

Metrologie Division



SMALL ENOUGH
TO CARE
BIG ENOUGH
TO DARE



www.kambi.cometrology.com



Wer wir sind

Ein in Slowenien ansässiges Familienunternehmen.

Mit über 35 Jahren Erfahrung ist Kambič ein spezialisierter Anbieter auf dem Gebiet der Konstruktion, Produktion und Validierung von Messgeräten.

Unser Ziel ist es, für Sie der erste Ansprechpartner zu sein, der das ideale Gleichgewicht zwischen optimierten Lösungen, Qualität und Investitionskosten bietet.



**SMALL ENOUGH
TO CARE
BIG ENOUGH
TO DARE**

Was wir tun

Alles unter einem Dach:

- F&E von mechanischen Komponenten und Lösungen
- F&E von Elektronik und Software
- Fertigung
- Testen, Kalibrieren und Validieren
- Direkte Kundenbetreuung und Vor-Ort-Service durch unser Deutsches Kambič Vertriebsbüro



Temperatur



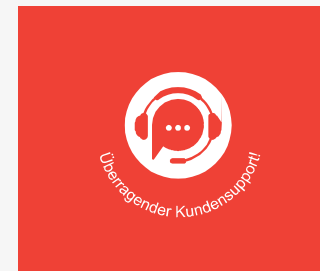
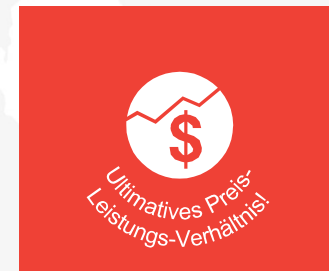
Relative Luftfeuchtigkeit



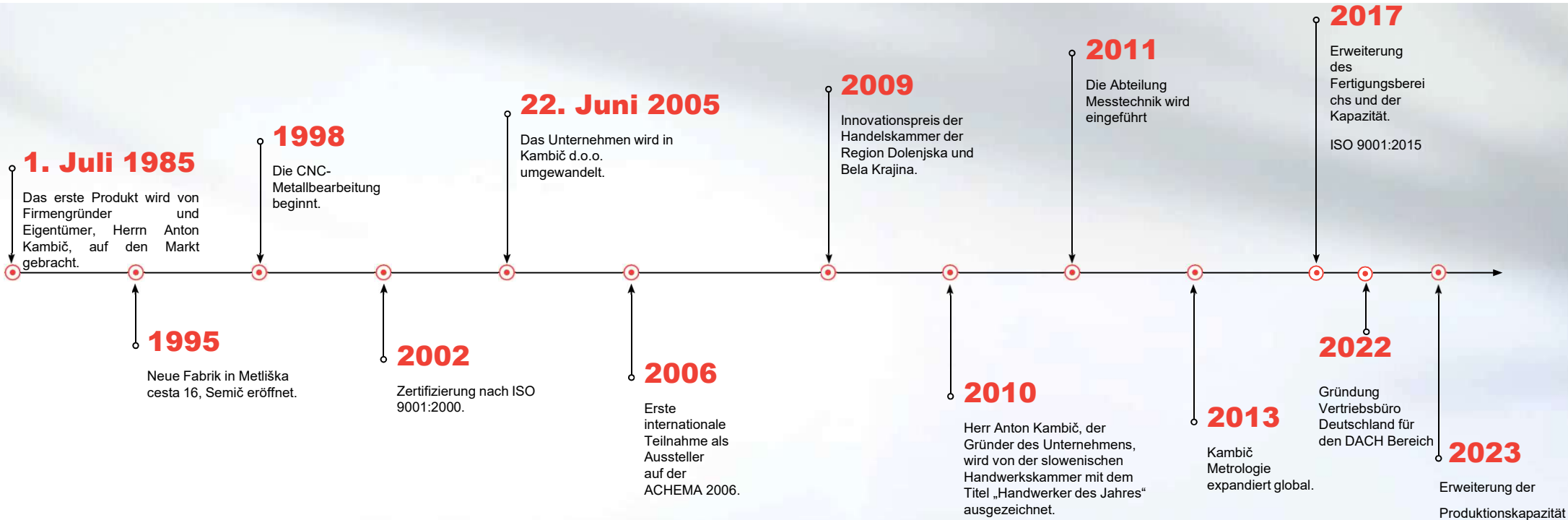
Vakuum und Druck



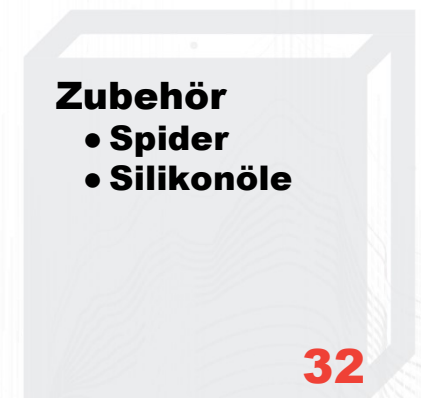
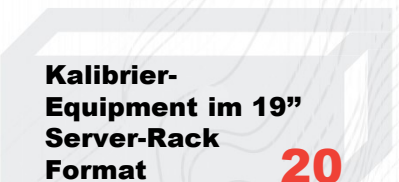
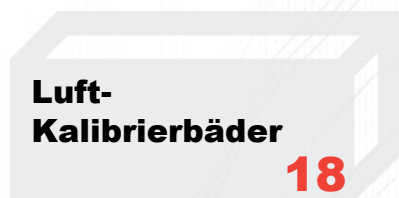
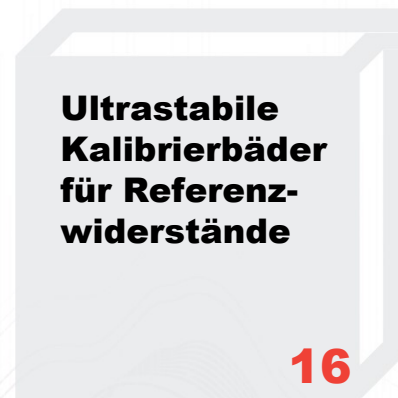
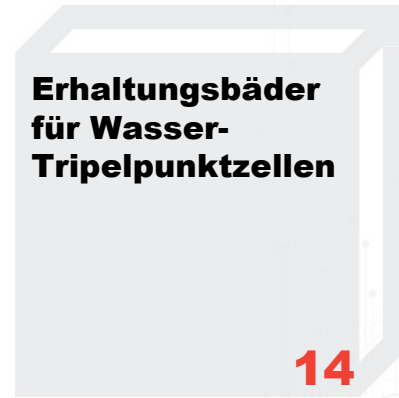
Umweltsimulation



