

# Wartungsbad für Wasser-Tripelpunkt (-5°C...+130°C)

OB-22/2 TPW

OB-50/2 TPW

Ultra-stabiles Wartungsbad für den Wasser-Tripelpunkt - in Laborqualität:

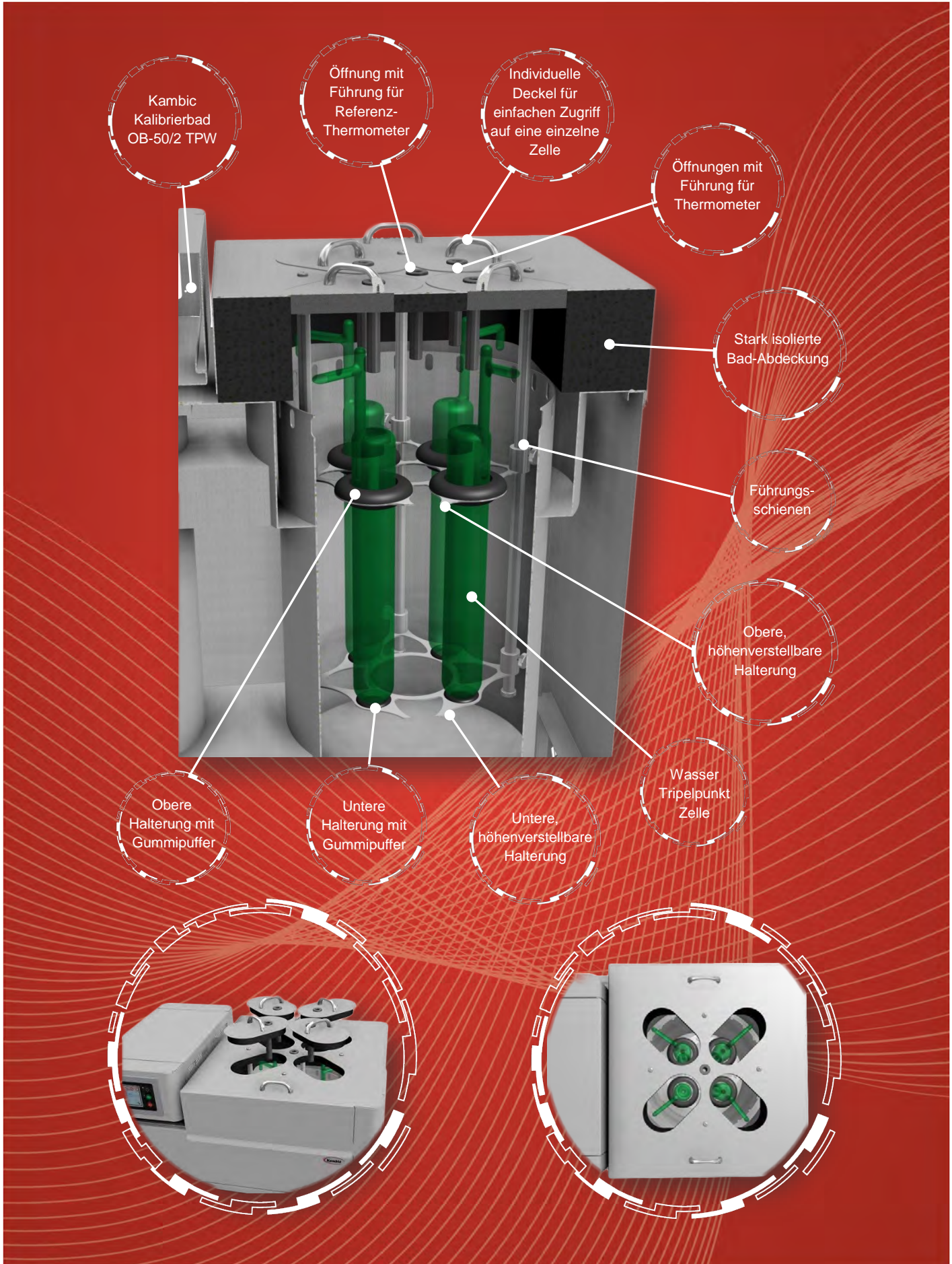
- Unabhängiger Sicherheitskreis zur Vermeidung von Frostschäden
- Lösungskonzept auf dem neuesten Stand der Technik
- Flüssigkeit sorgt für perfekte Wärmeübertragung
  - Homogenität und Stabilität im mK Bereich
  - Einzigartiges "Vertical Flow Design" (VFD)
    - Zwei Badgrößen erhältlich
      - 500mm Eintauchtiefe
      - Zyklusfunktion





