



ULTRA-STABILE TEMPERATUR- WARTUNGSBÄDER FÜR REFERENZWIDERSTÄNDE

(+ 5 °C ...+ 60 °C)

Modelle:

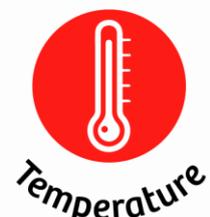
OB-60/2 LTUS

OB-100/2 LTUS

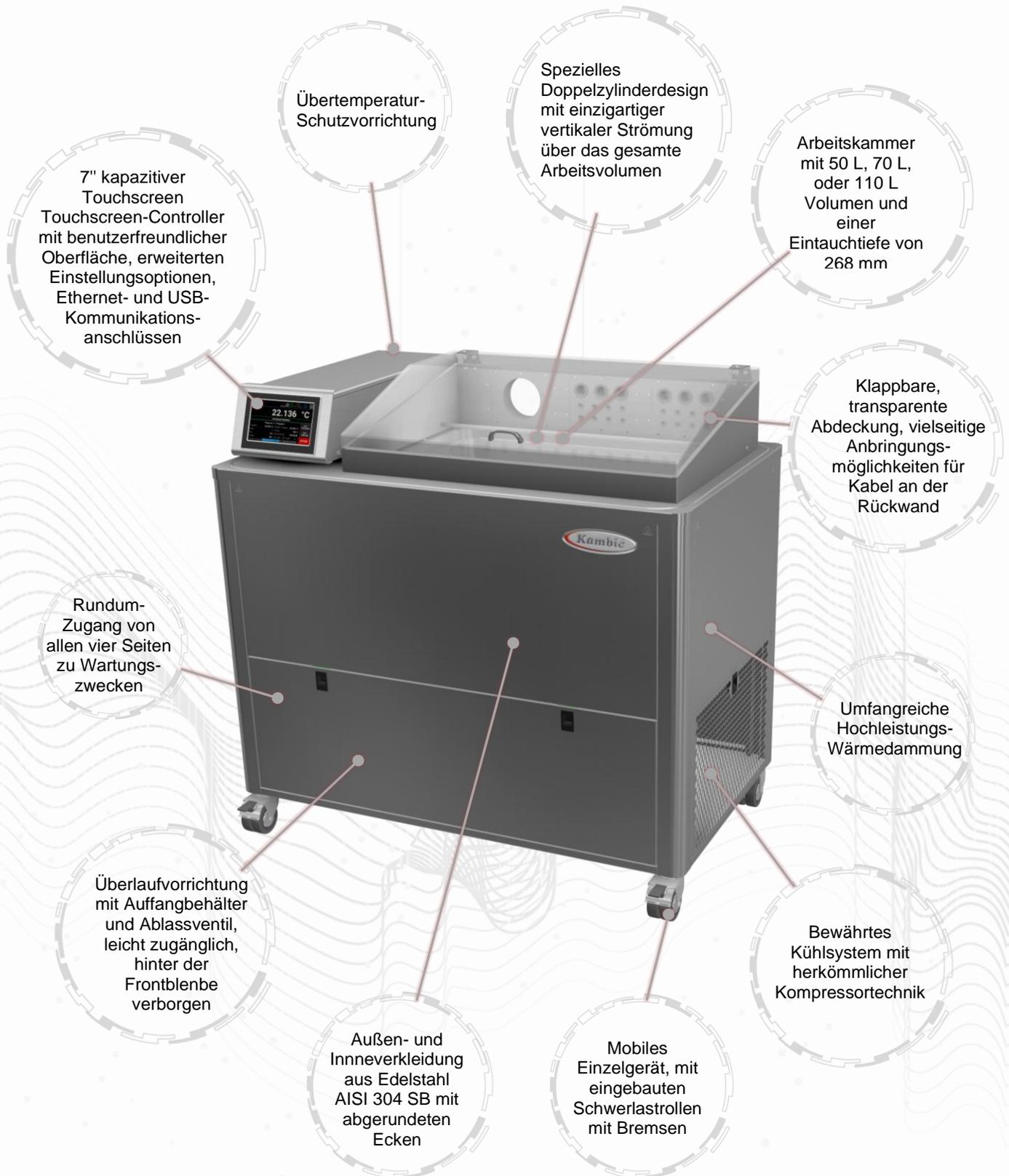
OB-110/2 LTUS

Spezial-Wartungsbäder für Referenz-Widerstände mit außergewöhnlichen messtechnischen Eigenschaften:

