

# Kalibrierbäder

(-40°C...130°C)

OB-7/2 LT

OB-22/2 LT

OB-50/2 LT

## Niedrig-Temperatur Kalibrierbäder für die Messtechnik

- Lösungskonzept auf dem neuesten Stand der Technik
- Flüssigkeit sorgt für perfekte Wärmeübertragung
- Kalibrieren von Fühlern beliebiger Dimensionen
  - Homogenität und Stabilität im mK Bereich
  - Einzigartiges "Vertical Flow Design" (VFD)
    - Bis zu 500 mm Eintauchtiefe
    - Drei Badgrößen erhältlich





Übertemperaturschutzeinrichtung

Vertikale Halterung standardmäßig enthalten

Spezielles Doppelzylinder-Design mit einzigartiger vertikaler Strömung über das gesamte Arbeitsvolumen

7l, 22l oder 50l Arbeitsvolumen mit einer Eintauchtiefe bis 500mm

Touch-Screen-Controller mit benutzerfreundlicher Bedienoberfläche, erweiterten Einstellungsoptionen sowie RS-232, USB oder Netzwerk-Anschlüssen

Isolierabdeckung standardmäßig enthalten - Fühler beliebiger Größe können einfach eingebracht werden

Rundum-Zugang von allen vier Seiten zu Wartungszwecken

Umfangreiche Hochleistungs-Wärmedämmung

Außenverkleidung und Innenraum aus Edelstahl AISI 304 SB mit abgerundeten Ecken

Luftgekühltes, auf herkömmlichem Kompressor basiertes Kühlsystem

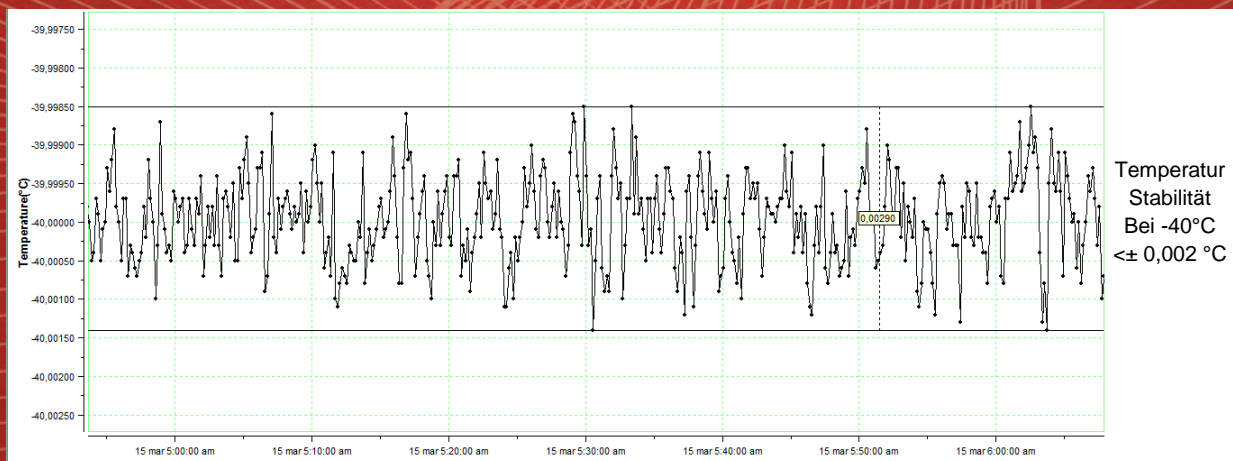
Fahrbares Einzelgerät mit eingebauten, feststellbaren Rollen

Überlauf mit Auffangbehälter und Ablassventil verdeckt hinter der vorderen Abdeckung untergebracht