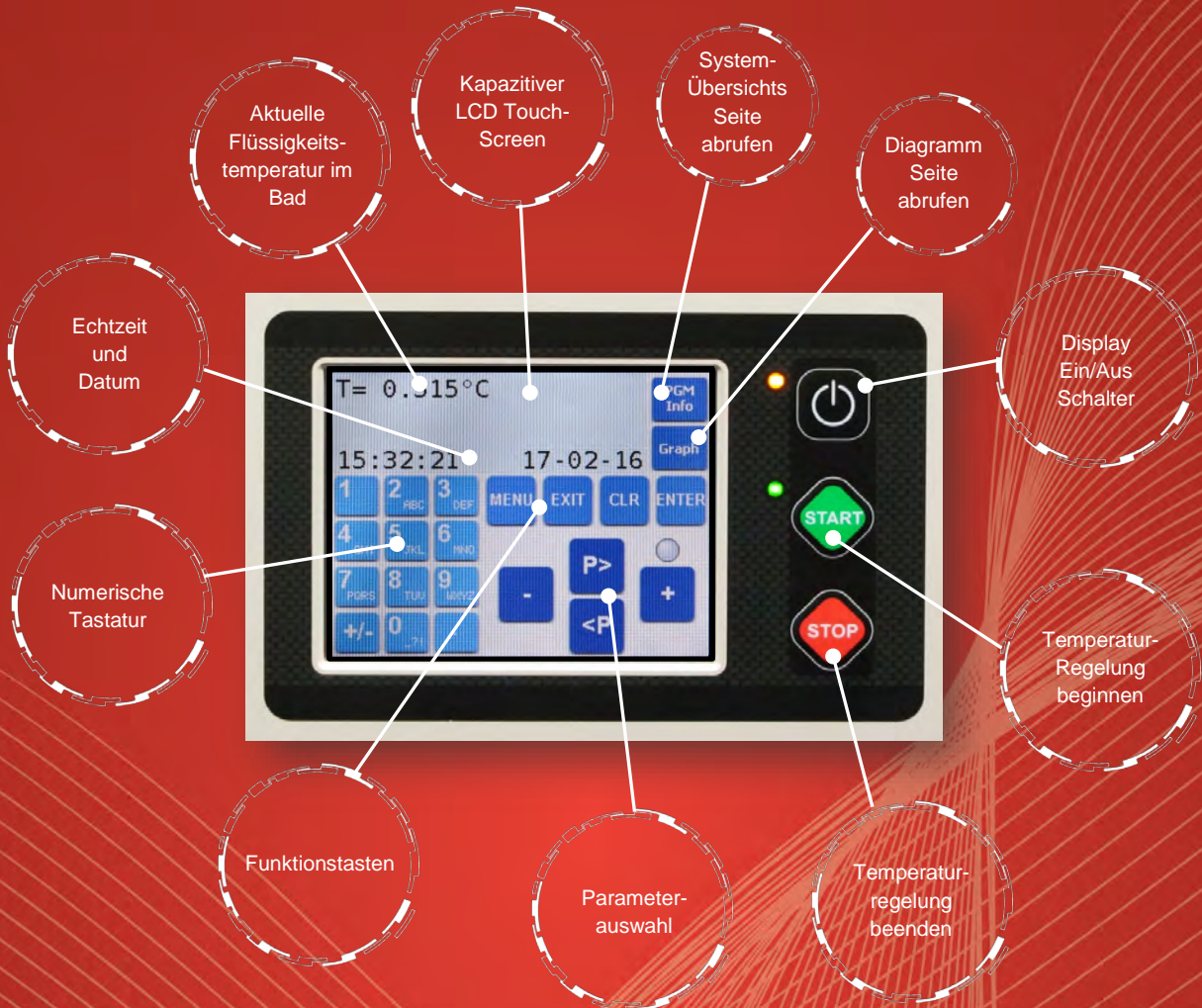




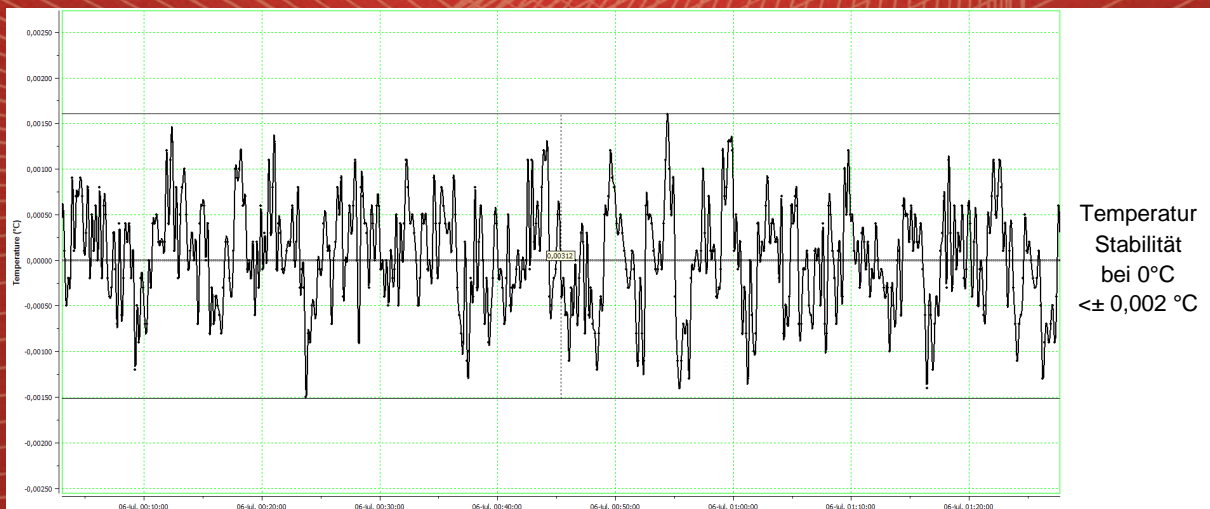




**Funktionsübersicht:**

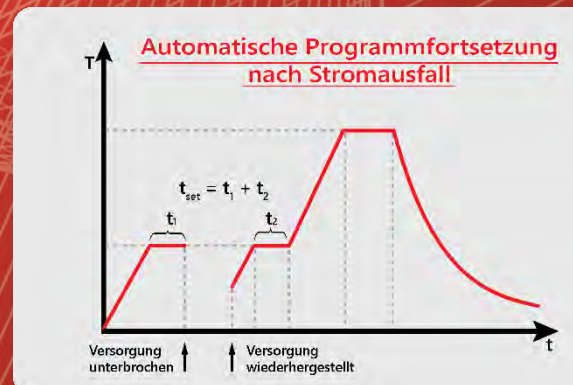
