

Temperatur - TE Typ K (NiCr-Ni)

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

Gleichspannung DC

Messbereich	0,1 bis 1000 V
Auflösung	max. 0,1 mV
Genauigkeit	± (0,8 % v. Mw. + 3 Digit)

Wechselspannung AC

Messbereich	0,1 mV bis 1000 V
Auflösung	max. 0,1 mV
Genauigkeit	± (1,0 % v. Mw. + 3 Digit)

Gleichstrom DC

Messbereich	0,1 µA bis 10 A
Auflösung	max. 0,1
Genauigkeit	± (1,5 % v. Mw. + 5 Digit)

Wechselstrom AC

Messbereich	0,1 µA bis 10 A
Auflösung	max. 0,1 µA
Genauigkeit	± (1,5 % v. Mw. + 5 Digit)

Widerstand

--	--

Widerstand

Auflösung	max. 0,01 Ohm
Messbereich	0,01 bis 60,00 MOhm
Genauigkeit	± (1,5 % v. Mw. + 3 Digit)

Kapazität

Auflösung	max. 0,01 nF
Messbereich	0,001 nF bis 60000 µF
Genauigkeit	± (1,5 % v. Mw. + 5 Digit)

Frequenz

Auflösung	max. 0,1 Hz
Messbereich	0,001 Hz bis 60,00 MHz
Genauigkeit	± (0,1 % v. Mw. + 1 Digit)

Allgemeine technische Daten

Betriebsfeuchte	0 bis 80 %rF
Gewicht	340 g
Abmessungen	167 x 85 x 45 mm
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C
Produktfarbe	schwarz
Anschließbare Fühler	1 x Temperaturfühler (Adapter für Thermoelemente Typ K erforderlich)
Schutzklasse	IP64
Normen	EN 61326-1; EN 61010-2-033; EN 61140
Batterietyp	3 Microzellen AAA

Allgemeine technische Daten

Displaytyp	LCD (Liquid Crystal Display)
Displaygröße	zweizeilig
Schnittstellen	4 Messbuchsen
Lagertemperatur	-15 bis +60 °C
Messkategorie	CAT IV 600V; CAT III 1000V
Zulassungen	CSA; CE
Innenwiderstand	11 MOhm (AC / DC)

Geräte- und Messfunktionen

Diodentest	ja
Durchgangsprüfung	ja
Stromzangenmessung mit Adapter	ja
Displaybeleuchtung	ja
Hold	ja
MinMax	ja
Temperturmessung mit Adapter	ja
True RMS	ja
Tiefpassfilter	ja
Einschaltdauer-Messung	ja
Anzeige (Counts)	6.000
µA-Strommessbereich	ja
Autom. Messgrößenerkennung	ja