

# Multifunktionales Präzisionsthermometer CTR3000



# Multifunktionales Präzisionsthermo- meter, CTR3000

- Einsetzbar mit PRTs, Thermoelementen und Thermistoren
- Innovative und leichte Bedienung via Touchscreen
- Hohe Genauigkeit
- Auf 44 Kanäle erweiterbar
- Logger- und Scan-Funktionen
- Vielseitige Anwendungen



## Touchscreen und intuitive Benutzeroberfläche

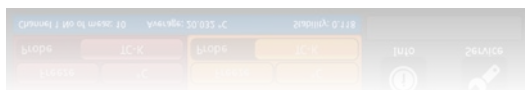


### Bedienung leicht gemacht

Durch die innovative Bedienoberfläche ist die Bedienung weitgehend selbsterklärend. Das klare Touchscreen-Display mit acht Apps auf dem Hauptbildschirm zeigt Informationen auf einen Blick an. Daraus ergeben sich die Hauptaufgaben, die der Bediener ausführen kann: Einfach einen Fühler definieren, die Kalibrierung über ein Loggerprotokoll dokumentieren oder durch Messung der Kanäle nacheinander eine Scan-Routine durchführen. Durch den einfachen Aufbau dieser einzigartigen Konstruktion wird die Bedienung des CTR3000 verblüffend einfach.

## Mit einer Scan-Routine wird die Mehrkanalmessung funktionell vereinfacht

Aufgrund des breiten Spektrums des CTR3000 lässt sich die Kalibrierung mit einem einzigen Gerät wirtschaftlich gestalten. Durch die Logger- und Scan-Eigenschaften mit einem Live-Bildschirm und -Schaubild wird die Kalibrierung vereinfacht.



# Mit wichtigen Kriterien zum richtigen Produkt

Typ	Messung		Technologie		Genauigkeit Gesamter Messbereich	Referenzwiderstände		Sensorstrom		Anzahl Kanäle Maximal
	RTD	TC	AC	DC		Int	Ext	Std	Benutzerdefiniert	
CTR3000	●	●	○	●	0,005 K*	●	○	●	○	44
CTR5000	○	○	●	○	0,005 K	●	○	●	○	64
CTR6000	○	○	○	●	3 ppm	●	●	○	●	60
CTR6500	○	○	●	○	1 ppm	●	●	○	●	60
CTR9000	○	○	●	○	20 ppb	○	●	○	●	60

● möglich ○ nicht möglich \* bei Messung von Widerstandsthermometern

Unsere Temperaturmessbrücken werden überwiegend zur Kalibrierung und Messung von Temperatursensoren eingesetzt. Mit einer einfachen Messanordnung, einer intuitiven grafischen Bedienoberfläche und einer genauen Temperaturmesstechnik wird das Messen mit unseren Messbrücken stark vereinfacht.

## Branchen

### Automobilindustrie

Kalibrierung von hochpräzisen Automobilsensoren

### Kalibrierdienstleistungen

Effiziente und präzise Kalibrierung konform zu lokalen und nationalen Normen.

### Heizung, Klima, Lüftung

Genauere Messung und Steuerung bei Anwendungen wie z. B. Klima, Wasserheiz- und -kühlanlagen.  
Fertigungsprüfung, Kalibrierung der Leistungskenngrößen von Bauteilen.

### Medizin/Pharma

Präzise Kalibrierung für Messsysteme bei der Herstellung von medizinischen Geräten, chirurgischen Geräten und innovativen medizinischen Lösungen.

### Militär

Genauere und sichere Kalibrierung von Temperaturmessgeräten zur Gewährleistung der Qualität und Minimierung des Ausfallrisikos.

### Öl & Gas

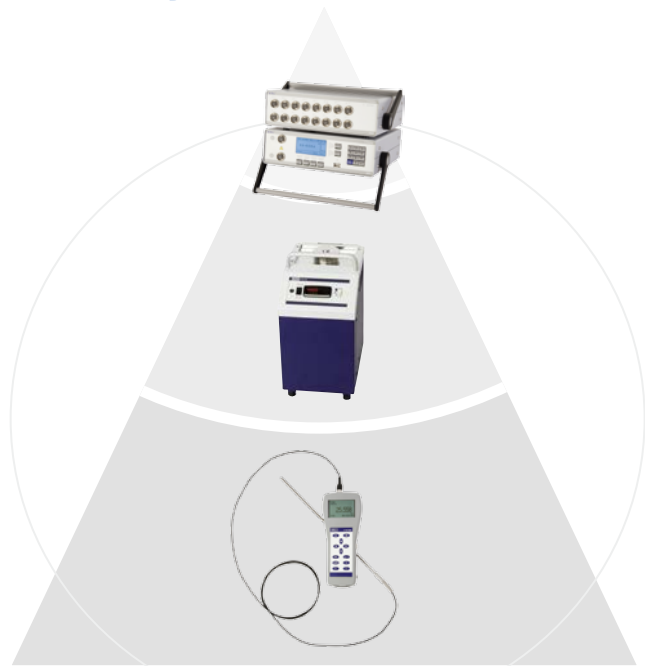
Präzise Kalibrierung für Geräte in rauer und verschmutzungsanfälliger Umgebung.



# Höchste Präzision für jeden Anspruch

Neben der Dachmarke WIKA findet man in der Messgröße Temperatur auch die Marke ASL. Mit diesen auf dem Kalibriermarkt etablierten Marken liefern wir die ideale Lösung für jede Messaufgabe.

Die Produkte von ASL können hervorragend mit dem Produktprogramm von WIKA kombiniert werden und ermöglichen auch eine Präsentation bei anspruchsvollsten Kunden als Komplettanbieter.



**Leistungsspektrum**  
Messbereich: -200 ... +1.300 °C  
Regelbereich: -55 ... 1.100 °C

## WIKA und ASL

ASL (Automatic Systems Laboratories) ist weltweit führend in der Herstellung von Temperaturprodukten im Bereich von hochpräzisen Temperatur-Hand-Helds bis zu Temperaturmessbrücken auf höchstem Niveau.

Seit 2013 ist ASL Teil der WIKA Gruppe im Bereich der Kalibriertechnik. Seitdem hat sich ASL noch weiter verbessert. Moderne und effiziente Lagerhaltung sorgt für kurze und exakte Lieferzeiten. Die Serviceleistungen sowie die Produktpalette werden weiter ausgebaut.

Bilder (Seite 3):  
©www.fotolia.com  
©www.iStockphoto.com

**WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG**  
Alexander-Wiegand-Straße 30 · 63911 Klingenberg · Germany  
Tel. +49 9372 132-0 · Fax +49 9372 132-406  
info@wika.de · www.wika.de

**WIKAL**  
Part of your business