

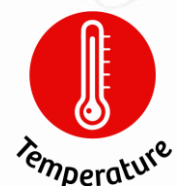


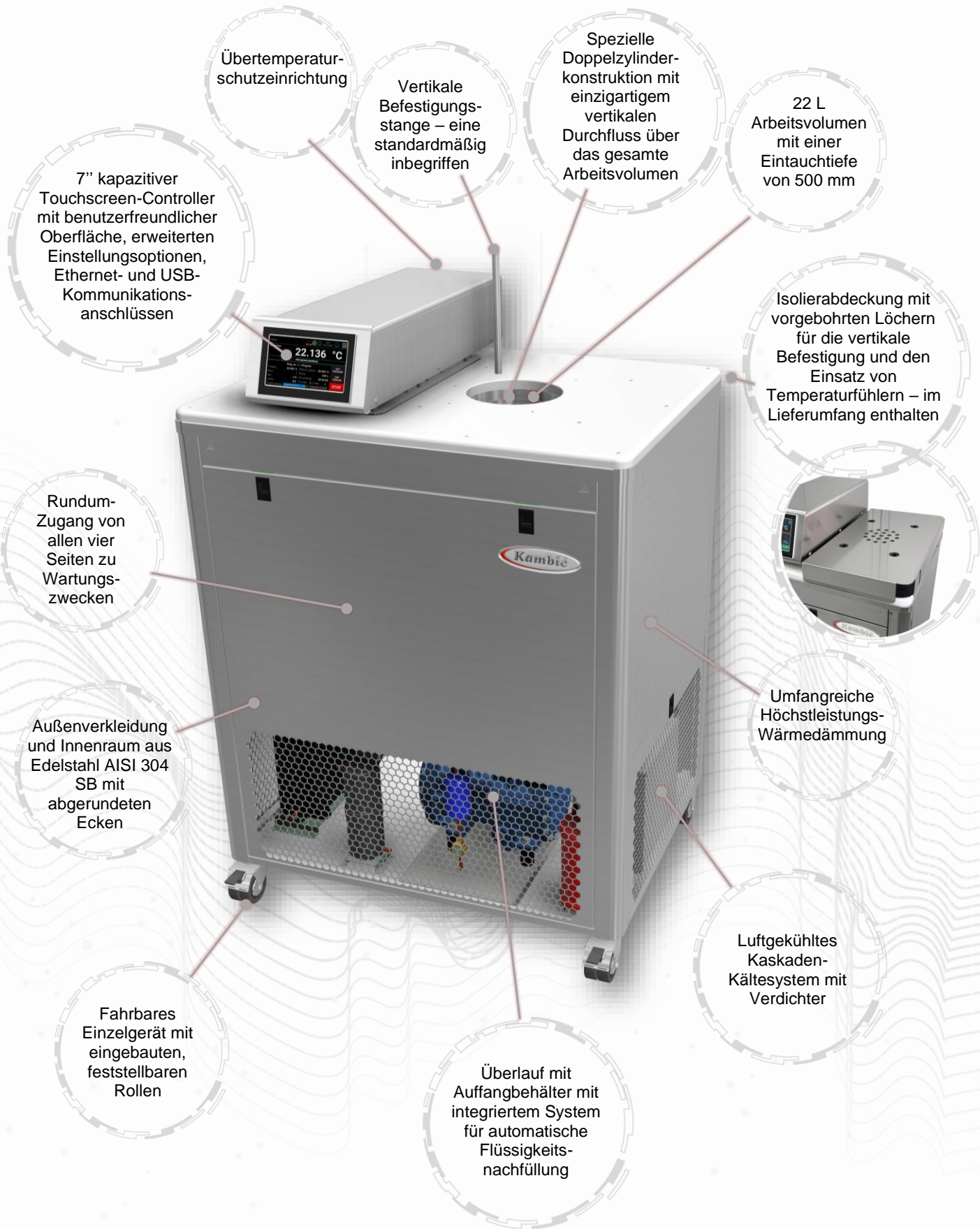
Kalibrierbad

(- 100 °C ...+ 130 °C)

Modell:
OB-22/2 E ULT

- Kalibrierbad für extrem niedrige Temperaturen – metrologische Spitzenleistung
 - Die Flüssigkeit gewährleistet eine optimale Wärmeübertragung
 - Zur Kalibrierung von Sensoren aller Dimensionen geeignet
 - Gleichförmigkeit und Stabilität im mk-Bereich
 - Einzigartiges “Vertical Flow Design” (VFD)
 - 500 mm Eintauchtiefe
 - Modernste Lösung





