

Technische Daten

Messbereiche

DCV: 400 mV; 4/ 40/ 400/ 1000 V
ACV: 400 mV; 4/ 40/ 400/ 750 V
DCA: 400/ 4000 μ A; 40/ 400 mA; 10 A
ACA: 400/ 4000 μ A; 40/ 400 mA; 10 A
OHM: 400 Ω ; 4/ 40/ 400 k Ω ; 40 M Ω
Kap.: 4/ 40/ 400 nF; 4/ 40/ 400 μ F; 4/ 40 mF
Freq.: 4/ 40/ 400 kHz; 4/ 40 MHz
RPM: 4/ 40 kRPM; 4/ 40/ 400 MRPM
Temp.: -50 $^{\circ}$ C ... +1000 $^{\circ}$ C

Auflösung

DCV: 0,1 mV; 0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 V
ACV: 0,1 mV; 0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 V
DCA: 0,1/ 1 μ A; 0,01/ 0,1 mA; 0,01 A
ACA: 0,1/ 1 μ A; 0,01/ 0,1 mA; 0,01 A
OHM: 0,1/ 1/ 10/ 100 Ω ; 1/ 10 k Ω
Kap.: 1/ 10/ 100 pF; 1/ 10/ 100 nF; 1/ 10 μ F
Freq.: 1/ 10/ 100 Hz; 1/ 10 kHz
RPM: 0,01/ 0,1/ 1/ 10/ 100 kRPM
Temp.: 1 $^{\circ}$ C

Genauigkeit

DCV: $\pm 0,3$ % der Anz. + 2dgt (bis 400 V);
 $\pm 0,5$ % + 3dgt (darüber)
ACV: $\pm 0,5$ % der Anz. + 5dgt (bis 400 V);
 $\pm 0,8$ % + 5dgt (darüber)
DCA: $\pm 0,8$ % der Anz. + 2dgt (bis 400 mA);
 ± 1 % + 2dgt (darüber)
ACA: $\pm 1,0$ % der Anz. + 5dgt (bis 400 mA);
 $\pm 1,2$ % + 5dgt (darüber)
OHM: $\pm 0,6$ % der Anz. + 2dgt (bis 4 M Ω);
 ± 1 % + 3dgt (darüber)
Kap.: $\pm 1,9$ % der Anz. + 20dgt
Freq.: $\pm 0,5$ % der Anz. + 1dgt
RPM: $\pm 0,5$ % der Anz. + 1dgt
Temp.: $\pm 1,0$ % der Anz. + 2 $^{\circ}$ C

Messrate

0,5/ s

Durchgangspieper

bei Unterschreitung von x Ω

Diodentest

Test: gut oder defekt / geringe oder keine Leitfähigkeit

Datenspeicher	intern, für 32000 Werte
Speicherintervall	1 s bis 20 min (einstellbar)
Schnittstelle	RS-232
Software und Datenkabel	beides im Lieferumfang, geeignet für Win '95, '98, '2000, XPpro
Display	hintergrundbeleuchtetes, 3 ¼-stelliges LCD-Display
Versorgung	1 x 9 V Blockbatterie
Automatische Selbstabschaltung	nach 30 min ohne Betätigung (deaktivierbar)
Abmessungen	198 x 86 x 38 mm
Gewicht	430 g
Umgebungsbedingungen	max. 85 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C
Schutzart / Normung	IP 65 / IEC 1010-1, 600 V CAT III