



KALIBRIERBÄDER

(- 90 °C ...+ 130 °C)

Modelle:

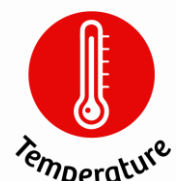
OB-22/2 ULT

OB-50/2 ULT

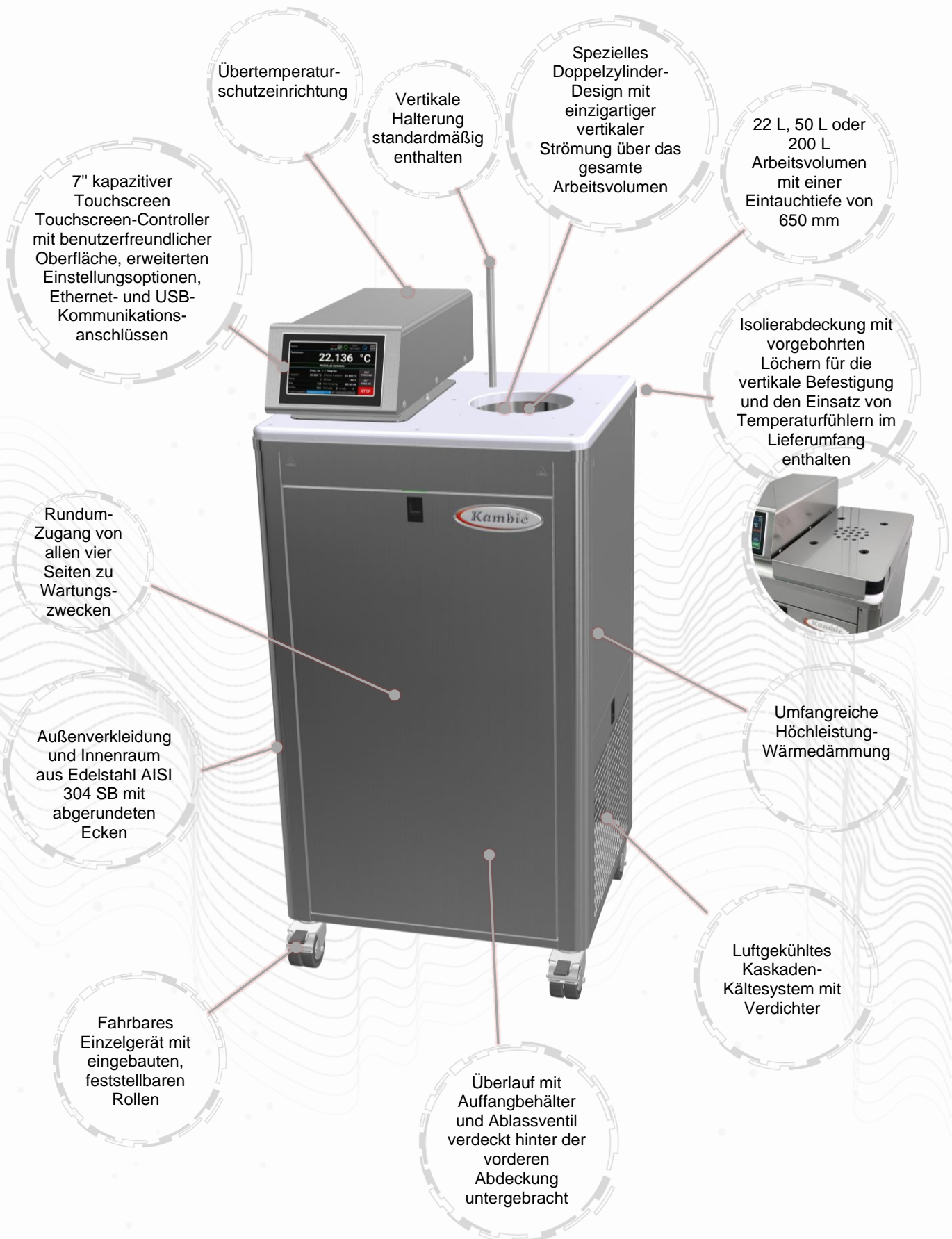
OB-200/2 ULT

Ultra-Niedrigtemperatur Kalibrierbäder für die Messtechnik

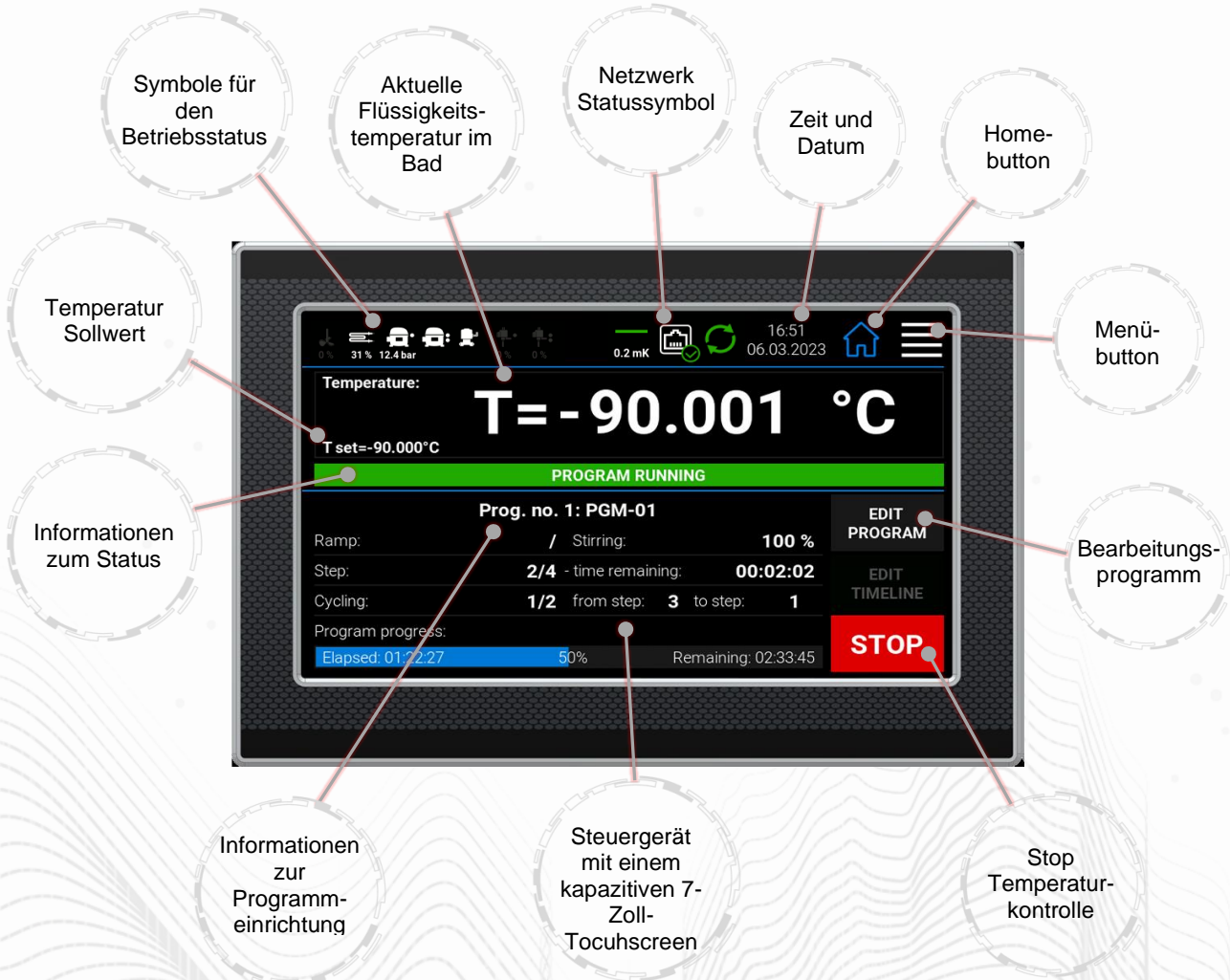
- Lösungskonzept auf dem neuesten Stand der Technik
- Flüssigkeit sorgt für die perfekte Wärmeübertragung
 - Kalibrieren von Fühlern beliebiger Dimensionen
 - Homogenität und Stabilität im mk Bereich
 - Einzigartiges "Vertikal Flow Design" (VFD)
 - Drei Badgrößen erhältlich
 - 650 mm Eintauchtiefe