Tradition



Produktfamilien





Kalibrierbäder

- Temperaturgleichförmigkeit und Stabilität im mK-Bereich
- Kalibriert Sensoren jeder Abmessung
- Kalibrierflüssigkeiten sorgen für schnellere Wärmeübertragung auf Referenz und Prüfling
- Eintauchtiefe von bis zu 500 mm
- Einzigartiges Vertical Flow Design (VFD)
- Diverse Badgrößen und umfangreiches Zubehör verfügbar
- Drei verschiedene Temperaturbereiche

Ultra-Niedrigtemperatur-Kalibrierbad



Modell: **OB-22/2 ULT**

Volumen ~ 22 L

Temperaturbereich: -90 °C ... +130 °C

Temperaturstabilität: ±0,005 °C bei -90 °C

Temperaturgleichförmigkeit : ±0,007 °C bei -90 °C



Optionales Zubehör:
Justierbare Halterung für mehrere Fühler

OB
(+40 °C ... +250 °C)



Modelle:

OB-7/2

OB-22/2

OB-50/2

OB-200/2

OB-LT
(-40 °C ... +130 °C)



Modelle:

OB-7/2 LT

OB-22/2 LT

OB-50/2 LT

OB-200/2 LT

OB-ULT
(-90 °C ... +130 °C)



Modelle:

/

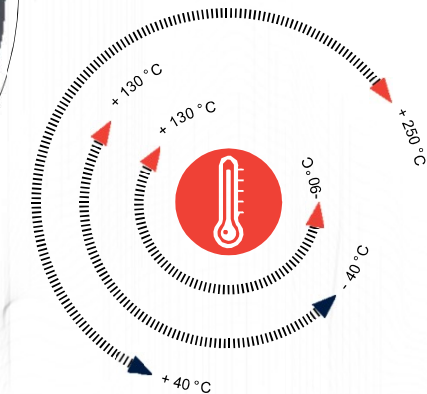
OB-22/2 ULT

OB-50/2 ULT

OB-200/2 ULT



Steuerung
mit erweiterten Funktionen
(Multisteps, Zyklen, usw.)



BADTYP	ERFORDERLICHE FLÜSSIGKEIT FÜR BETRIEB [Liter]	ABMESSUNGEN DER ARBEITSKAMMER [mm]	AUßENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)
OB-7/2 (LT)	~ 10	Φ 100 x h 270	480 x 1080 x 470
OB-22/2 (LT, ULT)	~ 25	Φ 147 x h 500	600 x 1240 x 550
OB-50/2 (LT, ULT)	~ 65	Φ 320 x h 500	745 x 1240 x 495
OB-200/2 (LT, ULT)	~ 260	Φ 600 x h 650	1264 x 1485 x 995

*Weitere Details finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.



Mikrokalibrierbäder

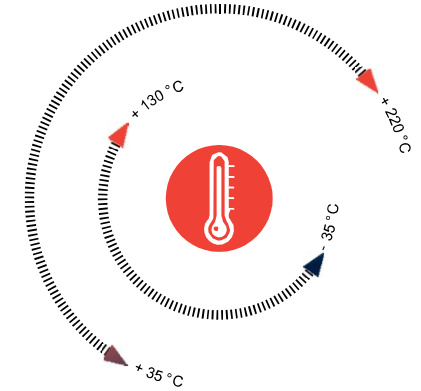
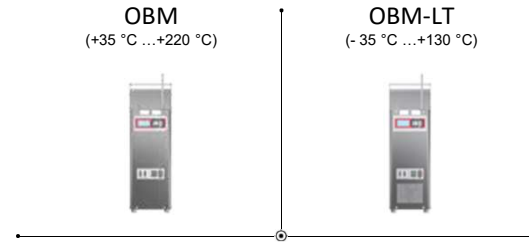
- Kleinste tragbare Kalibrierbäder – Performance wie im Labor
- Kältesystem auf Kompressorbasis
- Kalibrierflüssigkeiten sorgen für schnellere Wärmeübertragung auf Referenz und Prüfling
- Temperaturgleichförmigkeit und Stabilität im mK-Bereich
- Einzigartiges Vertical Flow Design (VFD)
- Kalibriert Sensoren jeder Abmessung
- Kann überallhin mitgenommen werden

Mikrokalibrierbad



Modell: **OBM-LT**
 Volumen: ~ 4 L
 Temperaturbereich: - 35 °C ...+130 °C
 Temperaturstabilität: ±0,007 °C bei -35 °C
 ±0,005 °C bei +50 °C
 ±0,008 °C bei +100 °C
 Temperaturgleichförmigkeit t: ±0,02 °C bei +50 °C
 Kommunikationsanschlüsse: USB und RS-232 als Standard

**Optionales
Zubehör:**
 Einstellbare
 Halterung für
 mehrere
 Sonden



Am häufigsten
verwendetes Zubehör:



Justierbare
Halterung für
mehrere Fühler



Vertikale
Befestigungsstange
mit
Universalklemme



Transportbox

BADTYP	ERFORDERLICHE FLÜSSIGKEIT FÜR BETRIEB (Liter)	ABMESSUNGEN DER ARBEITSKAMMER (B x H x T) (mm)	AUßENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)
OBM	~ 4	□ 80 x 290 Eintauchtiefe	225 x 685 x 330
OBM-LT	~ 4	□ 80 x 290 Eintauchtiefe	225 x 685 x 330

*Weitere Details finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.



