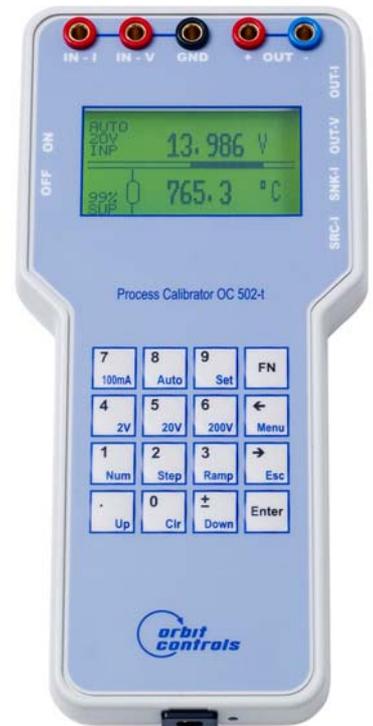


- ✓ Stromkalibrator 0/4 - 22mA, Source/Sink
- ✓ Spannungskalibrator 0-14V
- ✓ mV-Ausgabe 0-28mV und 0-560 mV
- ✓ DIN-Thermoelemente J, K, N, R, S, T, B, E
- ✓ Messgerät  $\pm 2V$  bis  $\pm 200V$  DC und  $\pm 100mA$
- ✓ Kalibriert und misst gleichzeitig
- ✓ Schritte, Rampen, direkte Werteingabe
- ✓ Interner Akku



**Modell OC 502-t** ist ein Kalibrator-Multimeter zum Generieren von Strömen 0/4-22mA in Source- oder Sinkmode und Spannungen von 0-14V. Gleichzeitig können externe Spannungen in den Bereichen  $\pm 2V$ ,  $\pm 20V$  und  $\pm 200VDC$  (feste Bereiche oder automatische Bereichswahl) und Ströme bis  $\pm 100mA$  gemessen und am Display dargestellt werden.

Zum Kalibrieren von DMS-Verstärkern, Messumformern und Kleinsignalgeräten können mV-Spannungen von 0-28mV oder 0-560mV generiert werden.

DIN-Thermoelemente J, K, N, R, S, T, B, E werden simuliert. Der gewünschte Sensortyp wird gewählt und der Temperaturwert über die Tastatur eingegeben. Die Temperatur erscheint an der Anzeige und das mV-Signal steht an den Ausgangsbuchsen zur Verfügung. Die Anschlussstelle wird auf die Umgebungstemperatur kompensiert. Die Kompensation kann auch ausgeschaltet werden.

Das Gerät wird aus einer internen wiederaufladbaren Li-Ion Batterie versorgt und erlaubt einen 9 Std. Dauerbetrieb mit 20mA Stromausgang und abgeschalteter Hintergrundbeleuchtung.

Alle Messbereiche können individuell softwaremässig über die Tastatur nachgeiecht werden.

Zum Lieferumfang gehört das Ladegerät, zwei Messkabel, Kalibrierblatt und Koffer.

## FUNKTIONEN

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Tarierung des Ausgangssignals, Wahl einer Filterkonstante, Hintergrundbeleuchtung.   | <input type="checkbox"/> Wahl von Bereichen 0-28mV oder 0-560mV mit Auflösung auf 0.001mV bzw. 0.01mV.                     |
| <input type="checkbox"/> Direkte Eingabe des Ausgangssignals über die Tastatur. Der Strom kann von 0 bis 22mA, die Spannung von 0 bis 14V gewählt werden. | <input type="checkbox"/> Simulation von DIN - J, K, N, R, S, T, B, E Thermoelementen mit oder ohne Anschluss-Kompensation. |
| <input type="checkbox"/> Steigende oder fallende Rampen 0-14V oder 0-22mA, mit wählbaren Schritten.   | <input type="checkbox"/> Signalausgabe von allen Signaltypen in festen Schritten wie z.B.: 0-2-4-6-8-10-12-14V.            |

# TECHNISCHE DATEN

## KALIBRATOR

---

<b>DC-A</b>	0/4 - 22 mA	Source oder Sink, Auflösung 0.001mA.
<b>DC-V</b>	0 - 14 V	Auflösung 0.001V.
<b>mV-Ausgabe</b>	0-28 mV	Auflösung 0.001mV.
	0-560mV	Auflösung 0.01mV
<b>Thermospannung</b>	Thermoelemente	J,K,N,R,S,T,B,E nach DIN
	Kompensation der Anschlussstelle bezieht sich auf die Umgebungstemperatur. Die Kompensation kann ausgeschaltet werden. Die Temperaturwerte können über den gesamten Messbereich gewählt werden.	
<b>Signalausgabe</b>	Direktausgabe:	Über Tastatur frei wählbar mit 5-Digit Auflösung.
	In Schritten:	z.B. 4-8-12-16-20-22 mA wählbar über Tastendruck.
	In Rampen:	Steigende, fallende und automatische Rampen mit wählbaren Schritten.

## MULTIMETER

---

<b>Bereich 2 V DC</b>	Impedanz:	1.38 M Ohm
<b>Bereich 20 V DC</b>	Impedanz:	593 k Ohm
<b>Bereich 200 V DC</b>	Impedanz:	563 k Ohm
<b>Bereich 100 mA DC</b>	Impedanz:	10 Ohm

Die Spannungen können in festen Bereichen oder mit automatischer Bereichswahl gemessen werden. Der Strombereich hat einen festen Messbereich von 100mA.

Der Kalibrator und das Multimeter messen gleichzeitig.

## WEITERE ANGABEN

### Genauigkeit Kalibrator

± 0.05% vom Wert + 0.1% vom Bereich.

### Genauigkeit Multimeter

± (0.1% vom Bereich + 1 Digit)

### Temperaturkoeffizient

± 25ppm / K

### Multimeter-Messzeit

2 Messung/Sek.

## ZUBEHÖR

Netz-Ladegerät 95 - 240VAC

Messkabel rot und schwarz

Kalibrierblatt

Betriebsanleitung

Koffer

### Versorgung

Interne wiederaufladbare Batterie. Die Betriebszeit beim Ausgangsstrom von 20mA beträgt 9 Std.

### Anschlüsse

4mm vergoldete Buchsen für Ein- und Ausgänge.

OC 502-t im Koffer mit Zubehör