Übertemperatur-
schutzeinrichtung

Vertikale
Befestigungs-
stange – eine
standardmäßig
inbegriffen

Spezielle
Doppelzylinder-
konstruktion mit
einzigartigem
vertikalen
Durchfluss über
das gesamte
Arbeitsvolumen

22 L
Arbeitsvolumen
mit einer
Eintauchtiefe
von 500 mm

7" kapazitiver
Touchscreen-Controller
mit benutzerfreundlicher
Oberfläche, erweiterten
Einstellungsoptionen,
Ethernet- und USB-
Kommunikations-
anschlüssen

Isolierabdeckung mit
vorgebohrten Löchern
für die vertikale
Befestigung und den
Einsatz von
Temperaturfühlern – im
Lieferumfang enthalten



Rundum-
Zugang von
allen vier
Seiten zu
Wartungs-
zwecken

Umfangreiche
Höchstleistungs-
Wärmedämmung

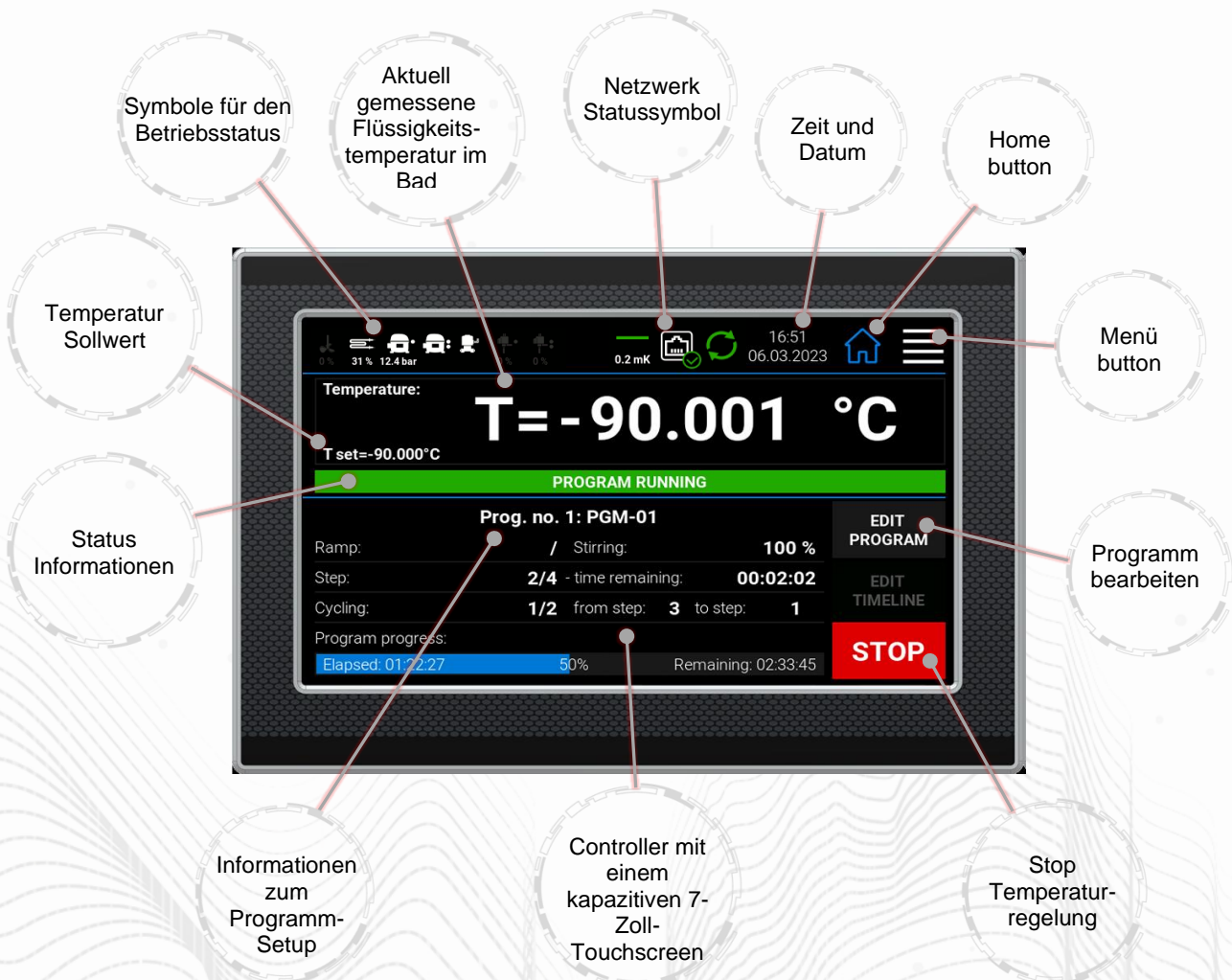
Außenverkleidung
und Innenraum aus
Edelstahl AISI 304
SB mit
abgerundeten
Ecken