Kalibrierbäder vorbereitet für Schwarzkörper Einsätze

- Perfekte Lösung für die Kalibrierung von IR-Thermometern, Wärmebildkameras und anderen thermografischen Geräten
- Kalibrierflüssigkeiten sorgen für schnellere Wärmeübertragung auf Referenz und Schwarzkörpereinsatz
- Verschiedene Standard- und individuell angepasste Schwarzkörper Einsatz Formen erhältlich
- Einzigartiges Vertical Flow Design (VFD)
- Herausragende Temperaturgleichförmigkeit und Stabilität im mK-Bereich
- Drei Temperaturbereiche
- Innovative Lösung

Kalibrierbäder vorbereitet für Schwarzkörper Einsätze

Modell: **OB-15/2 BBLT**

Volumen: ~ 15 L

Temperaturbereich: -20 °C ...+130 °C

Temperaturstabilität: ±0,006 °C bei -20 °C

±0,005 °C bei 0 °C

±0,003 °C bei +100 °C

Temperaturgleichförmigkeit : ±0,007 °C bei -20 °C

Modell: **OB-15/2 BBC**

Volumen: ~ 15 L

Temperaturbereich: +30 °C ...+130 °C

Temperaturstabilität: ± 0,002 °C bei 30 °C

±0,002 °C bei 37 °C

±0,002 °C bei 50 °C

±0,003 °C bei 70 °C

Temperaturgleichförmigkeit: < ±0,007 °C



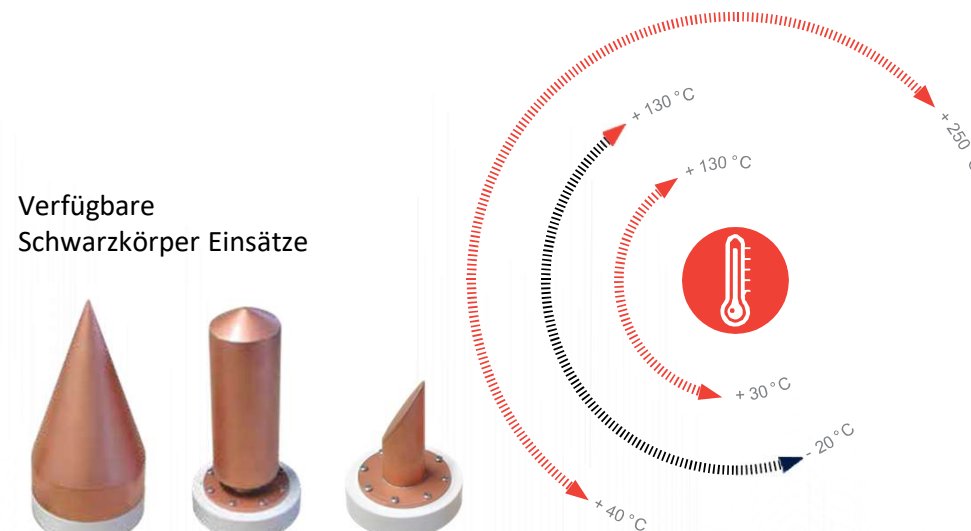
OB-15/2 BB
(+40 °C ...+250 °C)



OB-15/2 BBLT
(-20 °C ...+130 °C)



OB-15/2 BBC
(+30 °C ...+130 °C)



Verfügbare Schwarzkörper Einsätze



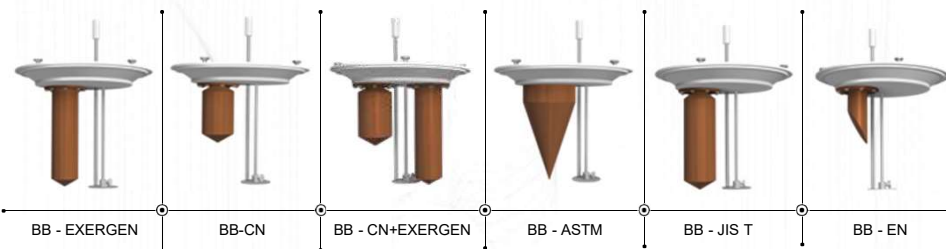
ASTM-
Kennzeichnung
E 1965-98



JIS T
4207:2005



CEN 2003 EN
12470-5



Kalibrierung von Infrarot Thermometern

BADTYP	ERFORDERLICHE FLÜSSIGKEIT FÜR BETRIEB [Liter]	ABMESSUNGEN DER ARBEITSKAMMER [mm]	AUßENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)
OB-15/2	~ 18	Φ 225 x h 270	530 x 1090 x 470
OB-15/2 BBLT	~ 18	Φ 225 x h 270	530 x 1090 x 470
OB-15/2 BBC	~ 18	Φ 225 x h 270	530 x 535 x 470

*Weitere Details finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.



Erhaltungsbäder für Wasser-Tripelpunktzellen

- Vorbereitet zum Einsetzen von TPW-Zellen
- Temperaturgleichförmigkeit und Stabilität im mK-Bereich
- 500 mm Eintauchtiefe
- Kalibrierflüssigkeiten sorgen für schnellere Wärmeübertragung auf Referenz und Prüfling
- Innovative Lösung
- Unabhängiger Frostschutz
- Zyklusfunktion
- Einzigartiges Vertical Flow Design (VFD)
- Zwei Badgrößen

Erhaltungsbäder für Wasser-Tripelpunktzellen



Modell: **OB-50/2 TPW**

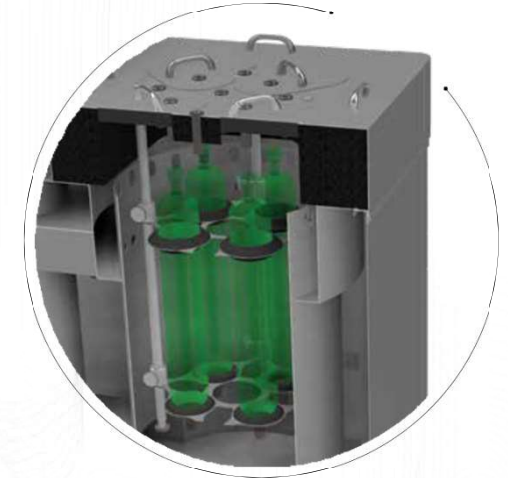
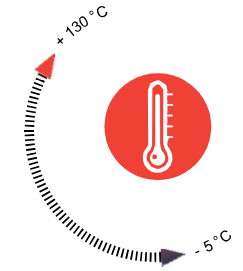
Volumen: ~ 65 L