**Regelfunktionen:**



**Temperaturstabilität bei -40°C:**



**Technische Daten:**

	OB-7/2 LT	OB-22/2 LT	OB-50/2 LT
			
Außenmaße (BxHxT) in mm	480 x 1080 470	600 x 1240 550	745 x 1240 495
Innenmaße (Durchmesser x Eintauchtiefe) in mm	Ø 100 x 270	Ø 147 x 500	Ø 320 x 500
Volumen (L)	~ 7	~ 22	~ 50
Temperaturbereich (°C)	+ 40 ... + 130	+ 40 ... + 130	+ 40 ... + 130
Auflösung Temperaturanzeige (°C)	0,001	0,001	0,001
Auflösung Temperatursollwert (°C)	0,001	0,001	0,001
Temperaturstabilität (°C)	±0,004 bei 40°C ±0,005 bei 20°C ±0,002 bei 100°C	±0,004 bei 40°C ±0,005 bei 20°C ±0,002 bei 100°C	±0,004 bei 40°C ±0,005 bei 20°C ±0,002 bei 100°C
Temperaturgleichförmigkeit (°C)	<± 0,007 bei 40°C	<± 0,007 bei 40°C	<± 0,007 bei 40°C
Heizrate	~ 37 min (20 °C...100 °C)	~ 49 min (20 °C...100 °C)	~ 78 min (20 °C...100 °C)
Kühlrate	~ 64 min (+20°C...-40°C)	~ 121 min (+20°C...-40°C)	~ 365 min (+20°C...-40°C)
Temperaturregelung	PID	PID	PID
Geräuschpegel (dBA)	<58	<58	<58
Kühlung	Aktivkühlung (Kompressor)	Aktivkühlung (Kompressor)	Aktivkühlung (Kompressor)
Spannungsversorgung	230 V 50/60 Hz (± 10 %)	230 V 50/60 Hz (± 10 %)	230 V 50/60 Hz (± 10 %)
Leistungsaufnahme (W)	2000	3200	3200
Interface	RS 232 (USB oder Ethernet als Zubehör)	RS 232 (USB oder Ethernet als Zubehör)	RS 232 (USB oder Ethernet als Zubehör)
Gewicht (kg)	~ 85	~ 100	~ 130

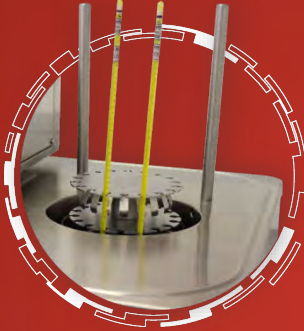
\*Alle Leistungsdaten mit Flüssigkeit KDC 200.05

\*Alle Leistungsmessungen unter kontrollierten Umgebungsbedingungen (T<sub>Umgebung</sub> = 22°C ± 3°C)!

\*Zubehör kann die Leistungsdaten des Bades beeinflussen!

**Zubehör:**

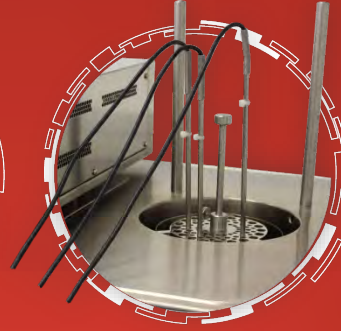
- Halterung für Flüssigkeitsthermometer



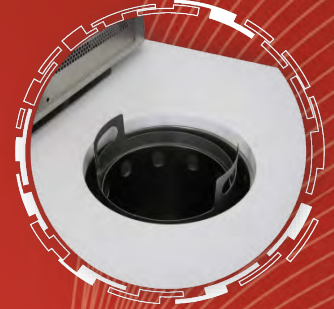
- Vertikale Halterung



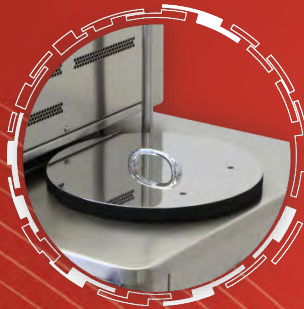
- Justierbare Halterung für mehrere Fühler



- Externe Pegelanzeige für Flüssigkeitsthermometer



- Zusätzlicher Deckel



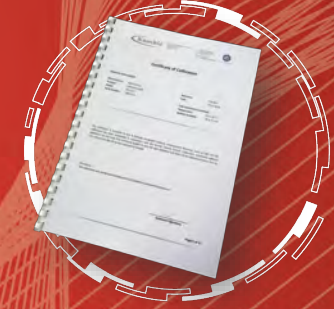
- Wegklappbares Regal



- Abzugshaube



- Kalibrierzertifikat



**Bestellinformationen und Zubehör:**

Beschreibung	Bestellnummer
Kalibrierbad OB-7/2 LT	1620
Kalibrierbad OB-22/2 LT	1625
Kalibrierbad OB-50/2 LT	1611
USB Schnittstelle	1466
Netzwerkschnittstelle	1716
Kalibrier-Zertifikat (von Kambic erstellt)	1719
Kalibrier-Zertifikat (von akkreditiertem ISO/IEC 17025:2017 Labor)	1777
OB-Tool (Überwachungs- und Datenerfassungs-Software)	104
Externe Pegelanzeige für Flüssigkeitsthermometer	1655
Vertikale Halterung	1657
Justierbare Halterung für mehrere Fühler	1733
Halterung für Flüssigkeitsthermometer	1735
Abzugshaube mit Lüfter	1656
Wegklappbares Regal	1658
Zusätzlicher Deckel für OB-7/2 LT	1737
Zusätzlicher Deckel für OB-22/2 LT	1636
Zusätzlicher Deckel für OB-50/2 LT	2115
Silikonöl KDC 200.05 (-40°C bis +130°C)	645
Silikonöl KDC ULT (-100°C bis +30°C)	700



