatz, dem weltweit führenden Anbieter für Temperaturlösungen.

Jeder Temperaturblock beinhaltet zwei Kammern mit entfernbareren Einsätzen. Sie können vier Messfühler gleichzeitig kalibrieren. Alternativ dazu können Sie mit einer externen Referenz (wie dem Thermometermodell 1521 LLK von Hart) zwei Messfühler gleichzeitig kalibrieren, oder Sie können auch die beiden Temperaturkammern zum kurzfristigen Erstellen von Null- und Bereichsreferenzen für Transmitterkalibrierungen verwenden.

Sie legen Wert auf Mobilität und Haltbarkeit? Das Modell 9009 ist in einem robusten Pelican™-Koffer untergebracht, der sowohl luft- als auch wasserdicht ist. Obwohl dieses kleine Paket lediglich 10 Pfund wiegt, bietet es Platz für alle benötigten Ausrüstungsgegenstände, einschließlich Netzkabel und vier Zusatzeinsätze. In die Einsätze passen Sensoren beliebiger Größe von 1/16" (1,6 mm) bis 7/16" (11,1 mm). Dieses robuste System können Sie überallhin mitnehmen.

Selbstverständlich bietet das Modell 9009 die Leistung, die Sie von einer Temperaturquelle von Hart Scientific erwarten können. Der kalte Block ist auf $\pm 0,2$ °C kalibriert und bietet eine Stabilität von $\pm 0,05$ °C. Die Anzeige des heißen Blocks ist bis auf $\pm 0,6$ °C genau und verfügt über eine Stabilität von $\pm 0,05$ °C. Beide Testblöcke beinhalten eine auf NIST rückführbare Kalibrierung.

Für die Verwendung bei automatisierten Systemen ist das Modell 9009 mit einem RS-232-Anschluss ausgestattet, und im Lieferumfang des Modells 9930 ist die Interface-it-Software enthalten, mit deren Hilfe Sie Temperaturen von Ihrem PC aus regeln und überwachen können. Für vollständig automatisierte Kalibrierungen kann die MET/TEMP II-Software von Hart in das Modell 9009 integriert werden.

Zwei Blöcke in einem Gerät, Gesamtbereich von -15 bis +350 °C, Mobilität, Haltbarkeit, Flexibilität, Leistung, Automatisierung. Hart liefert das alles.

Technische Daten: Industrieller Doppelkammer-Blockkalibrator für Thermometer 9009

Allgemeine technische Daten		
	Heißer Block	Kalter Block
Bereich	50 °C bis 350 °C	-15 °C bis 110 °C (-8 °C mit heißem Block bei 350 °C)
Genauigkeit	$\pm 0,6$ °C	$\pm 0,2$ °C
Stabilität	$\pm 0,05$ °C	
Kammer-zu-Kammer-Temperaturhomogenität	$\pm 0,1$ °C	
Display-Auflösung	0,1 °	
Aufwärmzeiten	30 Minuten von 25 °C auf 350 °C	15 Minuten von 25 °C auf 110 °C
Abkühlzeiten	40 Minuten von 350 °C auf 100 °C	16 Minuten von 25 °C auf -15 °C
Stabilisierungszeit	8 Minuten	
Kammertiefe	102 mm (4 Zoll)	
Entfembare Einsätze	Zwei Einsätze der Größe 6,4 mm (1/4") und zwei Einsätze der Größe 4,8 mm (3/16") sind im Lieferumfang enthalten; Informationen zu weiteren erhältlichen Einsätzen siehe Bestellinformationen	
PC-Schnittstelle	RS-232 mit kostenloser Interface-it-Software im Lieferumfang enthalten	
Leistung	115 V AC (± 10 %), 3 A, oder 230 V AC (± 10 %), 2 A, angeben, 50/60 Hz, 280 W	
Abmessungen (H x B x T)	178 x 267 x 248 mm (7 x 10,5 x 9,75 Zoll)	
Gewicht	4,5 kg	



Rückführbare Kalibrierung (NIST)	Daten bei 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 300 °C und 350 °C	Daten bei -8 °C, 0 °C, 25 °C, 50 °C, 75 °C, 100 °C und 110 °C
----------------------------------	--	---

Modelle



Fluke 9009-B-156

Industrielle Dual-Blockkalibratoren (Schwarz), 110V 50/60 Hz

Inklusive zwei 1/4-Zoll-Einsätze (6,4 mm) und zwei 3/16-Zoll-Einsätze (4,8 mm).

Fluke 9009-Y-156

Industrielle Dual-Blockkalibratoren (Gelb), 110V 50/60 Hz

Inklusive zwei 1/4-Zoll-Einsätze (6,4 mm) und zwei 3/16-Zoll-Einsätze (4,8 mm).

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

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

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,
Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com