

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

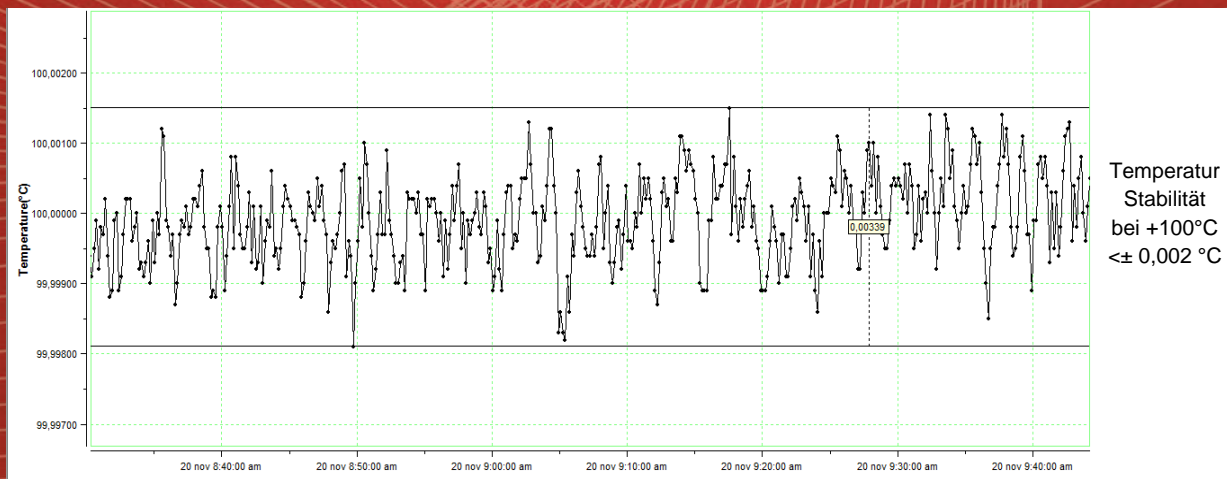
Fahrbares
Einzelgerät mit
eingebauten,
feststellbaren
Rollen

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 x 470	600 x 1240 x 550	745 x 1240 x 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

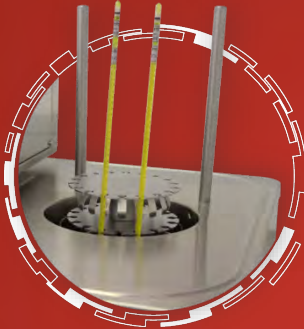
*Alle Leistungsmessungen unter kontrollierten Umgebungsbedingungen (TUmgebung = 22°C ± 3°C)!

*Zubehör kann die Leistungsdaten des Bades beeinflussen!

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

Zubehör:

- Halterung für Flüssigkeitsthermometer



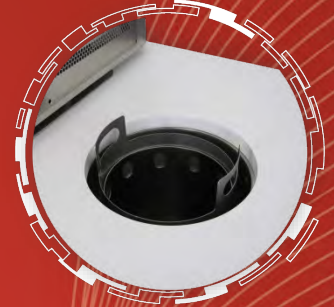
- Vertikale Halterung



- Justierbare Halterung für mehrere Fühler



- Externe Pegelanzeige für Flüssigkeitsthermometer



- Zusätzlicher Deckel



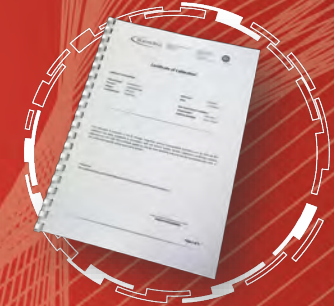
- Wegklappbares Regal



- 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