Temperaturbereich: -5 °C ...+130 °C
 Temperaturstabilität: ±0,002 °C bei 0 °C
 ±0,005 °C bei +20 °C
 ±0,002 °C bei +100 °C
 Temperaturgleichförmigkeit : < ±0.007 °C bei -20 °C

OB-22/2 TPW
(-5 °C ...+130 °C)



OB-50/2 TPW
(-5 °C ...+130 °C)



BADTYP	ERFORDERLICHE FLÜSSIGKEIT FÜR BETRIEB [Liter]	ABMESSUNGEN DER ARBEITSKAMMER [mm]	AUßENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)
OB-22/2 TPW (Kapazität 1 TPW-Zelle)	~ 25	Φ 147 x h 500	600 x 1240 x 550
OB-50/2 TPW (Kapazität bis zu 4 TPW-Zellen)	~ 65	Φ 320 x h 500	745 x 1240 x 495

*Weitere Details finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.



Ultrastabile Wartungsbäder für Referenzwiderstände

- Wartungsbäder mit herausragender Performance auf höchstem Niveau
- Temperaturgleichförmigkeit und Stabilität im mK-Bereich
- Innovative Lösung auf dem neusten Stand der Technik
- Einzigartiges Vertical Flow Design (VFD)
- Mehrere Zugangsöffnungen
- Transparente aufklappbare Abdeckung
- Drei Badgrößen verfügbar

Ultrastabile Wartungsbäder für Referenzwiderstände



Modell: **OB-100/2 LTUS**
 Volumen: ~ 115 L
 Temperaturbereich: +5 °C ...+60 °C
 Temperaturstabilität: ±0,003 °C bei +23 °C
 Temperaturgleichförmigkeit: < ±0.007 °C bei +23 °C

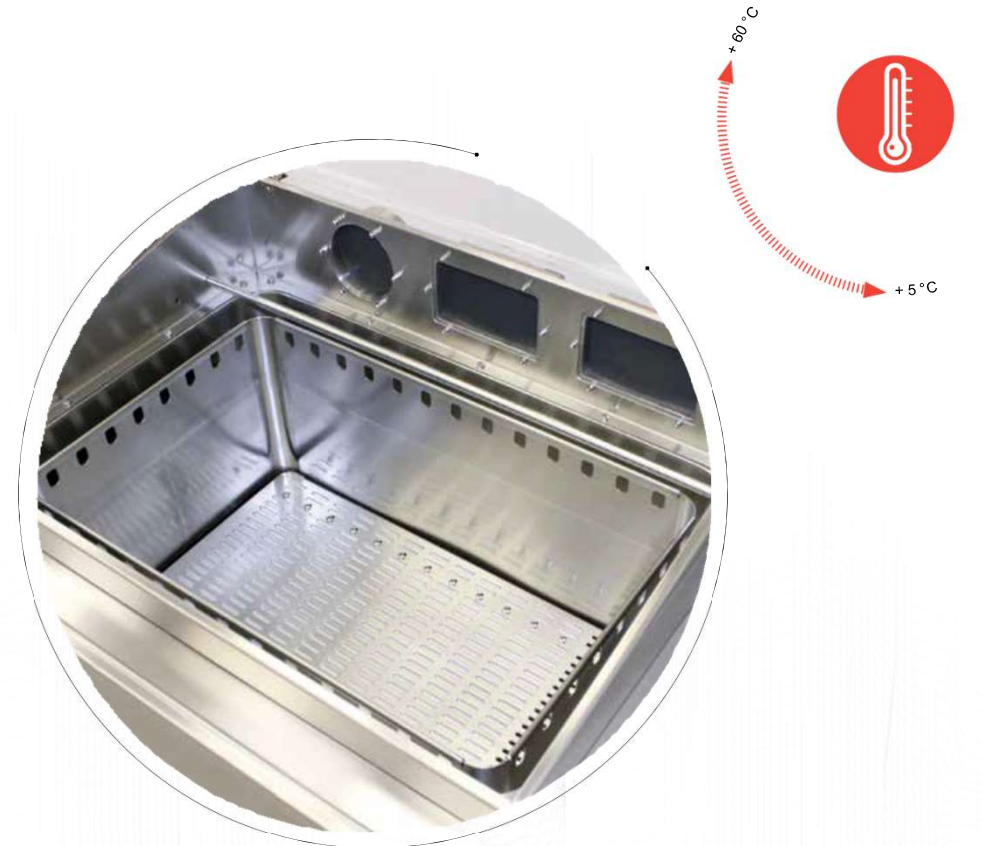
OB-60/2 LTUS
(+ 5 °C ...+60 °C)



OB-100/2 LTUS
(+ 5 °C ...+60 °C)



OB-110/2 LTUS
(+ 5 °C ...+60 °C)



BADTYP	ERFORDERLICHE FLÜSSIGKEIT FÜR BETRIEB [Liter]	ABMESSUNGEN DER ARBEITSKAMMER (B x H x T) (mm)	AUßENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)
OB-60/2 LTUS	~ 78	550 x 268 x 320	1000 x 1035 x 550
OB-100/2 LTUS	~ 115	640 x 268 x 400	1100 x 1035 x 650
OB-110/2 LTUS	~ 155	640 x 350 x 500	1100 x 1122 x 750

*Weitere Details finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.



