



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

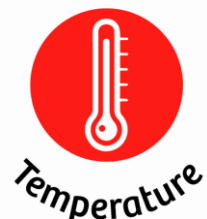
**Modelle:**

**OB-22/2 TPW**

**OB-50/2 TPW**

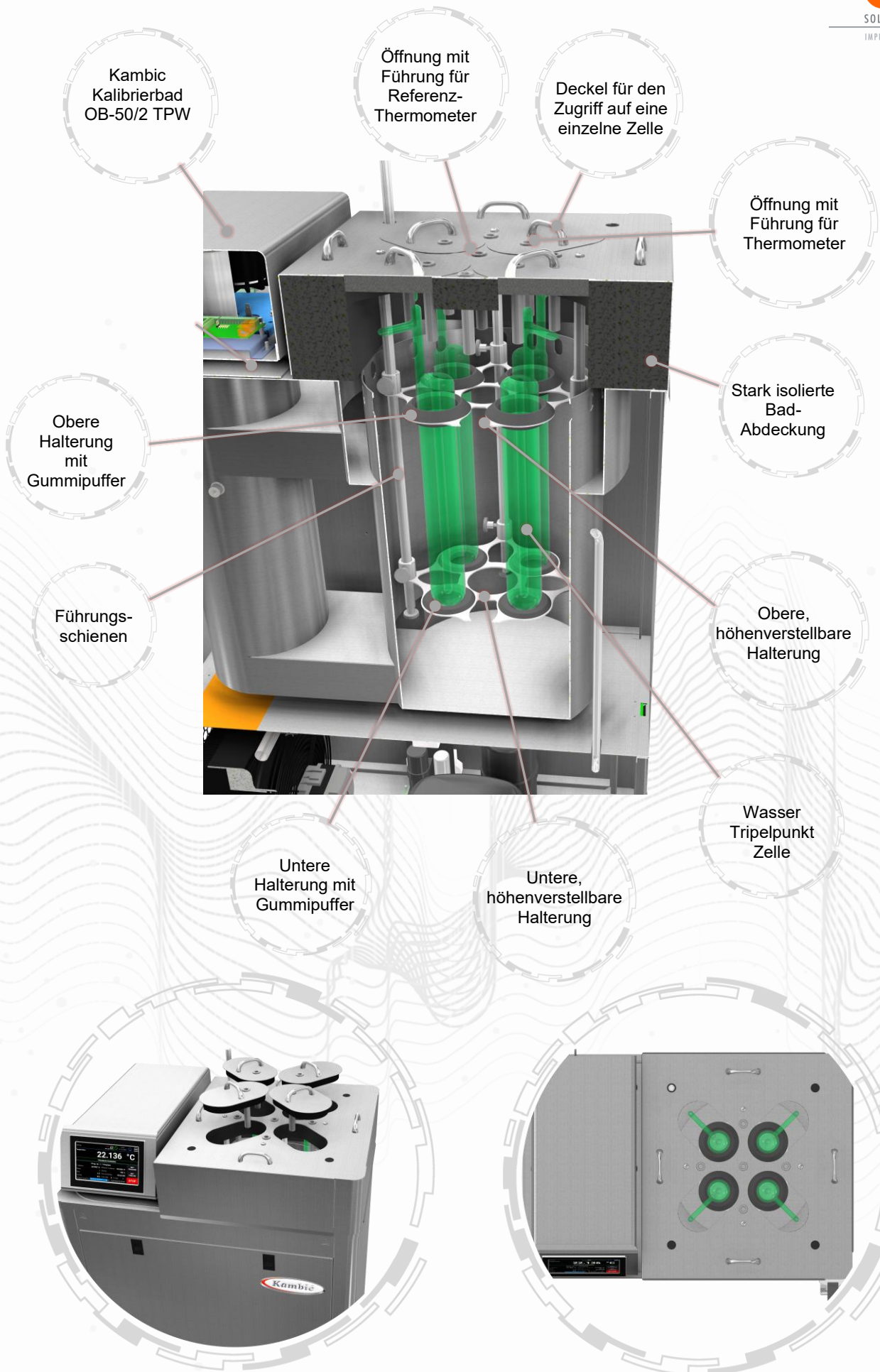
**Ultra-stabiles Wartungsbad für den Wasser-Tripelpunkt – in Laborqualität**

