

Kalibrier-Salzbad für extrem hohe Temperaturen 6050H



Wichtigste Merkmale

- Kalibrierfähigkeit für hohe Temperaturen bis zu 550 °C.
- Elektronisch einstellbare Abschalttemperaturen für präzise Regelung.
- Außergewöhnliche Temperaturstabilität von $\pm 0,008$ °C bei 550 °C.
- Hohe Temperaturgleichförmigkeit von $\pm 0,005$ °C für die Kalibrierung mit niedriger Unsicherheit.

Produktübersicht: Kalibrier-Salzbad für extrem hohe Temperaturen 6050H

Dieses Modell ist für die Arbeit im Hochtemperaturbereich bis 550 °C konzipiert. Die meisten Labors verwenden es als Salzbad für die Kalibrierung von Thermoelementen, RTDs und SPRTs. Dieses Bad ist so gut, dass damit sogar Vergleichskalibrierungen von SPRTs durchgeführt werden können. Das Bad hat eine Stabilität von $\pm 0,005$ °C oder noch besser bei 300 °C.

Fluke Calibration bietet als einziges Unternehmen Softwarepakete zur vollständigen Automatisierung der Kalibrierung über die Schnittstellenoption des Bades an. Unsere optionale Software ist nicht lediglich ein Datenerfassungspaket, sondern steuert die Kalibrierung sowie auch die Badtemperatur.

Wählen Sie das Modell, das Ihren Anforderungen am besten entspricht. Diese Bäder sind mit Salz für höhere

Temperaturen kompatibel, sowie auch mit Ölen für niedrigere Temperaturen.

Fluke bietet eine umfassende Auswahl von Salzen und Flüssigkeiten für Ihr Bad an. Sie finden Sie hier. Salzbäder bieten eine bessere Leistung und bedeuten weniger Schmutz als Sandbäder. SPRT-Vergleichskalibrierungen in einem Sandbad sind nicht im gleichen Maße zuverlässig wie bei der Durchführung in einem Salzbad von Fluke Calibration.

Alle Optionen, einschließlich dem Schnittstellenpaket für die Automatisierung, sind für das 6050H erhältlich. Es ist das hochwertigste Salzbad, das derzeit erhältlich ist!

Wenn Sie die in einem Salzbad maximal mögliche Temperatur erreichen müssen, wird das Fluke Calibration 6050H auf 550 °C aufgeheizt und bietet eine 10- bis 100-mal höhere Stabilität als alternative Kalibriergeräte.

Es besitzt eine Tiefe von 305 mm und eine Bohrungsöffnung von 127 x 254 mm für leichten Zugang. An der Badrückseite sind Anschlüsse für Kühlspulen vorgesehen, für den Fall, dass das Bad mit externen Flüssigkeiten schnell abgekühlt werden soll.

Technische Daten: Kalibrier-Salzbad für extrem hohe Temperaturen 6050H

Technische Daten	
Bereich	180 °C bis 550 °C
Stabilität	±0,002 °C bei 200 °C (Salz) ±0,004 °C bei 300 °C (Salz) ±0,008 °C bei 550 °C (Salz)
Temperaturhomogenität	±0,005 °C bei 200 °C (Salz) ±0,020 °C bei 550 °C (Salz)
Temperatureinstellung	Digitalanzeige mit Dateneingabe über Drucktasten
Sollwertauflösung	0,01 °C; Hochauflösungsmodus, 0,00018 °C
Anzeige Temperatureauflösung	0,01 °C
Genauigkeit der digitalen Einstellung	± 1 °C
Wiederholbarkeit der digitalen Einstellung	± 0,02 °C
Heizungen	400, 1200 und 2000 Wa
Zugangsöffnung	127 x 254 mm (5 x 10 Zoll)
Tiefe	305 mm
Teile, die Flüssigkeiten ausgesetzt sind	Nichtrostender Stahl 304
Leistung	230 V AC (±10 %), 50/60 Hz, 10 A
Volumen	27 Liter, erfordert 50 kg Badesalz
Gewicht	82 kg
Abmessungen (H x B x T)	724 x 518 x 622 mm
Automation	Use the 1586A Super-DAQ to automate temperature sensor calibration

Modelle



6050H

Standardbad, 60 °C bis 550 °C (umfasst Wagen)

5001

Badesalz, 57 g

2196

Halterung, 13 Prüfspitzen, 127 x 254 mm

2001-IEEE

IEEE-488-Schnittstelle, 6330/7320/7340

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
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

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