

# Kalibrierbäder

(+40°C...+250 °C)

OB-7/2

OB-22/2

OB-50/2

## Hochtemperatur-Kalibrierbäder für die Messtechnik:

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





Übertemperatur-  
schutzeinrichtung

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 -  
kinderleichtes  
Anpassen für Fühler  
beliebiger Größe

Rundum-  
Zugang von  
allen vier Seiten  
zu Wartungs-  
zwecken

Umfangreiche  
Hochleistungs-  
Wärmedämmung

Außenverkleidung  
und Innenraum  
aus Edelstahl  
AISI 304 SB  
mit abgerundeten  
Ecken

Stauraum

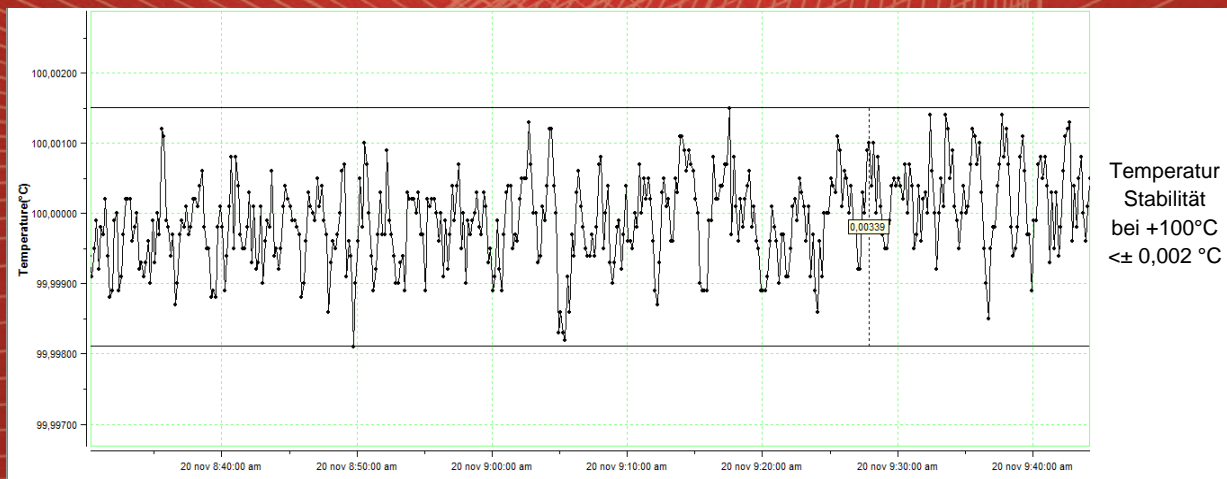
Fahrbares  
Einzelgerät mit  
eingebauten,  
feststellbaren  
Rollen

Überlauf mit  
Auffangbehälter und  
Ablassventil verdeckt  
hinter der vorderen  
Abdeckung  
untergebracht

**Regelfunktionen:**



**Temperaturstabilität bei 100 ° C:**



**Technische Daten:**

	OB-7/2	OB-22/2	OB-50/2
			
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 ... + 250	+ 40 ... + 250	+ 40 ... + 250
Auflösung Temperaturanzeige (°C)	0,001	0,001	0,001
Auflösung Temperatursollwert (°C)	0,001	0,001	0,001
Temperaturstabilität (°C)	±0,001 bei 50°C ±0,002 bei 100°C ±0,006 bei 250°C	±0,001 bei 50°C ±0,002 bei 100°C ±0,006 bei 250°C	±0,001 bei 50°C ±0,002 bei 100°C ±0,006 bei 250°C
Temperaturgleichförmigkeit (°C)	<± 0,007 bei 100°C	<± 0,007 bei 100°C	<± 0,007 bei 100°C
Heizrate	~ 50 min (+100°C...+250°C)	~ 60 min (+100°C...+250°C)	~ 175 min (+100°C...+250°C)
Kühlrate	N/A	N/A	N/A
Temperaturregelung	PID	PID	PID
Geräuschpegel (dBA)	<48dBA	<48dBA	<48dBA
Kühlung (Eingebaute Kühlspirale für externe Kühlung)	N/A Natürlich	N/A Natürlich	N/A Natürlich
Spannungsversorgung	230 V 50/60 Hz (± 10 %)	230 V 50/60 Hz (± 10%)	230 V 50/60 Hz (± 10 %)
Leistungsaufnahme (W)	1100	2100	2100
Interface	RS 232 (USB oder Ethernet als Zubehör)	RS 232 (USB oder Ethernet als Zubehör)	RS 232 (USB oder Ethernet als Zubehör)
Gewicht (kg)	~ 54	~ 72	~ 85

\*Alle Leistungsdaten mit Flüssigkeit KDC 200.50

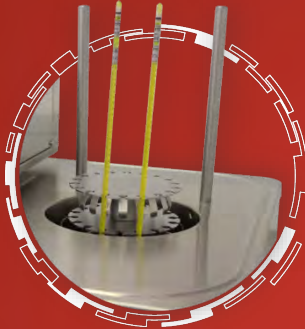
\*Alle Leistungsmessungen unter kontrollierten Umgebungsbedingungen (TUmgebung = 22°C ± 3°C)!

\*Zubehör kann die Leistungsdaten des Bades beeinflussen!

\* Optionaler erweiterter Temperaturbereich: (+40°C...+300°C)

**Zubehör:**

- Halterung für Flüssigkeitsthermometer



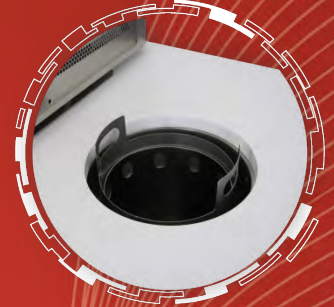
- Vertikale Halterung



- Justierbare Halterung für mehrere Fühler



- Externe Pegelanzeige für Flüssigkeitsthermometer



- Zusätzlicher Deckel



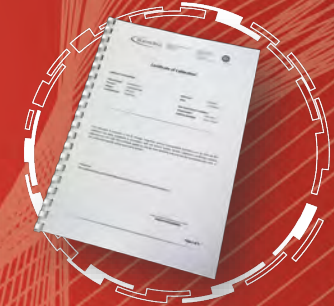
- Wegklappbares Regal



- Abzugshaube



- Kalibrierzertifikat



**Bestellinformationen und Zubehör:**

Beschreibung	Bestellnummer
Kalibrierbad OB-7/2	1603
Kalibrierbad OB-22/2	1607
Kalibrierbad OB-50/2	1608
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	1737
Zusätzlicher Deckel für OB-22/2	1636
Zusätzlicher Deckel für OB-50/2	2115
Silikonöl KDC 200.20 (+10°C bis +230°C)	600
Silikonöl KDC 200.50 (+30°C bis +278°C)	631
Silikonöl KDC 710 (+80°C bis +300°C)	2782