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

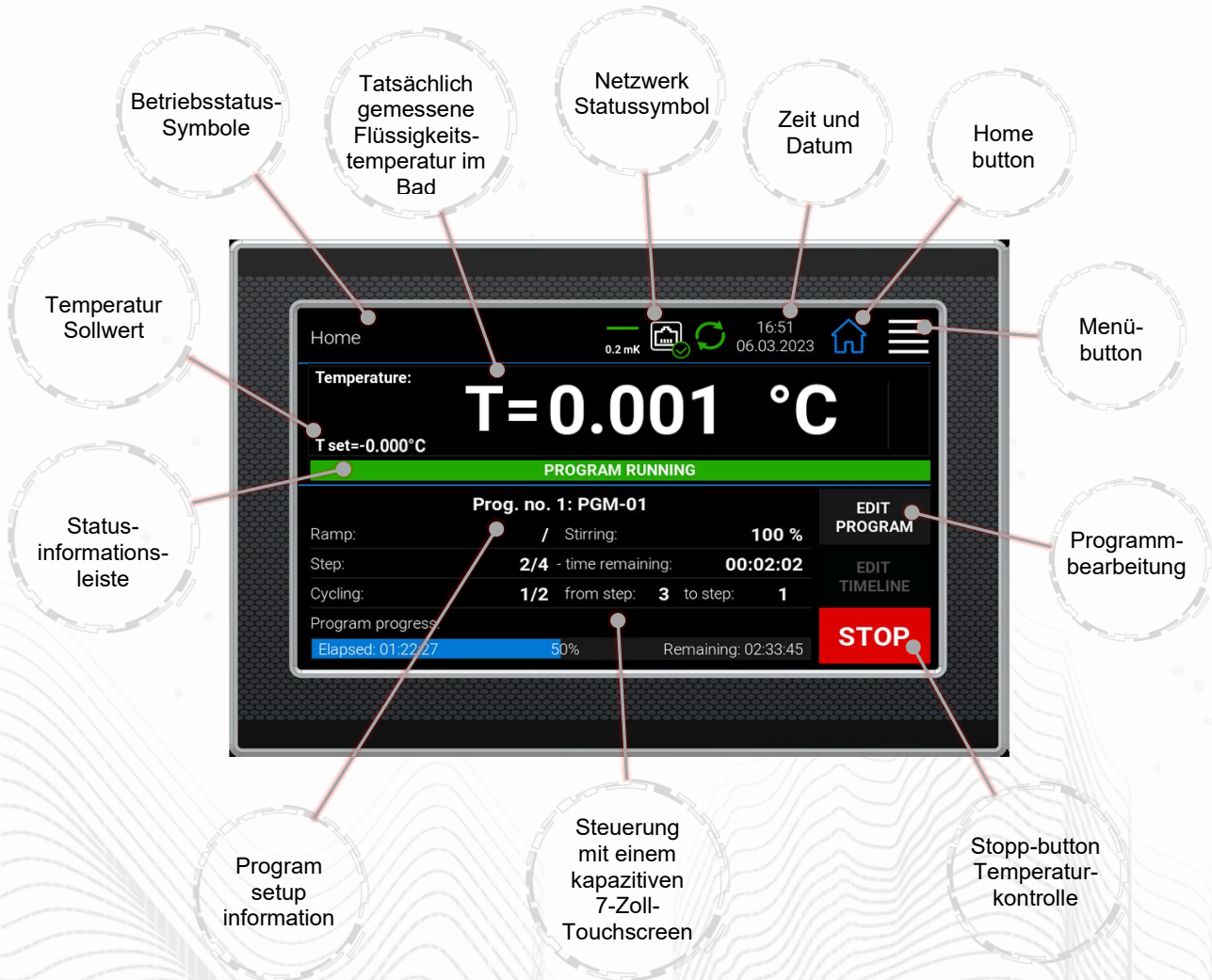


## Beschreibung

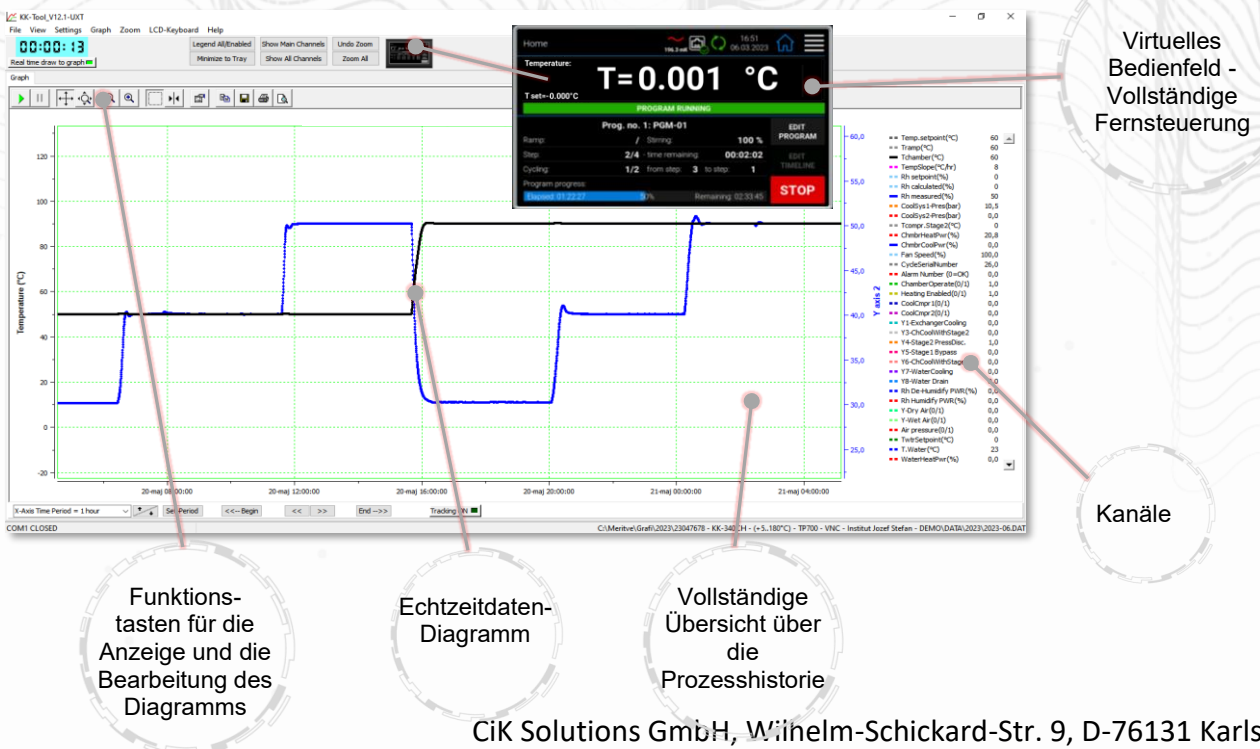




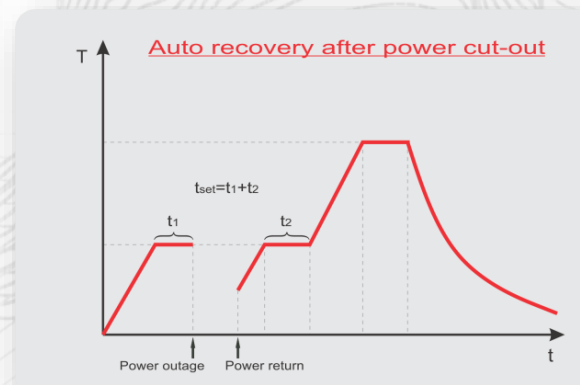
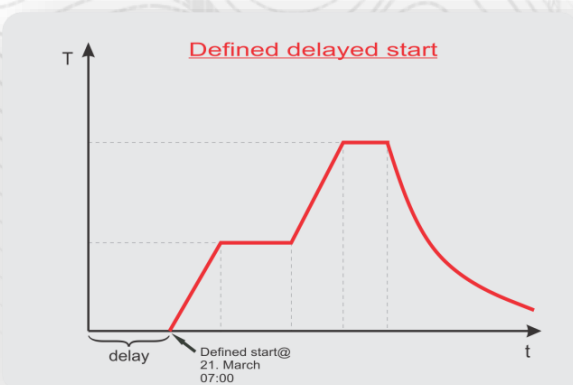