Luftgekühltes
Kaskaden-
Kältesystem mit
Verdichter

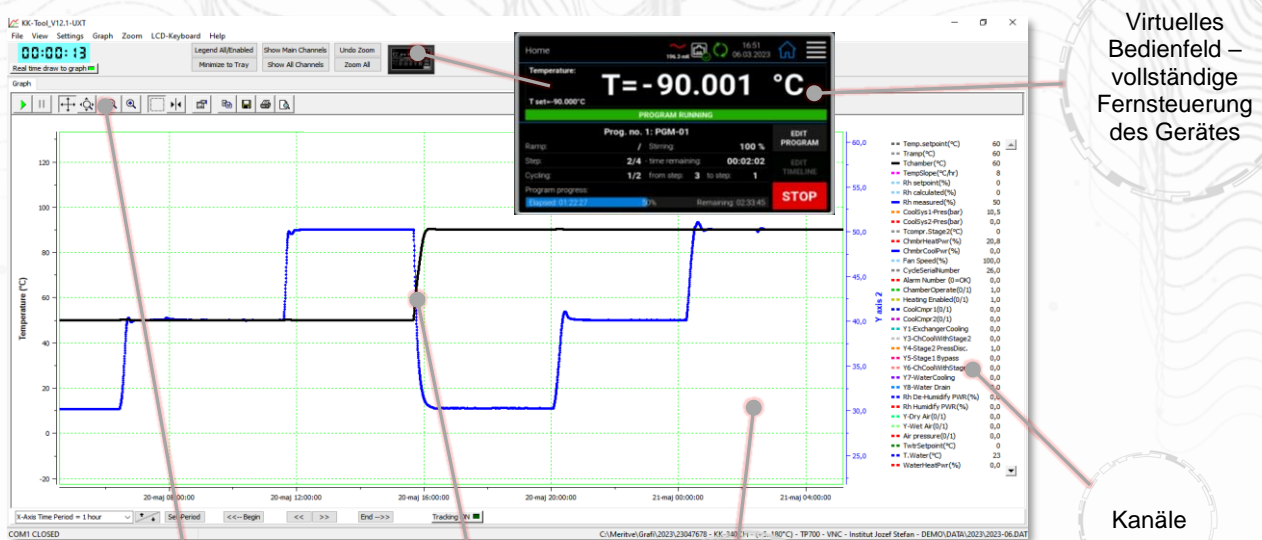
Fahrbares
Einzelgerät mit
eingebauten,
feststellbaren
Rollen

Überlauf mit
Auffangbehälter mit
integriertem System
für automatische
Flüssigkeits-
nachfüllung


Touch-Display mit erweiterten Steuerungsfunktionen:



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



Technical data:

	OB-22/2 E ULT
	
Außenmaße (BxHxT) [mm]	900 x 1275 x 600
Innenmaße (Durchmesser x Eintauchtiefe) [mm]	Ø 147 x 500
Volumen [L]	~ 22
Flüssigkeitsmenge für den Betrieb [L]	25
Temperaturbereich [°C]	- 100 ... + 130
Auflösung Temperaturbereich [°C]	0.001
Auflösung Temperatursollwert [°C]	0.001
Temperaturstabilität [°C]	± 0.005 @ - 100 °C ± 0.005 @ - 90 °C ± 0.005 @ + 20 °C ± 0.002 @ + 50 °C
Temperaturgleichförmigkeit [°C]	± 0.007 @ - 100 °C
Heizrate	~ 100 min (- 100 °C ... + 20 °C)
Kühlrate	~ 200 min (+ 20 °C ... - 100°C)
Temperaturregelung	PID
Geräuschpegel [dBA]	< 68
Kühlung	Kaskadenverdichter-Kältesystem
Spannungsversorgung	3x400 V / 22 A / 50/60 HZ (± 10 %)
Leistungsaufnahme [W]	10700
Interface	Ethernet, USB
Gewicht [kg]	~ 255

*Alle Leistungsdaten mit Flüssigkeit KDC ULT

*Alle Leistungsmessungen unter kontrollierten Umgebungsbedingungen ($T_{ambient} = 21 \text{ °C} \pm 3 \text{ °C}$)!