Luftbäder

- Ausgereifte Lösung für eine ultrastabile Temperaturumgebung rund um die Uhr, 365 Tage
- Trocken, sauber, stabil, leise, Lagerung von Referenzwiderständen
- Ideal zur Überprüfung der Temperaturkoeffizienten
- Peltier-basierete Technologie
- Hält die Temperatur innerhalb von 10 mK über Monate
- PID-Kaskadenregelung
- Seitliche Zugangsanschlüsse für Kabel und Sonden

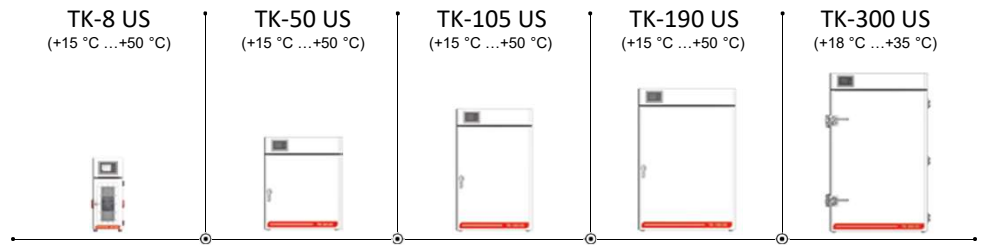
Modell: **TK-190 US**

Volumen: ~ 190 L

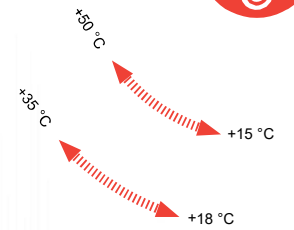
Temperaturbereich: +15 °C ...+50 °C

Temperaturstabilität: ±0,005 °C bei +23 °C

T Temperaturgleichförmigkeit: ±0,02 °C bei +23 °C



TK-300 US



KAMMERGRÖÖE = KAMMER VOLUMEN [Liter]	INNENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)	AUÖENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)
8	160 x 330 x 157	230 x 578 x 332
50	400 x 375 x 350	705 x 865 x 640
105	400 x 640 x 410	705 x 1130 x 700
190	570 x 810 x 410	875 x 1300 x 700
300	601 x 1000 x 500	905 x 1490 x 800

*Weitere Details finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.



Kalibrier-Equipment im 19" Server-Rack Format

- Ausgereifte Lösung für eine ultrastabile Temperaturumgebung rund um die Uhr, 365 Tage
- 19-Zoll-Server-Rackgröße
- Stabil, leise, Lagerung für Standard-Widerstände
- Zugang für Kabel über die obere Abdeckung an zwei Bereichen
- Temperaturgleichförmigkeit und Stabilität im mK-Bereich
- Peltier-basierete Technologie
- PID-Kaskadenregelung

Modell: **TK-19 R** Luftbad

Volumen: ~ 13 L

Temperaturbereich: +15 °C ...+35 °C

Temperaturstabilität: ±0,003 °C bei 23 °C

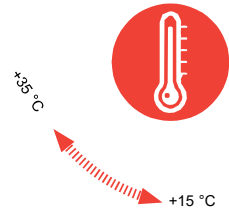
Temperaturgleichförmigkeit: ±0,006 °C bei 23 °C



TK-19 T
(+15 °C ...+35 °C)



OB-19 R
(+15 °C ...+35 °C)



Modell: **OB-19 R** Flüssigkeitsbad

Volumen: ~ 10 L

Temperaturbereich: +15 °C ...+35 °C

Temperaturstabilität: ±0,002 °C bei 23 °C

Temperaturgleichförmigkeit : ±0,006 °C bei 23 °C



RACKEINHEIT	VOLUMEN [Liter]	INNENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)	AUßENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)
TK-19 R	~ 13 (Kapazität von bis zu 4 Tinsley-Standard-Widerständen)	208 x 266 x 235	355 x 403 x 467
OB-19 R	~ 10 (Kapazität von bis zu 4 Tinsley-Standard-Widerständen)	230 x 220 x 200	355 x 495 x 467

*Weitere Details finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.



Temperaturkammern

- Beständigkeits- und Produktprüfung durch reproduzierbare Temperatur Parameter
- Prüfprogramme nach definierten Temperaturprofilen
- Hervorragende Temperaturstabilität
- Weltweit anerkannt bei nationalen Metrologie Instituten
- Vorkonditionierung von Proben für anderen Tests
- Beschleunigte Alterungstests
- Datenlogger und Sensorkalibrierung

Modell: **TK-68 CKLT**

Volume ~ 68 L

Temperaturbereich: -40 °C ... +180 °C

Temperaturstabilität: ±0,3 °C bis -40 °C

±0,05 °C bei 50 °C

±0,05 °C bei 90 °C

±0,1 °C bei 180 °C

Temperaturgleichförmigkeit: ±1,5 °C bei -40 °C

±0,3 °C bei 50 °C

±0,4 °C bei 90 °C

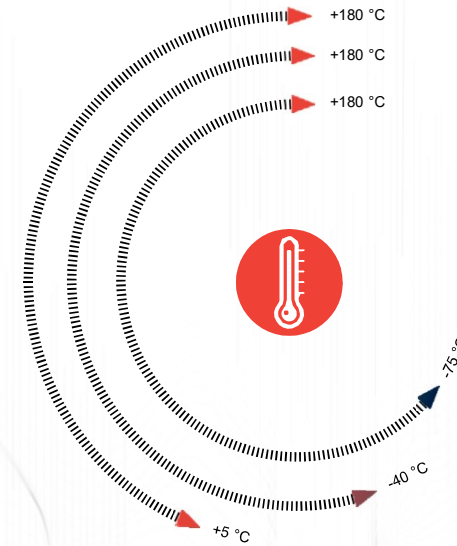
±1,5 °C bei

180 °C



Temperaturkammer

TK-CK (+5 °C ... +180 °C)	TK-CKLT (-40 °C ... +180 °C)	TK-CKULT (-75 °C ... +180 °C)
Modelle:	Modelle:	Modelle:
TK-68 CK	TK-68 CKLT	TK-105 CKULT
TK-190 CK	TK-190 CKLT	TK-190 CKULT
TK-340 CK	TK-340 CKLT	TK-340 CKULT
TK-500 CK	TK-500 CKLT	TK-500 CKULT
TK-1000 CK	TK-1000 CKLT	TK-1000 CKULT



KAMMERGRÖÖE = KAMMER VOLUMEN [Liter]	INNENABMESSUNGEN DER KAMMER (B x H x T) [mm] für CK- und CKLT-Modelle	INNENABMESSUNGEN DER KAMMER B x H x T (mm) für CKULT-Modelle
68	410 x 475 x 350	/
105	/	530 x 500 x 460
190	600 x 615 x 510	620 x 590 x 515
340	600 x 835 x 685	620 x 810 x 690
500	800 x 835 x 800	870 x 800 x 800
1000	1000 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 1000

*Weitere Details finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.



