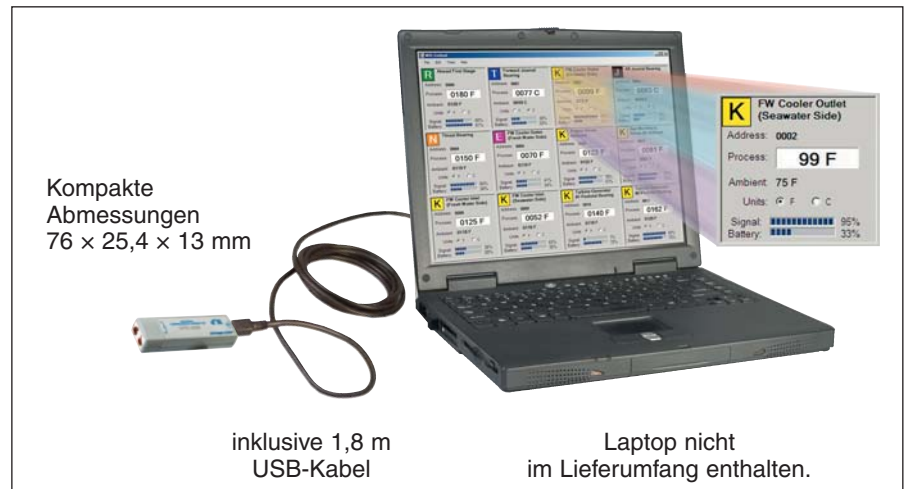


## UTC-USB

### Universal-Thermoelement-USB-Umsetzer

- ✓ Für Thermoelement-Typen J, K, T, E, R, S, B, C und N
- ✓ Integrierte Vergleichsstellenkompensation 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 Vergleichsstellenkompensation 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 Universaleingangsanschluss 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:

Patentierter 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)

#### NEWPORT ELECTRONICS GmbH



Daimlerstraße 26  
D-75392 Deckenpfronn

Tel. 0 70 56-9398-0

Fax 0 70 56-9398-29

© COPYRIGHT NEWPORT ELECTRONICS GMBH.  
ALLE RECHTE VORBEHALTEN

 und  **NEWPORT** sind Warenzeichen der Newport Electronics, Inc. in Deutschland.

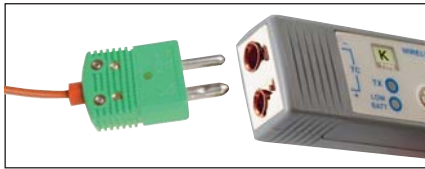
 und  **OMEGA** sind Warenzeichen der OMEGA Engineering, Inc. in Deutschland.

**INFO-Telefon 0 800-82 66 342**

<http://www.omega.de>

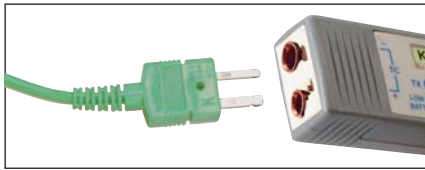
E-Mail: [info@omega.de](mailto:info@omega.de)



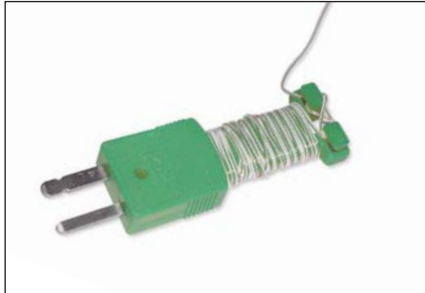


### Universaleingangsanschluss

- 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