

Technische daten

# Ölbäder für Hochtemperatur-kalibrierung 6020/6022/6024



## Wichtigste Merkmale

- Stabile, einheitliche Wärmequellen für Kalibrierungen bis zu 300 °C.
- Tanks mit großem Fassungsvermögen für höhere Produktivität.
- Integrierte Kühlschlangen für schnellere Kühlung.
- Stabilität bis  $\pm 0,001$  °C.
- Hochtemperatur-Ölbäder (300 °C) mit hohem Fassungsvermögen und großer Eintauchtiefe.
- Ausgezeichnete Temperaturstabilität ( $\pm 0,003$  °C) und Gleichförmigkeit ( $\pm 0,004$  °C).

## Produktübersicht: Ölbäder für Hochtemperatur-kalibrierung 6020/6022/6024

Vergleichskalibrierungen erfordern eine stabile und gleichmäßige Wärmequelle, und für gemäßigt hohe Temperaturen bietet nichts eine bessere Wärmequelle als ein Ölbad von Fluke Calibration.

Ölbäder von Fluke Calibration sind bis  $\pm 0,001$  °C stabil, und es sind keine Kalibrierkörper oder speziellen Kalibrierverfahren notwendig, um diese Stabilität zu erreichen. Die technischen Daten zu allen unseren Bädern sind die tatsächlichen Leistungsdaten, die Sie in Ihrem Labor unter den jeweiligen Betriebsbedingungen erwarten können. Andere Unternehmen werben mit Daten, von denen sie wissen, dass sie im Labor des Kunden nie erreicht werden. Wenn die Bäder dem nicht entsprechen, geben sie Ihnen die Schuld.

Die Fluke Temperaturbäder verfügen über eine einzigartige Behälterkonstruktion, die die bei einem Flüssigkeitsbad bestmögliche Temperaturhomogenität gewährleistet. In Kombination mit dem meistverkauften digitalen Badregler der Branche sorgt dies für uneingeschränkte Leistung und Benutzerfreundlichkeit.

Unser digitaler Regler verfügt nicht nur über Funktionen wie den „Super-Tweak“-Hochauflösungsmodus, in dem Sie die exakte Temperatur festlegen können, er ermöglicht auch die vollständige Automatisierung des Kalibriervorgangs über Ihren PC und unsere 9938 MET/TEMP II-Software.

Sie werden von diesen Bädern begeistert sein und sich nie wieder für ein anderes entscheiden. Es gibt ein Bad für jeden Temperaturbereich, jede Tiefe, jeden Preis und jede erforderliche Leistung.

## Technische Daten: Ölbäder für Hochtemperatur-kalibrierung 6020/6022/6024

Technische Daten			
	6020	6022	6024
<b>Bereich</b>	40 °C bis 300 °C <sup>†</sup>		
<b>Stabilität</b>	± 0,001 °C bei 40 °C (Wasser) ± 0,003 °C bei 100 °C (Öl 5012) ± 0,005 °C bei 300 °C (Öl 5017)		
<b>Temperaturhomogenität</b>	± 0,002 °C bei 40 °C (Wasser) ± 0,004 °C bei 100 °C (Öl 5012) ± 0,012 °C bei 300 °C (Öl 5017)		
<b>Temperatureinstellung</b>	Digitalanzeige mit Dateneingabe über Drucktasten		
<b>Sollwertauflösung</b>	0,01 °C; Hochauflösungsmodus, 0,00018 °C		
<b>Anzeige Temperaturauflösung</b>	0,01 °C		
<b>Genauigkeit der digitalen Einstellung</b>	± 1 °C		
<b>Wiederholbarkeit der digitalen Einstellung</b>	± 0,02 °C		
<b>Heizungen</b>	350 und 1050 Wa		
<b>Zugangsöffnung (für kundenspezifische Öffnungen bei anrufen)</b>	127 x 254 mm (5 x 10 Zoll)	184 x 324 mm (7,25 x 12,75 Zoll)	
<b>Tiefe</b>	305 mm	464 mm (18,25 Zoll)	337 mm (13,25 Zoll)
<b>Teile, die Flüssigkeiten ausgesetzt sind</b>	Nichtrostender Stahl 304		
<b>Leistung</b>	115 V Wechselspannung (± 10 %), 50/60 Hz, 10 A, oder 230 V Wechselspannung (± 10 %), 50/60 Hz, 5 A, angeben		
<b>Volumen</b>	27 Liter	42 Liter (11,2 Gallonen)	
<b>Gewicht</b>	32 kg (70 lb)	36 kg (80 lb)	
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	648 x 406 x 508 mm (25,5 x 16 x 20 Zoll)	813 x 406 x 508 mm (32 x 16 x 20 Zoll)	699 x 483 x 584 mm (27,5 x 19 x 23 Zoll)

**Automatisierungspaket**

Interface-it-Software und RS-232-Computerschnittstelle zur Feineinstellung der Badtemperatur über einen Computer sind im Lieferumfang enthalten. Für IEEE-488 2001-IEEE hinzufügen.

<sup>†</sup>Extee Kühlung für den Betrieb unterhalb von 40 °C erforderlich. Kühlspiralen sind integriert.

## Modelle



### **6020**

Standardbad, 40 bis 300 °C

---

### **2001-IEEE**

IEEE-488-Schnittstelle, 6330/7320/7340

---

**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

**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.**