



MT02566 Digital-Multimeter

- (1) LCD-Display 3 1/2stellig, Ziffern 13 mm hoch
- (2) Meßfunktion-Wahlschalter
- (3) Meßbuchse Strom 10 A
- (4) Meßbuchse für Spannung, Strom und Widerstand
- (5) Masseanschlußbuchse

4 mm Sicherheitsbuchsen

Abmessungen: 130 x 70 x 35 mm

Gewicht: 150 g

Blockbatterie 9 V

Hinweise vor Inbetriebnahme:

Wählen Sie die gewünschte Meßfunktion, bevor Sie die Meßleitungen an den Stromkreis anschließen. Überzeugen Sie sich vor jeder Messung, ob der Meßfunktion-Wahlschalter in der richtigen Stellung steht und der zu erwartende Meßwert die jeweiligen Nenndaten nicht überschreitet.

Schalten Sie den Meßfunktion-Wahlschalter nicht während eines Meßvorgangs in andere Meßfunktionen. Bei Messungen im Ohmbereich vergewissern Sie sich zunächst, ob das Meßobjekt spannungsfrei ist, ansonsten besteht die Gefahr der Zerstörung des Meßgerätes.

Wechselspannungsmessung: AC V

Meßbereich	Auflösung	Abweichung
200 V	100 mV	$\pm 1,2\%$ v. E. + 3 dgt.
500 V	1 V	$\pm 1,2\%$ v. E. + 3 dgt.

max. Eingangsspannung AC 500 V bei 45 - 400 Hz
Eingangsimpedanz 5 M Ω für alle Bereiche
Überlastschutz 500 Vrms in allen AC V-Bereichen

Gleichspannungsmessung: DC V

Meßbereich	Auflösung	Abweichung
200 mV	0,1 mV	$\pm 0,5\%$ v. E. +2 dgt.
2 V	1 mV	$\pm 0,5\%$ v. E. +2 dgt.
20 V	10 mV	$\pm 0,5\%$ v. E. +2 dgt.
200 V	100 mV	$\pm 0,5\%$ v. E. +2 dgt.
500 V	1 V	$\pm 0,8\%$ v. E. +2 dgt.

max. Eingangsspannung 500 V DC
Eingangsimpedanz 10 M Ω
Überlastschutz 230 V im Bereich 200 mV, 500 Vrms in allen anderen DC V-Bereichen

Gleichstrommessung: DC A

Meßbereich	Auflösung	Abweichung
200 μ A	0,1 μ A	$\pm 1\%$ v. E. + 2 dgt.
2000 μ A	1 μ A	$\pm 1\%$ v. E. + 2 dgt.
20 mA	10 μ A	$\pm 1\%$ v. E. + 2 dgt.
200 mA	100 μ A	$\pm 1,2\%$ v. E. + 2 dgt.
10 A	10 mA	$\pm 2,0\%$ v. E. + 5 dgt.

Überlastschutz:

alle Bereiche (außer 10 A) Sicherung 0,3 A (250 V)

Widerstandsmessung: OHM

Meßbereich	Auflösung	Abweichung
200 Ω	0,1 Ω	$\pm 0,8\%$ v. E. + 2 dgt.
2 k Ω	1 Ω	$\pm 0,8\%$ v. E. + 2 dgt.
20 k Ω	10 Ω	$\pm 0,8\%$ v. E. + 2 dgt.
200 k Ω	100 Ω	$\pm 0,8\%$ v. E. + 2 dgt.
2 M Ω	1 k Ω	$\pm 1,0\%$ v. E. + 2 dgt.