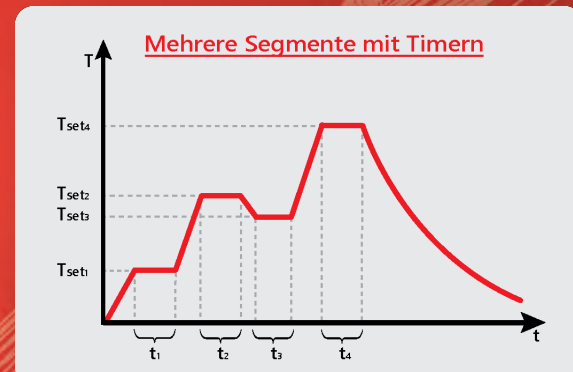
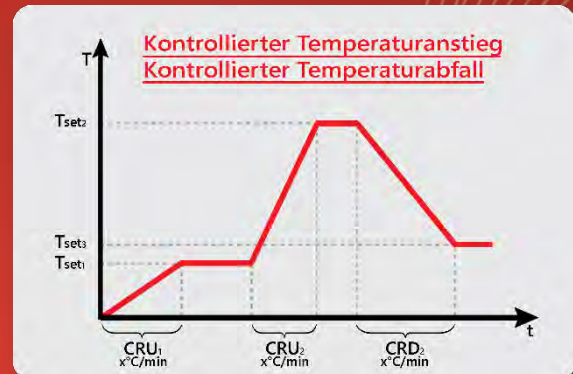
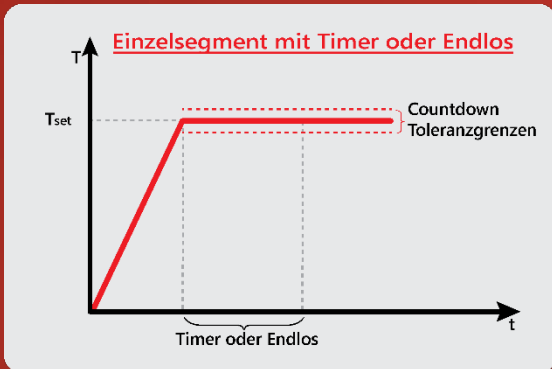


