

# Kalibrator K 2001

Der Kalibrator K 2001 stellt eine Geberquelle für Ströme, Spannungen und alle gängigen Thermoelemente zur Verfügung. Damit eignet er sich besonders für die Überprüfung von Messfühlern und Verstärkern in der Mess- und Prozesstechnik.

Bei der Entwicklung wurde Wert auf einfachste Bedienbarkeit gelegt. Zur Benutzerführung erforderliche Informationen werden im Display gemeinsam mit dem vorgewählten Kalibrierwert dargestellt.

## Technische Daten

### Allgemein

Versorgung:	2 mal 9 V Akkus
Temperaturbereich:	0 bis 40 °C
Genauigkeit:	0,05% vom Bereichsendwert
Drift:	kleiner 20 ppm/°C

### Stromquelle

Einstellbereich:	0 bis 25 mA
Auflösung:	10 µA
Bürde:	0 bis 500 Ω

### Spannungsquelle mV

Einstellbereich:	0 bis 99 mV
Auflösung:	10 µV
Last:	max. 10 mA

### Spannungsquelle V

Einstellbereich:	0 bis 10 V
Auflösung:	1 mV
Last:	10 mA

### Thermospannungen

Typ	Bereich
K (NiCr)	0 bis 1350 °C
J (Fe)	0 bis 750 °C
T (Cu)	0 bis 400 °C
N (NiCrSi)	0 bis 1300 °C
E (NiCr)	0 bis 900 °C
R (Pt13Rh)	0 bis 1700 °C
S (Pt10Rh)	0 bis 1750 °C
B (Pt30Rh)	0 bis 1820 °C

Bei allen Thermospannungen ist die Gebergenauigkeit mindestens um Faktor 2 besser als die genaueste Thermofühlerklassifizierung (Klasse 1) nach DIN EN 60584 bzw. IEC 584-2.

Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten.



### Abmessungen

Länge:	ca. 170 mm
Breite:	ca. 90 mm
Höhe:	ca. 40 mm
Gewicht mit Batterie:	ca. 500 g

### Ausstattung

- Alle Ausgänge kurzschlussfest.
- Aktive Driftkompensation.
- Zuschaltbare Klemmstellenkompensation.
- Zuschaltbare Displaybeleuchtung.
- Alarm bei Leitungsunterbrechung oder Bürdenüberschreitung im Stromgeberbetrieb.
- Überwachung der Batteriespannung.
- Softwareupdates möglich.

### Als Zubehör optional

- Ladegerät ALS-2-9
- Bereitschaftstasche C50

**PEWA**  
**Messtechnik GmbH**  
Weidenweg 21  
58239 Schwerte  
Telefon (0 23 04) 69 27  
Fax (0 23 04) 69 20  
E-Mail: info@pewa.de