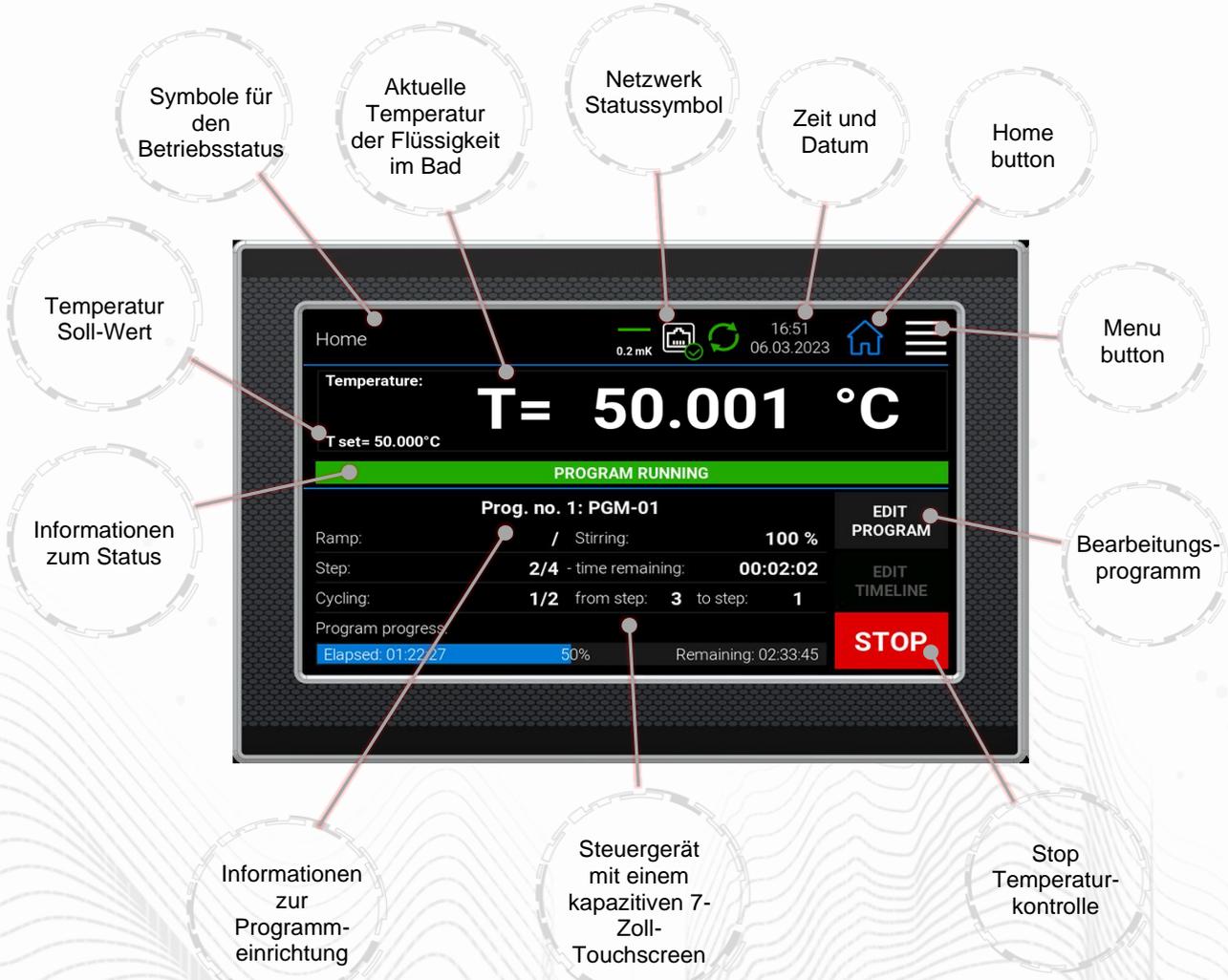
- Hochleistungsklasse auf dem neusten Stand der Technik
 - Gleichförmigkeit und Stabilität im mK-Bereich
 - Einzigartiges "Vertikal Flow Design" (VFD)
 - Aufklappbare transparente Abdeckung
 - Mehrere Zugangsöffnungen
 - Drei Badgrößen



