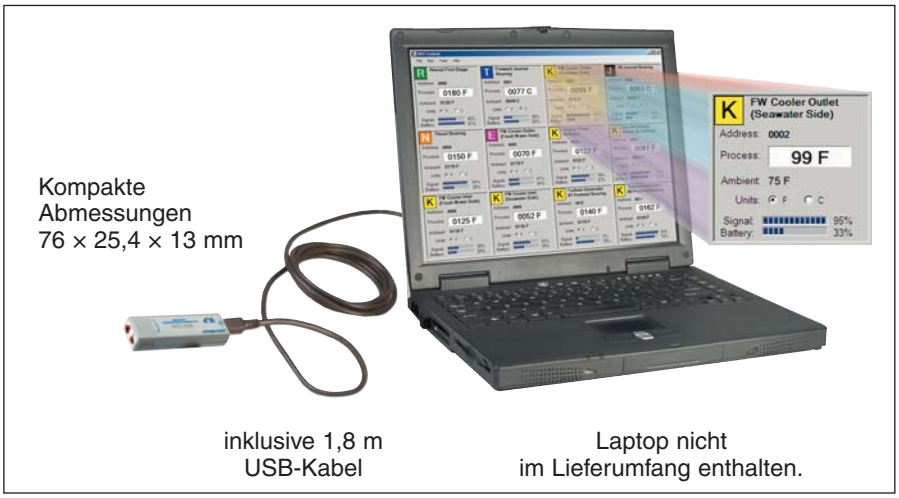
UTC-USB

Universal-Thermoelement-USB-Umsetzer

- **Für Thermoelement-Typen J, K, T, E, R, S, B, C und N**
- **Integrierte Vergleichsstellen-kompensation und Linearisierung**
- **Geeignet für Standard- und Miniatursteckverbinder**
- **Kostenlose Software zur Anzeige und Aufzeichnung**



Direkter USB-Anschluss an den PC

Der UTC-USB Universal-Thermoelement-USB-Umsetzer unterstützt acht Thermoelement-Typen und ermöglicht die Übertragung und Anzeige der Temperaturmesswerte auf den PC über einen USB-Port.
Der UTC-USB verfügt über eine automatische Vergleichsstellen-kompensation und Linearisierung. Mit der im Lieferumfang enthaltenen Software lassen sich der Thermoelement-Typ und die Temperatureinheit auswählen, um den PC dann als Anzeiger, Schreiber oder Datenlogger zu verwenden.

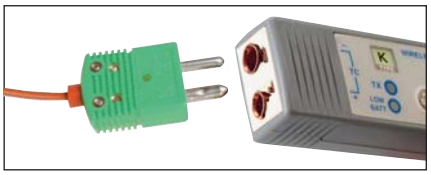
Der UTC-USB verfügt über den patentierten Universaleingangs-anschluss von OMEGA für Thermoelement-Steckverbinder in Standard- und Miniaturgröße. Ein USB-Kabel zum schnellen Anschluss an einen PC wird mitgeliefert.

TECHNISCHE DATEN

Thermoelementeingang
Einstellbar: J, K, T, E, R, S, B, C oder N
Messgenauigkeit:
Typ J, K: ±0,5% des Messwerts, mindestens jedoch ±1,0°C
Typ T, E, N: ±0,5% des Messwerts, mindestens jedoch ±2,0°C
Typen R, S, B und C: ±0,5% des Endwerts
Messauflösung: 1°C
Vergleichsstellenkompensation (automatisch): -10 bis 70°C
Thermoelement-Anschluss: Patentierte Universalbuchse, für Steckverbinder in Standard- und Miniaturgröße geeignet
USB-Anschluss: Version 1.0, 1.1 und 2.0; Ministecker Typ B; Kabel (1,8 m) im Lieferumfang enthalten
Betriebsumgebung: -10 bis 70°C
Computer-Schnittstelle: USB (jedem Gerät liegt ein USB-Kabel bei)
Software (im Lieferumfang enthalten): Erfordert Windows® 2000, XP, VISTA (32 Bit) oder Windows 7 (32 Bit)
Abmessungen (L × W × H): 76 × 25,4 × 13 mm
Gehäuse: Kunststoff (glasfaserverstärktes Nylon)

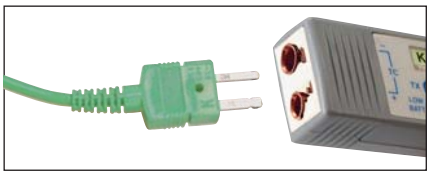
UTC-USB

INFO-Telefon 0800–8266342
Tel. 07056–9398-0
Fax 07056–9398-29
www.omega.de
info@omega.de

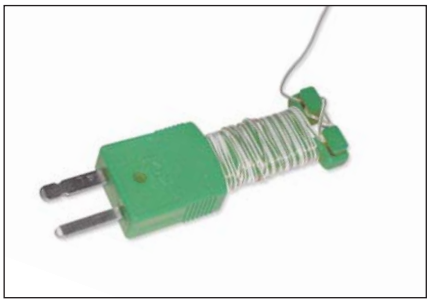


Universaleingangsanschluss

• für Standardsteckverbinder (OSTW)

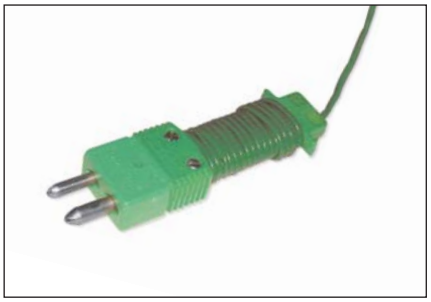


• für Miniatursteckverbinder (SMPW)



Inklusive kostenlosem Thermoelement!

Zum Lieferumfang jedes USB-Umsetzers gehört ein Thermoelement Typ K mit 1 m isolierter Anschlussleitung samt Steckverbinder in Miniaturgröße und Kabel-Caddy.



Bestellen Sie ein Reserveexemplar!

Modellnummer SC-GG-K-30-36 (Steckverbinder in Miniaturgröße).

Modellnummer LSC-GG-K-24-36 (Steckverbinder in Standardgröße).

Typ	Bereich °C	Genauigkeit
J	-100 bis 760°C	±0,5% der Anzeige oder ±1°C*
K	-100 bis 1260°C	±0,5% der Anzeige oder ±1°C*
T	-200 bis 400°C	±0,5% der Anzeige oder ±2°C*
E	-200 bis 1000°C	±0,5% der Anzeige oder ±2°C*
R	260 bis 1760°C	±0,5% des Endwerts
S	260 bis 1760°C	±0,5% des Endwerts
B	870 bis 1820°C	±0,5% des Endwerts
C	0 bis 2315°C	±0,5% des Endwerts
N	-100 bis 1260°C	±0,5% der Anzeige oder ±2°C*

* je nachdem, welcher Wert größer ist.

Bestellinformationen (Bitte Modellnummer angeben)	
Modellnummer	**Beschreibung**
UTC-USB	Universal-Thermoelement-USB-Umsetzer
UWTC-CABLE	USB-Ersatzkabel, 1,8 m
SC-GG-K-30-36	Ersatz-Drahtthermoelement Typ K mit Steckverbinder in Miniaturgröße
	Ersatz-Drahtthermoelement Typ K mit Steckverbinder in Standardgröße

Lieferung komplett mit USB-Kabel, Mess- und Datenlogger-Software, Drahtthermoelement Typ K und Bedienungsanleitung