

# Kalibrierbäder für extrem kalte Temperaturen 7060/7080



## Wichtigste Merkmale

- Kann ohne externe Kühlmittel auf extrem niedrige Temperaturen ( $-40$ ,  $-60$  oder  $-80$  °C) kühlen.
- Eigenständige Kühlung, wodurch LN2 oder ein Kühler nicht mehr benötigt werden.
- Große Arbeitsbereiche für erhöhten Durchsatz.
- Bietet eine hervorragende Temperaturregelung, erhält die Stabilität ( $\pm 0,0015$  °C) und Gleichförmigkeit ( $\pm 0,003$  °C) auch bei extrem kalten Temperaturen aufrecht.

## Produktübersicht: Kalibrierbäder für extrem kalte Temperaturen 7060/7080

Diese Bäder sind vollständig unabhängig. Sie erfordern keine zusätzlichen Kühlflüssigkeiten oder -geräte, um die Sollwerttemperaturen zu erreichen. Dank dem einzigartigen „Heizport“-Design von Fluke Calibration liegt die Stabilität bei  $-80$  °C bei  $\pm 0,0025$  °C. Kein anderer Hersteller bietet Bäder, die mit der Leistung der Bäder von Fluke Calibration mithalten können. Außerdem werden die Bäder von Fluke Calibration durch unsere Garantie abgesichert: Wenn sie nicht exakt so funktionieren, wie wir sagen, nehmen wir sie zurück. Keine Diskussionen. Ohne wenn und aber.

Wenn Sie den gesamten Kalibrierprozess vollständig automatisieren möchten, finden Sie weitere Informationen in der Beschreibung zum MET/TEMP II-Softwarepaket von Fluke Calibration.

Vergessen Sie Artikel wie Arbeitsbäder! Sie sind nicht für die hohe Leistung konzipiert, die eine Kalibrierung erfordert. Und nehmen Sie sich in Acht vor Unternehmen, die Leistungsspezifikationen bewerben, die sie gar nicht einhalten können. Papier ist geduldig, aber diese Zahlen mit einem Gerät zu erreichen, ist etwas völlig anderes.

Denken Sie daran, wenn unsere Bäder nicht die angepriesene Leistung erfüllen, senden Sie sie einfach zurück. Von unseren Geräten werden Sie nicht enttäuscht sein.

## Technische Daten: Kalibrierbäder für extrem kalte Temperaturen 7060/7080

Technische Daten	7060	7080
Bereich	-60 °C bis 110 °C	-80 °C bis 110 °C
Stabilität	±0,0025 °C bei -60 °C (Methanol) ±0,002 °C bei 0 °C (Methanol) ±0,0015 °C bei 25 °C (Wasser) ± 0,003 °C bei 100 °C (Öl 5012)	±0,0025 °C bei -80 °C (Methanol) ±0,0015 °C bei 0 °C (Methanol) ±0,0015 °C bei 25 °C (Wasser) ± 0,003 °C bei 100 °C (Öl 5012)
Temperaturhomogenität	±0,005 °C bei -60 °C (Methanol) ±0,005 °C bei 0 °C (Methanol) ±0,003 °C bei 25 °C (Wasser) ±0,005 °C bei 100 °C (Öl 5012)	±0,007 °C bei -80 °C (Methanol) ±0,005 °C bei 0 °C (Methanol) ±0,003 °C bei 25 °C (Wasser) ±0,005 °C bei 100 °C (Öl 5012)
Temperatureinstellung	Digitalanzeige mit Dateneingabe über Drucktasten	
Sollwertauflösung	0,01 °C; Hochauflösungsmodus, 0,00007 °C	
Anzeigeauflösung	0,01 °C	
Genauigkeit der digitalen Einstellung	± 1 °C	
Wiederholbarkeit der digitalen Einstellung	±0,01 °C	
Heizungen	500 und 1000 Wa	
Zugangsöffnung	127 x 254 mm (5 x 10 Zoll)	
Tiefe	305 mm	
Teile, die Flüssigkeiten ausgesetzt sind	Nichtrostender Stahl 304	
Leistung	230 VAC (±10 %), 50 oder 60 Hz, 13 A, Einzelphase, Frequenz angeben	
Volumen	27 Liter	
Gewicht	159 kg	
Abmessungen (H x B x T)	1168 x 775 x 483 mm	
Automation	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration	

## Modelle



### **7060**

Standardbad, -60 °C bis 110 °C

---

### **7080**

Standardbad, -80 °C bis 110 °C

---

### **2001-IEEE**

IEEE-488-Schnittstelle, 6330/7320/7340

---

### **2016-7080**

Flüssigkeitsspiegel-Adapter, 7080

---

### **2016-7060**

Flüssigkeitsspiegel-Adapter, 7060

---

**Fluke.** *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

**Fluke Deutschland GmbH**

In den Engematten 14

79286 Glottertal

Telefon: 0 69 2 2222 0203

E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com

E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com

[www.fluke.de](http://www.fluke.de)

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Anderungen vorbehalten

03/2025

**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.**