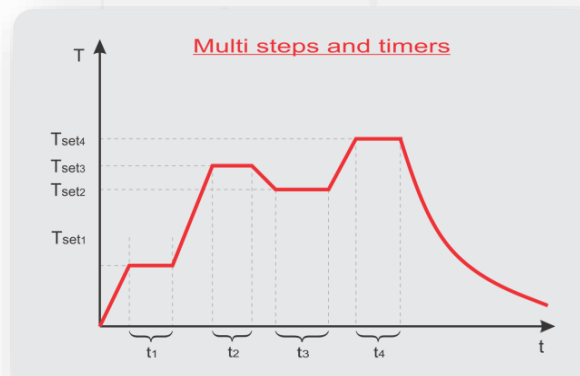
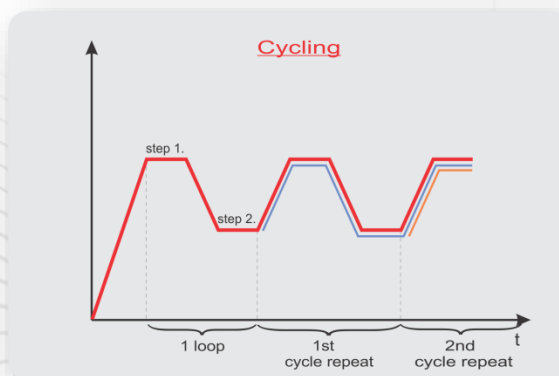
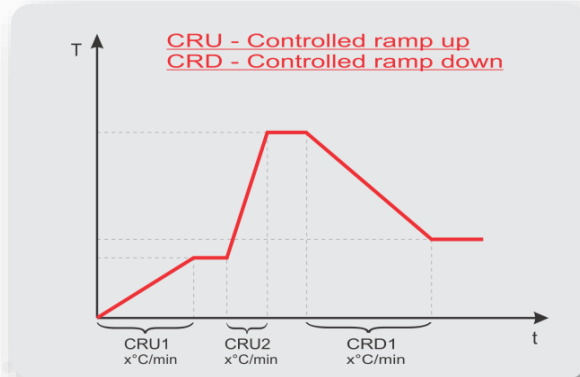
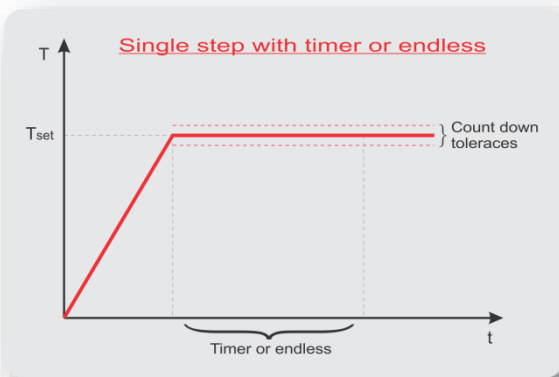
## Touch display mit erweiterten Steuerungsfunktionen:





## OB-Tool Software for PC (kostenlos – im Lieferumfang jedes Gerätes enthalten):



## Steuerungsfunktionen:



## Technische Daten:

	<b>OB-22/2 TPW</b>	<b>OB-50/2 TPW</b>
		
Außenmaße (BxHxT) [mm]	600 x 1193 x 550	735 x 1217 x 495
Innenmaße (Durchmesser x Eintauchtiefe) [mm]	Ø 147 x 500	Ø 320 x 500
Volumen [L]	~ 22	~ 50
Flüssigkeitsmenge für den Betrieb [L]	25	65
Temperaturbereich [°C]	- 5 ...+ 130	- 5 ...+ 130
Auflösung Temperaturanzeige [°C]	0,001	0,001
Auflösung Temperatursollwert [°C]	0,001	0,001
Temperaturstabilität [°C]	± 0,002 @ 0 °C ± 0,005 @ 20 °C ± 0,002 @ 100 °C	± 0,002 @ 0 °C ± 0,005 @ 20 °C ± 0,002 @ 100 °C
Temperaturgleichförmigkeit [°C]	< ± 0,007 @ 0 °C	< ± 0,007 @ 0 °C
Heizrate	~ 50 min (+ 20 °C ...+ 100 °C)	~ 75 min (+ 20 °C ...+ 100 °C)
Kühlrate	~ 1 hour (+ 20 °C ...- 5 °C)	~ 2,5 hours (+ 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	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Gewicht [kg]	~ 105	~ 135

\*Alle Leistungsdaten mit Flüssigkeit KDC 200.05

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

\*Zubehör kann die Leistungsdaten des Bades beeinflussen!

## Zubehör:

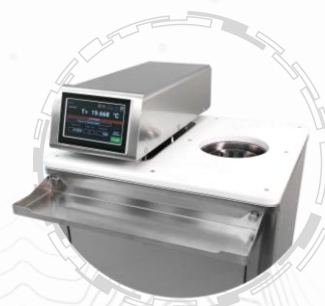
- Deckel und Halterung für Wartungsbad sind nicht im Lieferumfang der Basis-OB-TPW-Einheit enthalten (müssen separat bestellt werden).
- Die Halterung wird individuell an die TPW-Zellen des Benutzers angepasst.



Kalibrierzertifikat



Herausnehmbares Regal



## Bestellinformation 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 (1 Zelle)	1672
Deckel und Halterung für TPW Wartungsbad OB-50/2 (4 Zellen)	1673
Kalibrierzertifikat (von Kambic erstellt)	1719
Kalibrierzertifikat (von akkreditiertem ISO/IEC 17025:2017 Labor)	1777
Silikonöl KDC 200.05 (- 40 °C ... +130 °C)	645
Herausnehmbares Regal	1658

*\*Zubehör kann die Leistungsdaten des Bades beeinflussen!*