**Temperaturstabilität bei 0 ° C:**







Regelfunktionen:





**Technische Daten:**

	<b>OB-22/2 TPW</b>	<b>OB-50/2 TPW</b>
		
Außenmaße (BxHxT) in mm	600 x 1240 x 550	745 x 1240 x 495
Innenmaße (Durchmesser x Eintauchtiefe) in mm	Ø 147 x 500	Ø 320 x 500
Volumen (L)	~ 22	~ 50
Temperaturbereich (°C)	-5 ... +130	-5 ... +130
Auflösung Temperaturanzeige (°C)	0,001	0,001
Auflösung Temperatursollwert (°C)	0,001	0,001
Temperaturstabilität (°C)	±0,002 bei 0°C ±0,005 bei 20°C ±0,002 bei 100°C	±0,002 bei 0°C ±0,005 bei 20°C ±0,002 bei 100°C
Temperaturgleichförmigkeit (°C)	<± 0,007 bei 0°C	<± 0,007 bei 0°C
Heizrate	~ 50 min (20 °C...100°C)	~ 78 min (20 °C...100°C)
Kühlrate	~ 60 min (+20°C...-5°C)	~ 150 min (+20°C...-5°C)
Temperaturregelung	PID	PID
Geräuschpegel (dBA)	<58	<58
Kühlung	Aktivkühlung (Kompressor)	Aktivkühlung (Kompressor)
Spannungsversorgung	230 V 50/60 Hz (± 10 %)	230 V 50/60 Hz (± 10 %)
Leistungsaufnahme (W)	3600	3600
Interface	RS 232 (USB oder Ethernet als Zubehör)	RS 232 (USB oder Ethernet als Zubehör)
Gewicht (kg)	~ 105	~ 135

\*Alle Leistungsdaten mit Flüssigkeit KDC 200.05

\*Alle Leistungsmessungen unter kontrollierten Umgebungsbedingungen ( $T_{\text{Umgebung}} = 22^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ )!

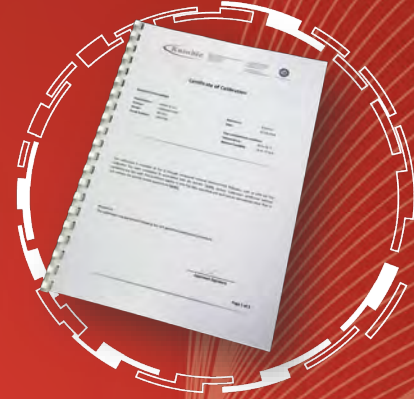
\*Zubehör kann die Leistungsdaten des Bades beeinflussen!



**Zubehör:**

- Zusätzlicher Deckel und Halterung für Wartungsbad OB-50/2 TPW (4 Zellen)

- Kalibrierzertifikat



**Bestellinformationen und Zubehör:**

Beschreibung	Bestellnummer
TPW Wartungsbad OB-22/2 TPW für 1 Zelle	1645
TPW Wartungsbad OB-50/2 TPW für 4 Zellen	1646
Deckel und Halterung für TPW Wartungsbad OB-22/2 TPW (1 Zelle)	1672
Deckel und Halterung für TPW Wartungsbad OB-50/2 TPW (4 Zellen)	1673
USB Schnittstelle	1466
Netzwerkschnittstelle	1716
Kalibrier-Zertifikat (von Kambič erstellt)	1719
Kalibrier-Zertifikat (von akkreditiertem ISO/IEC 17025:2017 Labor)	1777
OB-Tool (Überwachungs- und Datenerfassungs-Software)	104
Silikonöl KDC 200.05 (-40°C bis +130°C)	645

