

## Temperatur - TE Typ K (NiCr-Ni)

<b>Messbereich</b>	-20 bis +500 °C
<b>Genauigkeit</b>	±1 °C (0 bis +100 °C)
<b>Auflösung</b>	0,2 °C

## Gleichspannung DC

<b>Messbereich</b>	1,0 bis 600,0 V
<b>Auflösung</b>	max. 1 mV
<b>Genauigkeit</b>	± (0,8 % v. Mw. + 3 Digit)

## Wechselspannung AC

<b>Messbereich</b>	1,0 mV bis 600,0 V
<b>Auflösung</b>	max. 1 mV
<b>Genauigkeit</b>	± (1 % v. Mw. + 3 Digit)

## Gleichstrom DC

<b>Messbereich</b>	0,1 bis 600,0 A (Zange) 0,1 bis 600,0 µA (Messleitungen)
<b>Auflösung</b>	0,1 (Zange) 0,1 (Messleitungen)
<b>Genauigkeit</b>	± (2 % v. Mw. + 5 Digit) (Zange) ± (2 % v. Mw. + 5 Digit) (Messleitungen)

## Wechselstrom AC

<b>Messbereich</b>	0,1 bis 600,0 A (Zange) 0,1 bis 600,0 µA (Messleitungen)
<b>Auflösung</b>	0,1 A (Zange) 0,1 µA (Messleitungen)

## Wechselstrom AC

<b>Genauigkeit</b>	$\pm (2 \% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digit})$ (Zange) $\pm (1,5 \% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digit})$ (Messleitungen)
--------------------	--

## Widerstand

<b>Auflösung</b>	max. 0,01 Ohm
<b>Messbereich</b>	0,01 bis 60,0 MOhm
<b>Genauigkeit</b>	$\pm (1,5 \% \text{ v. Mw.} + 3 \text{ Digit})$

## Kapazität

<b>Auflösung</b>	max. 0,01 nF
<b>Messbereich</b>	2 nF bis 60,00 mF
<b>Genauigkeit</b>	$\pm (1,5 \% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digit})$

## Frequenz

<b>Auflösung</b>	max. 0,1 Hz
<b>Messbereich</b>	0,01 Hz bis 9999 kHz
<b>Genauigkeit</b>	$\pm (1 \% \text{ v. Mw.} + 1 \text{ Digit})$

## Wirkleistung

<b>Messbereich</b>	0,1 W bis 600 kW
<b>Genauigkeit</b>	$\pm (5 \% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digit})$
<b>Auflösung</b>	0,1 W

## Blindleistung

<b>Messbereich</b>	0,1 bis 600,0 kvar
<b>Genauigkeit</b>	$\pm (10 \% \text{ v. Mw.} + 5 \text{ Digit})$

### Blindleistung

<b>Auflösung</b>	0,1 var
------------------	---------

### Scheinleistung

<b>Messbereich</b>	0,1 VA bis 600,0 kVA
<b>Genauigkeit</b>	± 1 Digit
<b>Auflösung</b>	0,1 VA

### Leistung für Gleichstrom / Gleichspannung

<b>Messbereich</b>	0,1 W bis 600,0 kW
<b>Genauigkeit</b>	± 1 Digit
<b>Auflösung</b>	max. 0,1 W

### Leistungsfaktor

<b>Messbereich</b>	-1,00 bis +1,00
<b>Genauigkeit</b>	± (10 % v. Mw. + 5 Digit)
<b>Auflösung</b>	0,01

### Allgemeine technische Daten

<b>Betriebsfeuchte</b>	0 bis 80,0 %rF
<b>Gewicht</b>	378 g
<b>Abmessungen</b>	249 x 96 x 43 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-10 bis +50 °C
<b>Anschließbare Fühler</b>	1 x Temperaturfühler (Adapter für Thermoelemente Typ K erforderlich)
<b>Systemvoraussetzung</b>	erfordert iOS 11.0 oder neuer; erfordert Android 6.0 oder neuer; erfordert mobiles Endgerät mit Bluetooth 4.0

## Allgemeine technische Daten

<b>Produktfarbe</b>	schwarz
<b>Normen</b>	EN 61326-1; EN 61010-2-032; EN 61140
<b>Batterietyp</b>	3 Microzellen AAA
<b>Displaytyp</b>	LCD (Liquid Crystal Display)
<b>Displaygröße</b>	zweizeilig
<b>Schnittstellen</b>	2 Messbuchsen
<b>Lagertemperatur</b>	-15 bis +60 °C
<b>Messkategorie</b>	CAT IV 600V; CAT III 1000V
<b>Zulassungen</b>	CSA; CE
<b>Innenwiderstand</b>	11 MOhm (AC / DC)

## Geräte- und Messfunktionen

<b>Diodentest</b>	ja
<b>Durchgangsprüfung</b>	ja
<b>Displaybeleuchtung</b>	ja
<b>Hold</b>	ja
<b>MinMax</b>	ja
<b>Leistungsmessung</b>	ja
<b>Temperturmessung mit Adapter</b>	ja
<b>True RMS</b>	ja
<b>Anlaufstrom</b>	ja
<b>Bluetooth</b>	ja

## Geräte- und Messfunktionen

<b>Anzeige (Counts)</b>	6.000
<b><math>\mu</math>A-Strommessbereich</b>	ja
<b>Autom. Messgrößenerkennung</b>	ja