Gerätebeschreibung



Touch-Display mit erweiterten Steuerungsfunktionen:



OB-Tool-Software für PC (kostenlos - im Lieferumfang jedes Gerätes enthalten):



Technische Daten:

	OB-60/2 LTUS	OB-100/2 LTUS	OB-110/2 LTUS
			
Außenmaße (BxHxT) [mm]	1000 x 1070 x 550	1101 x 1070 x 651	1101 x 1134 x 751
Innenmaße (Durchmesser x Eintauchtiefe) [mm]	550 x 268 x 320	640 x 268 x 400	640 x 350 x 500
Volumen [L]	~ 47	~ 68	~ 112
Flüssigkeitsmenge für den Betrieb [L]	~ 78	~ 115	~ 155
Temperaturbereich [°C]	+ 5 ...+ 60	+ 5 ...+ 60	+ 5 ...+ 60
Auflösung Temperaturbereich [°C]	0.001	0.001	0.001
Auflösung Temperatursollwert [°C]	0.001	0.001	0.001
Temperaturstabilität [°C]	± 0.003 @ 23 °C	± 0.003 @ 23 °C	± 0.003 @ 23 °C
Temperaturgleichförmigkeit [°C]	< ± 0.007 @ 23 °C	< ± 0.007 @ 23 °C	< ± 0.007 @ 23 °C
Heizrate (+ 20 °C ...+ 5 °C)	~ 260 min	~ 320 min	~ 450 min
Kühlrate (+ 20 °C ...+ 60 °C)	~ 120 min	~ 150 min	~ 245 min
Temperaturregelung	PID	PID	PID
Geräuschepegel [dBA]	< 58	< 58	< 58
Kühlung	Kompressor-Kühlsystem	Kompressor-Kühlsystem	Kompressor-Kühlsystem
Spannungsversorgung	230 V 50/60 HZ (± 10 %)	230 V 50/60 HZ (± 10 %)	230 V 50/60 HZ (± 10 %)
Leistungsaufnahme [W]	3200	3200	3200
Interface	Ethernet, USB	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Gewicht [kg]	~ 110	~ 125	~ 155

*Alle Leistungsdaten mit Flüssigkeit KDC 200.05

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

*Zubehör kann die Leistungsdaten beeinflussen!

Zubehör:

- Zusatzdeckel



- Vertikale Halterung



- Wegklappbares Regal



- Kalibrierzertifikat



Bestellinformationen und Zubehör:

Beschreibung	Bestellnummer.
Ultra stabiles Temperaturwartungsbad für Referenzwiderstände OB-60/2 LTUS	1644
Ultra stabiles Temperaturwartungsbad für Referenzwiderstände OB-100/2 LTUS	1643
Ultra stabiles Temperaturwartungsbad für Referenzwiderstände OB-110/2 LTUS	2944
Kalibrierzertifikat von Kambic ausgestellt	1719
Kalibrierzertifikat (von akkreditiertem ISO/IEC 17025:2017 Labor)	2997
Silikonöl KDC 200.05 (- 40 °C ...+ 130 °C)	645
Vertikale Halterung	1657
Zusatzdeckel	/
Wegklappbares Regal	1658

* *Zubehör kann die Leistung beeinträchtigen!*