Klimakammern

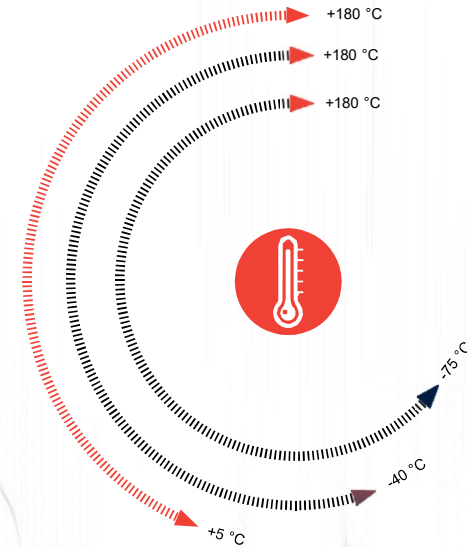


- Umweltsimulation und Prüfprogramme nach definierten Temperatur- und Feuchteprofilen
- Herausragende Feuchte- und Temperaturstabilität
- Datenlogger und Sensorkalibrierung
- Weltweit anerkannt bei nationalen Metrologie Instituten
- Beschleunigte Alterungstest
- Belastungstests



Modell: **KK-340 CHLT**
 Volume ~ 340 L
 Temperaturbereich: -40 °C ... +180 °C
 Temperaturstabilität: ±0,5 °C bei -40 °C
 ±0,08 °C bei 50 °C 50 % Rh
 ±0,1 °C bei 90 °C 90 % Rh
 ±0,2 °C bei 180 °C
 Temperaturgleichförmigkeit : ±1,0 °C bei -40 °C
 ±0,3 °C bei 50 °C 50 % Rh
 ±0,4 °C bei 90 °C 90 % Rh
 ±1,5 °C bei 180 °C

KK-CH (+5 °C ... +180 °C)	KK-CHLT (-40 °C ... +180 °C)	KK-CHULT (-75 °C ... +180 °C)
Modelle:	Modelle:	Modelle:
KK-68 CH	KK-68 CHLT	KK-105 CHULT
KK-190 CH	KK-190 CHLT	KK-190 CHULT
KK-340 CH	KK-340 CHLT	KK-340 CHULT
KK-500 CH	KK-500 CHLT	KK-500 CHULT
KK-1000 CH	KK-1000 CHLT	KK-1000 CHULT



KAMMERGRÖÖE = KAMMER VOLUMEN [Liter]	INNENABMESSUNGEN DER KAMMER B x H x T (mm) für CH- und CHLT-Modelle	INNENABMESSUNGEN DER KAMMER B x H x T (mm) für CHULT-Modelle
68	410 x 475 x 350	/
105	/	530 x 500 x 460
190	600 x 615 x 510	620 x 590 x 515
340	600 x 835 x 685	620 x 810 x 690
500	800 x 835 x 800	870 x 800 x 800
1000	1000 x 1000 x 1000	1000 x 1000 x 1000

*Weitere Details finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.



Kalibrier-Klimakammer



- Perfekt für die Kalibrierung von Sensoren für Lufttemperatur und relative Luftfeuchtigkeit
- Herausragende Homogenität und Regulierung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- Datenlogger und Sensorkalibrierung
- Weltweit anerkannt bei nationalen Metrologie Instituten

Modell: **C3-50**

Volumen: ~ 57 L

Temperaturbereich: +10 °C ... +55 °C
 Temperaturstabilität: ±0,03 °C bei +21 °C, 50 % Rh
 (besser als ±0,08 °C im gesamten Temperaturbereich)
 Temperaturgleichförmigkeit : ±0,2 °C bei +21 °C, 50 % Rh

Zubehör: Tür mit 2 Flanschanschlüssen
 (1 mehrschichtiges Isolierglas und 1 Isolierblock mit Anschlüssen)

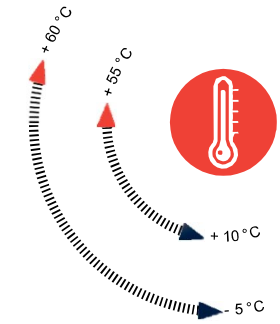


Kalibrier-Klimakammer

C3-50
(+10 °C ... +55 °C)



K3-90
(-5 °C ... +60 °C)



Modell **C3-50**

Standard



Tür mit 2 Flanschanschlüssen und 2 mehrschichtigen Isoliergläsern



Tür mit 2 Flanschanschlüssen und 1 mehrschichtigem Isolierglas und 1 Isolierblock mit Anschlüssen



Tür mit 2 Flanschanschlüssen und 2 Isolierblöcken mit Anschlüssen



KAMMERGRÖÖE = KAMMER VOLUMEN [Liter]	INNENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)	AUßENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)
50	400 x 400 x 360	570 x 800 x 615
90	480 x 460 x 411	650 x 1223 x 793

*Weitere Details finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.