*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



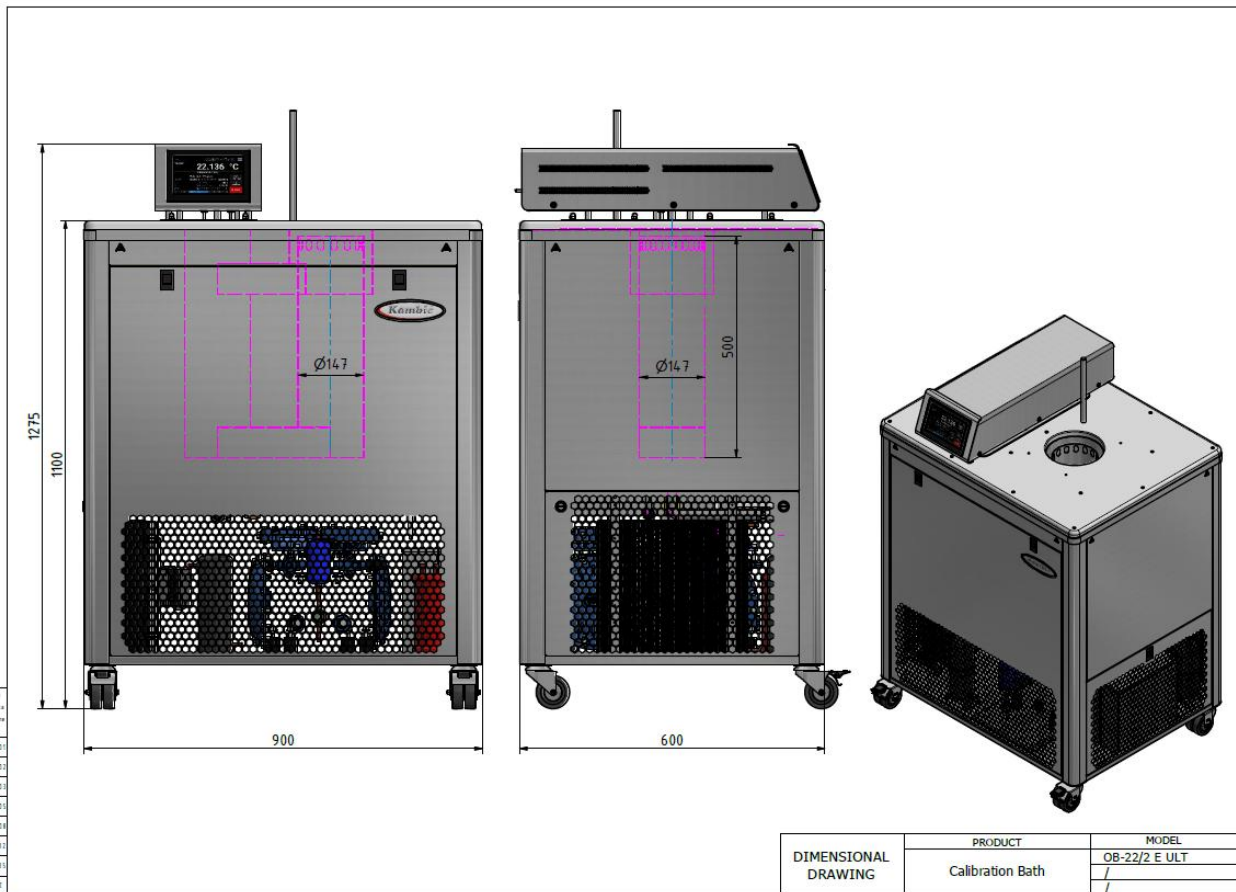
Kalibrierzertifikat



Bestellinformationen und Zubehör*:

Beschreibung	Bestellnummer
Kalibrierbad OB-22/2 E ULT	1358
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
Silikonöl KDC ULT (- 100 °C ...+ 30 °C)	700

**Zubehör kann die Leistungsdaten beeinflussen!*



DIMENSIONAL DRAWING	PRODUCT	MODEL
	Calibration Bath	OB-22/2 E ULT