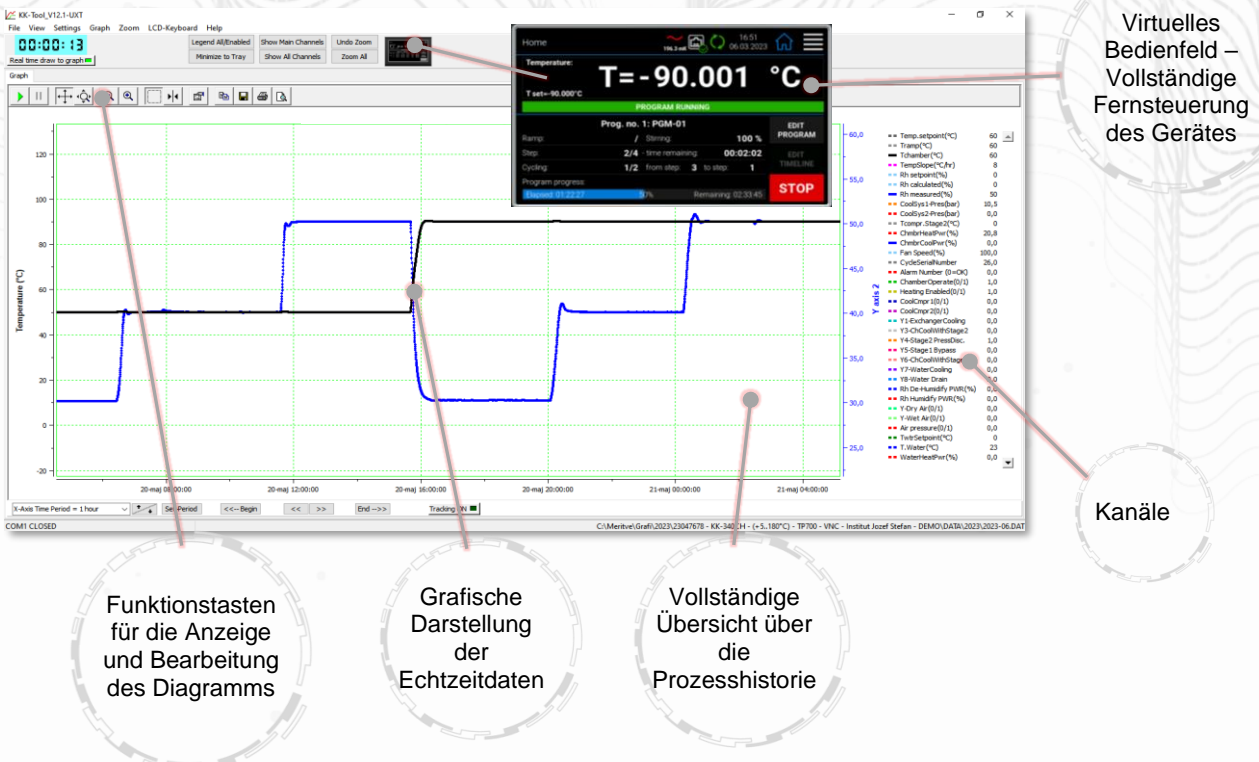
Gerätebeschreibung:





Touch-Display mit erweiterten Steuerungsfunktionen:



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




Technische Daten:

	OB-22/2 ULT	OB-50/2 ULT
		
Außenmaße (BxHxT) [mm]	604 x 1251 x 554	901 x 1275 x 691
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]	- 90 ...+ 130	- 90 ...+ 130
Auflösung Temperaturbereich [°C]	0.001	0.001
Auflösung Temperatursollwert [°C]	0.001	0.001
Temperaturstabilität [°C]	± 0.005 @ - 90 °C ± 0.005 @ + 20 °C ± 0.002 @ + 50 °C	± 0.003 @ - 90 °C ± 0.005 @ + 20 °C ± 0.002 @ + 50 °C
Temperaturgleichförmigkeit [°C]	± 0.007 @ - 90 °C	± 0.007 @ - 90 °C
Heizrate	~ 1 Stunde (- 90 °C ...+ 20 °C)	~ 3 Stunden (- 90 °C ...+ 20 °C)
Kühlrate	~ 4 Stunden (+ 20 °C ...- 90°C)	~ 14 Stunden (+ 20 °C ...- 90 °C)
Temperaturregelung	PID	PID
Geräuschpegel [dBA]	< 58	< 58
Kühlung	Kaskadenverdichter- Kältesystem	Kaskadenverdichter- Kältesystem
Spannungsversorgung	230 V 50/60 HZ (± 10 %)	230 V 50/60 HZ (± 10 %)
Leistungsaufnahme [W]	3600	3600
Interface	Ethernet, USB	Ethernet, USB
Gewicht [kg]	~ 135	~ 175

*Alle Leistungsdaten mit Flüssigkeit KDC 200.05

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

*Zubehör kann die Leistungsdaten beeinflussen!

	OB-200/2 ULT
	
Außenmaße (BxHxT) [mm]	1264 x 1496 x 994
Innenmaße (Durchmesser x Eintauchtiefe) [mm]	Ø 600 x 650
Volumen [L]	~ 200
Flüssigkeitsmenge für den Betrieb [L]	260
Temperaturbereich [°C]	- 90 ...+ 130
Auflösung Temperaturbereich [°C]	0.001
Auflösung Temperatursollwert [°C]	0.001
Temperaturstabilität [°C]	± 0.005 @ - 90 °C ± 0.005 @ + 20 °C ± 0.002 @ + 50 °C
Temperaturgleichförmigkeit [°C]	< ± 0.007 @ - 90 °C
Heizrate	~ 4 hours (- 90 °C ...+ 20 °C)
Kühlrate	~ 20 hours (+ 20 °C ...- 90 °C)
Temperaturregelung	PID
Geräuschpegel [dBA]	< 70 dBA
Kühlung	Kaskadenverdichter-Kältesystem
Spannungsversorgung	3x400 V 50/60 HZ (± 10 %)
Leistungsaufnahme [W]	11800
Interface	Ethernet, USB
Gewicht [kg]	~ 500

**Alle Leistungsdaten mit Flüssigkeit KDC 200.05*

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

**Zubehör kann die Leistungsdaten beeinflussen!*

Zubehör:

- Halterung für Flüssigkeitsthermometer



- Vertikale Halterung



- - Justierbare Halterung für mehrere Fühler



- - Externe Pegelanzeige für Flüssigkeitsthermometer



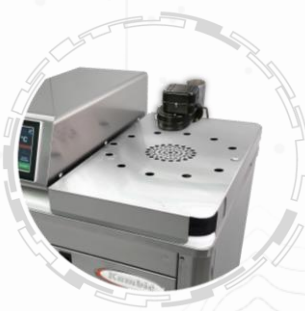
- Zusätzlicher Deckel



- Wegklappbares Regal



Abzugshaube



- Kalibrierzertifikat



Bestellinformationen und Zubehör:

Beschreibung	Bestellnummer
Kalibrierbad OB-22/2 ULT	1626
Kalibrierbad OB-50/2 ULT	1633
Kalibrierbad OB-200/2 ULT	2951
Kalibrierzertifikat von Kambic ausgestellt.	1719
Kalibrierzertifikat (von akkreditiertem ISO/IEC 17025:2017 Labor)	2997
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-22/2 ULT	1636
Zusätzlicher Deckel für OB-50/2 ULT	2115
Silikonöl KDC ULT (-100 °C bis +30 °C)	700

Zubehör kann die Leistungsdaten beeinflussen!