Peltierbasierte Klimakammern

- Einzig auf Peltier-Technologie basierte Temperatur- und Feuchteregeleung
- Praktischer Zugang für Kabel und Sonden von der Seite
- Stabile, leise, vibrationsfreie klimatische Bedingungen
- PID Kaskadenregelung
- Aufrechterhaltung einer überlegenen Temperatur- und Rh-Stabilität

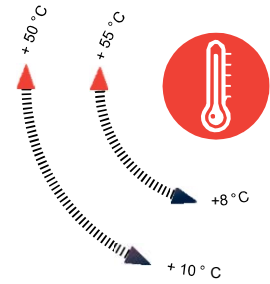


Modell: **PKK-125**
 Volumen: ~ 125 L
 Temperaturbereich: +10 °C ...+50 °C
 Temperaturstabilität: ±0,08 °C bei +15 °C, 75 % Rh
 ±0,05 °C bei +20 °C, 60 % Rh
 ±0,05 °C bei +30 °C, 65 % Rh
 ±0,10 °C bei +50 °C, 75 % Rh
 ±0,10 °C bei +50 °C, 15 % Rh
 Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 10 % ... 95 %
 Temperaturgleichförmigkeit : ±0,30 °C bei +15 °C, 75 % Rh
 ±0,25 °C bei +20 °C, 60 % Rh
 ±0,50 °C bei +30 °C, 65 % Rh
 ±0,60 °C bei +50 °C, 75 % Rh
 ±1,30 °C bei +50 °C, 15 % Rh
 Zubehör: Beobachtungsfenster mit
 Kammerbeleuchtung

PKK-50
 (+8 °C ...+55 °C)



PKK-125
 (+10 °C ...+50 °C)



Modell: **PKK-50**
 Mit Zubehör: Trolley
 Beobachtungsfenster mit
 Kammerbeleuchtung



KAMMERGRÖÖE = KAMMER VOLUMEN [Liter]	INNENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)	AUÖENABMESSUNGEN (B x H x T) (mm)
50	400 x 400 x 360	570 x 800 x 660
125	500 x 500 x 500	670 x 1135 x 755

*Weitere Details finden Sie im entsprechenden technischen Datenblatt.



Individuelle Kundenlösungen

- Maßgefertigte Kalibrierbäder in jedem beliebigen Temperaturbereich
- Angepasste schwarze Körperhöhlräume
- Eine große Auswahl an Standard- und passgenauem Zubehör
- Extra-kleine bis extra-große Klimakammern für jede DUT-Anforderung
- Gerätekompatibilität mit offenen Kommunikationsprotokollen

Modell: **KK-500 CHLT**

Volumen: ~ 500 L

Temperaturbereich: -40 °C ...+180 °C

Temperaturstabilität: ±0,5 °C bei -40 °C

±0,06 °C bei 50 °C 50 % Rh

±0,1 °C bei 90 °C 90 % Rh

±0,2 °C bei 180 °C

Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit: 10 % ... 95 %

Temperaturgleichförmigkeit ±0,7 °C bei -40 °C

±0,3 °C bei 50 °C 50 % Rh

±0,4 °C bei 90 °C 90 % Rh



Klimakammer mit entnehmbarer Zwischenglastür und IRIS-Port-Eingriffen

Kalibrierbad mit erweiterter Tiefe

Modell: **OB-85/2 LT**

Außenabmessungen (B x H x T) [mm]: 1200 x 959 x 650

Innenabmessungen [mm]: Φ 320 x 700

Erforderliches Flüssigkeitsvolumen für den Betrieb: ~ 80 L

Temperaturbereich: -20 °C ...+180 °C

Temperaturstabilität: < ±0,005 °C

Temperaturgleichmäßigkeit: < ±0,007 °C



Modell: **OB-35/2 SLT**

Außenabmessungen (B x H x T) [mm]: 700 x 984 x 500

Innenabmessungen [mm]: 280 x 300 x 340

Erforderliches Flüssigkeitsvolumen für den Betrieb: ~ 43 L

Temperaturbereich: -40 °C ...+130 °C

Temperaturstabilität: ±0,004 bei -40 °C

±0,005 bei 20 °C

± 0,002 bei 100 °C

Temperaturgleichförmigkeit : ±0,007 °C bei -40 °C



Kalibrierbad mit quadratischem Arbeitsbereich



Zubehör

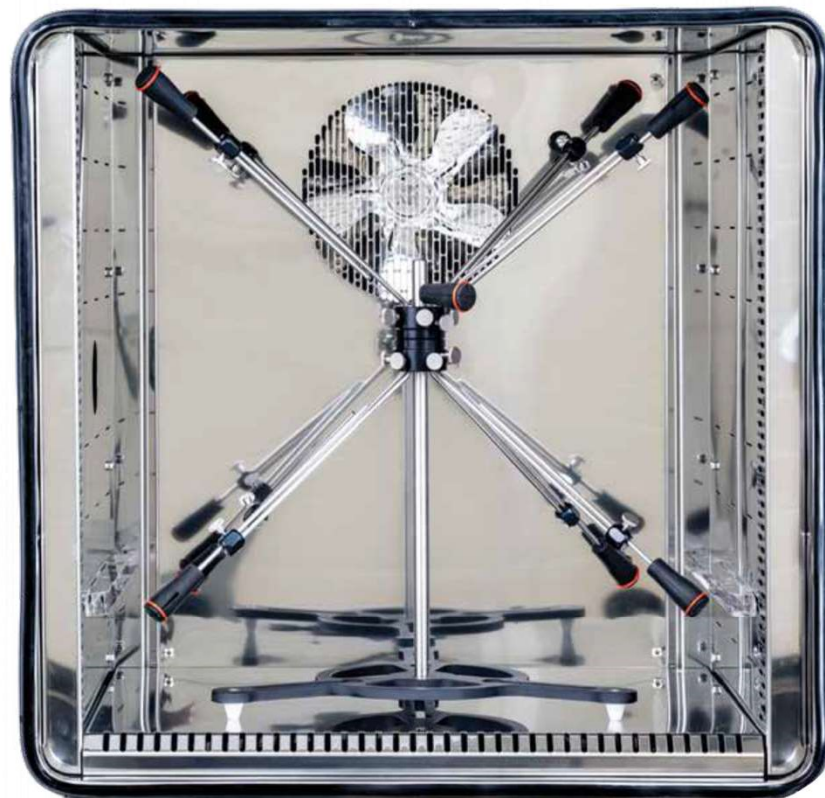


Spider

Richtlinienkonformes Befestigungssystem für das sichere Platzieren von Temperatursensoren in Temperatur- und Klimakammern

Anwendungsgebiete:

- Kammer Mapping
- Kammervalidierung
- Kammerkalibrierung
- Gleichförmigkeitsstudien



Konzept

Die Spider ermöglicht eine flexible Positionierung von Temperatursensoren in Klimakammern. Sie vereinfacht die Einrichtung von Temperaturtests, Kalibrierung und Validierung von Kammern. Sie verfügt über elf (11) Sensorhalterungen aus flexiblem und isolierendem Silikon, die den Temperatursensor von Edelstahl-Montagegestangen thermisch isolieren.

