

# Nullpunkt-Blockkalibrator 9101



## Wichtigste Merkmale

- Eispunktreferenz ohne Eis
- Portabler Eispunktreferenz mit Stabilität eines Kalibrierbads
- Kühltechnologie für Halbleiter.
- Enthält drei Schächte für mehrere Sensoren, die alle bis  $\pm 0,005$  °C stabil sind.
- Ein Schacht kann austauschbare Einsätze für verschiedene Sensordurchmesser aufnehmen.

## Produktübersicht: Nullpunkt-Blockkalibrator 9101

Modell 9101 nutzt die neueste kontaktlose Kühltechnologie und basiert nicht auf den älteren, weniger zuverlässigen Konstruktionen mit abgedichteten Wasserzellen. Dadurch wird verhindert, dass die abgedichtete Wasserzelle einfriert und zerbricht, wenn die Einheit zu Vor-Ort-Einsätzen transportiert wird. Außerdem wird der kontaktlose Kühler mit einem einstellbaren elektronischen Regler betrieben, der in Ihrem Labor für die problemlose Rezertifizierung rekaliert werden kann. Bringen Sie einfach ein Thermometer mit zertifizierten Normalen in eine der Bohrungen ein, und justieren Sie ggf. den Regler des 9101, bis das Standardthermometer bei 0 °C ein Gleichgewicht erreicht.

Da die Einheit vollkommen eigenständig ist und keine Benutzereinstellungen erfordert, kann sie bei Bedarf eingesetzt werden und liefert sofort einen genauen, rückführbaren Nullpunkt. Richten Sie sie mit der Referenzverbindung eines Thermoelements für hochgenaue Thermoelementmessungen ein.

Der Nullpunkt-Blockkalibrator 9101 von Fluke Calibration ist eine ausgezeichnete Wahl für jedes Kalibrierlaboratorium!

Denn es ist weniger kostspielig als Kühlbäder, genauer und problemloser als Eisbäder sowie robuster und attraktiver als Wettbewerbsprodukte mit abgedichteten Wasserzellen.

## Technische Daten: Nullpunkt-Blockkalibrator 9101

Technische Daten	
<b>Temperatur Bereich</b>	0 °C
<b>Stabilität</b>	±0,005 °C
<b>Gesamtgerät Fehler</b>	±0,02 °C, typisch; max. ±0,05 °C (18–25 °C Umg.-Temp.)
<b>Stabilisierungszeit</b>	Ca. 30 Minuten (die Bereitschaftsanzeige zeigt stabile Regelung bei 0 °C an)
<b>Temperatur Koeffizient</b>	±0,005 °C/ °C Umg.-Temp.
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	311 x 216 x 150 mm
<b>Leistung</b>	115 V AC (±10 %), 1 A oder 230 V AC (±10 %), 0,5 A, spezifizieren, 50/60 Hz, 125 W
<b>Abmessungen der Bohrungen</b>	2 Bohrungen mit 6,4 mm Durchm. x 152 mm T, 1 Bohrung mit 7 mm Durchm. x 152 mm T. Beinhaltet einen Satz Teleskop-Inserts für kleinere Durchmesser.
<b>Gewicht</b>	5,4 kg
<b>NIST-rückführbare Kalibrierung</b>	Daten bei 0 °C

## Modelle



### 9101

Nullpunkt-Blockkalibrator (umfasst einen Satz Teleskopeinsätze für verschiedene kleinere Durchmesser)

---

**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](mailto:info@ch.fluke.nl)  
[www.fluke.ch](http://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](mailto:techsupport.dach@fluke.com)

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