

Digitalni multimeter

MD 9016 Digitalni multimeter



Digitalni multimeter MD 9016 je popolna kombinacija velikosti, inovativnih funkcij in vgrajene podpore za komunikacijo z PC-jem. Namenjen je manj zahtevnemu delu v delavnici ali na terenu in je kot tak enostaven za uporabo ter primeren za manj vešče uporabnike.

MERILNE FUNKCIJE

- AC, DC meritev napetosti;
- AC, DC meritev toka;
- Meritev upornosti;
- Meritev kapacitivnosti;
- Preizkušanje diod;
- Meritev frekvence;
- Meritev zveznosti ozemljitve;
- Zaznavanje električnega polja;
- Meritev temperature.

GLAVNE LASTNOSTI

- Samodejen izbor merilnega območja: uporabnik lahko izbira med ročnim ali samodejnim izborom merilnega območja.
- Zaznava električnega polja: brezstična in stična (s sondo) zaznava električnega polja.
- Relativna ničla: funkcionalnost za primerjavo med signali ali odstranitev šuma ozadja.
- Zadržanje prikaza: funkcija zamrznitve prikazane informacije za poznejši ogled.
- PC povezava: testni rezultati so lahko preneseni na računalnik z opsijsko PC programsko opremo.
- Varnost: CAT IV / 300 V, CAT III / 600 V in CAT II / 1000 V prenapetostna zaščita.

APLIKACIJE

- Meritve na HVAC sistemih;
- Nezahtevno testiranje v industriji;
- Nezahtevno iskanje napak;
- Delo na terenu;
- Hobi uporaba.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Funkcija	Obseg	Natančnost
DC napetost	60.00 mV...1000 V	Od $\pm(0.4\%$ odčitka + 5 digitov) do $\pm(0.2\%$ odčitka + 3 digiti)
AC napetost (50 Hz...500 Hz)	60.00 mV...1000 V	$\pm(1.0\%$ odčitka + 5 digitov)
DC tok	600.0 μ A ... 10.00 A	Od $\pm(0.5\%$ odčitka + 5 digitov) do $\pm(1.8\%$ odčitka + 6 digitov)
AC tok (50 Hz...400 Hz)	600.00 μ A...10.00 A	Od $\pm(1.0\%$ odčitka + 3 digiti) do $\pm(1.8\%$ odčitka + 6 digitov)
Preizkušanje diod	1.000 Napetost odprtega tokokroga < 1.8 V DC	
Upornost	600.0 Ω ...60.00 M Ω	Od $\pm(0.5\%$ odčitka + 4 digiti) do $\pm(1.2\%$ odčitka + 4 digiti)
Temperatura	-50 °C ... 1000 °C -58 °F ... 1832 °F	$\pm(0.3\%$ odčitka + 3 digiti) $\pm(0.3\%$ odčitka + 6 digitov)
Kapacitivnost	60.00 nF...3000 μ F	Od $\pm(1.5\%$ odčitka + 5 digitov) do $\pm(2.0\%$ odčitka + 5 digitov)
Frekvenca digitalne opreme	5.00 Hz ... 1.000 MHz	$\pm(0.003\%$ odčitka + 2 digita)
Omrežna frekvenca	10 Hz ... 50 kHz	$\pm(0.003\%$ odčitka + 3 digiti)
Napajanje	2 x 1.5 V baterije, tip AAA	
Prenapetostna zaščita	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V; CAT II / 1000 V	
Dimenzije (d x š x v)	161 x 80 x 50 mm	
Teža	340 g	

INFORMACIJE ZA NAROČANJE



Standardni set MD 9016

- MD 9016 Digitalni multimeter z gumijastim tokom
- Testne vezi s sondami, 2x
- Sonda za merjenje temperature, tip K
- Baterija 1,5 V, tip AAA, 2x
- Navodila za uporabo
- Garancija

METREL D.D.

Merilna in regulacijska oprema
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenija
T (0)1 75 58 200, F (0)1 75 49 226
metrel@metrel.si, www.metrel.si