Kompatibilität

Die Spider ist für Temperatursensoren von 3 bis 6 mm Durchmesser und Betriebstemperaturen von -100 bis +200 °C verwendbar. Sie ist für den Einsatz mit jeder Art von Mehrkanal-Temperaturmesssystemen geeignet.

Modelle	MAX. VOLUMEN	MIN. VOLUMEN
SPIDER 600	720 x 720 x 720	480 x 480 x 480
SPIDER 1000	1200 x 1200 x 1200	720 x 720 x 720
SPIDER-KOMBO	1200 x 1200 x 1200	480 x 480 x 480

Silikonöle



Silikonöflüssigkeit KDC ULT (-100 °C ... +30 °C)

Silikonöflüssigkeit KDC 200,05 (-40 °C ... +130 °C)

Silikonöflüssigkeit KDC 200,20 (+10 °C ... +230 °C)

Silikonöflüssigkeit KDC 200,50 (+30 °C ... +278 °C)

Silikonöflüssigkeit KDC 710 (+80 °C ... +300 °C)

Weltweit Partner und Kunden:

Industrien

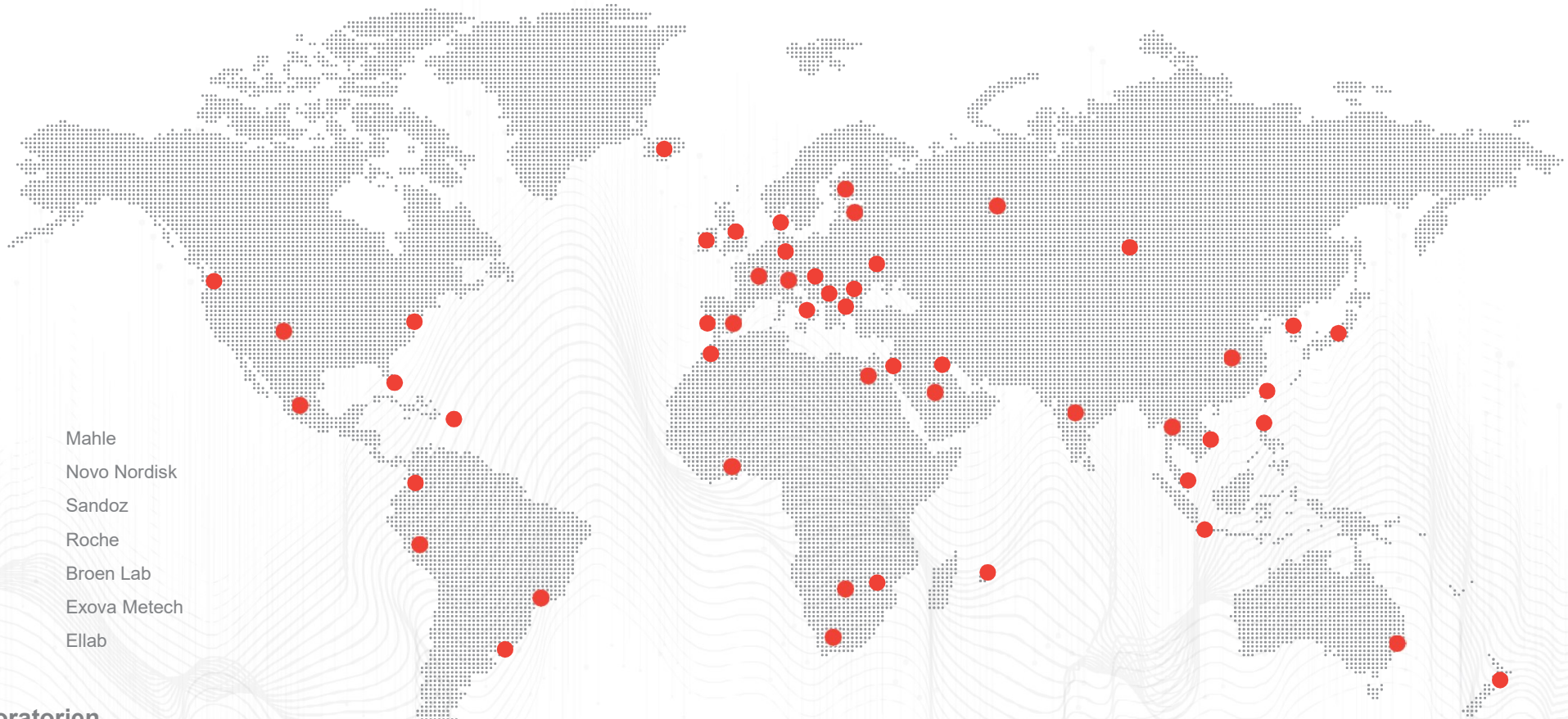
Pharma
Elektronik
Chemie
Mechanik
Automotive
Luftfahrt
Wetterdienste
Prüfeinrichtungen
F&E-Institute
Universitäten
Biotechnologie
Luft- und
Raumfahrt

Referenzen

BAE Systems	Mahle
ESA	Novo Nordisk
Danfoss	Sandoz
Samsung	Roche
Trescal	Broen Lab
TDK	Exova Metech
Medico Support	Ellab
u.v.m.	

Nationale Laboratorien

LMK Slowenien	FPS Belgien	NIST USA
MIKES Finnland	INTiBS Polen	HMI Kroatien
DTI Dänemark	INRIM Italien	MBM Montenegro
DFM A/S Dänemark	BIPM Frankreich	KRISS Korea
PTB Deutschland	NPL Vereinigtes Königreich	NIMT Thailand
MBW AG Schweiz	NSAI Irland	NMC Singapur





www.kambicmetrology.com

Kambič d.o.o. | Metliška cesta 16 | SI – 8333 Semič | Slovenien – EU

Vertriebsbüro Deutschland Tel.: +49 (0) 7252 926 4949 00

Tel.: +386 (0)7 35 65 220 | info@kambicmetrology.com | www.kambicmetrology.com