Digitalni multimeter

MD 9050 Digitalni multimeter

Digitalni multimeter

Digitalni multimeter MD 9050 je eden najboljših multimetrov na tržišču. Ponaša se s visoko ločljivostjo in natančnostjo, dvovrstičnim LCD prikazovalnikom, hitrim zajemom podatkov ter možnostjo prenosa na PC (skozi optični vmesnik), CAT IV / 1000 V prenapetostno zaščito, TRMS meritvijo toka in napetosti, brezstičnim zaznavanjem napetosti, meritvijo konduktance in autocheck funkcijo. Spričo tolikšnega nabora funkcionalnosti je MD 9050 Digitalni multimeter nadvse primeren za delo v najbolj zahtevnih pogojih.

MERILNE FUNKCIJE

- TRMS AC, DC meritev napetosti;
- TRMS AC, DC meritev toka;
- Meritev upornosti;
- Meritev kapacitivnosti;
- Preizkušanje diod;
- Meritev frekvence digitalnih signalov;
- Meritev frekvence omrežne napetosti;
- Meritev zveznosti ozemljitve;
- Meritev konduktance;
- Zaznavanje prisotnosti električnega polja;
- Meritev temperature.

GLAVNE LASTNOSTI

- TRMS: za natančne odčitke sinusnih in ne-sinusnih signalov.
- Autocheck funkcija: samodejna zaznava AC ali DC napetosti ali upornosti.
- Zaznava električnega polja: brezstična in stična (s sondo) zaznava električnega polja.
- Samodejen izbor merilnega območja: uporabnik lahko izbira med ročnim ali samodejnim izborom merilnega območja.
- Meritev temperature: meritev T1, T2 in T1+T2 temperature v stopinjah Celzija in Fahrenheita.
- Opozorilo o priključitvi: opozorilo o nepravilni priključitvi merilnih vezi.
- Relativna ničla: funkcionalnost za primerjavo med signali ali odstranitev šuma ozadja.
- MIN/MAX/AVG funkcija: snemanje minimalnih, maksimalnih in povprečnih vrednosti.
- Zadržanje prikaza: funkcija zamrznitve prikazane informacije za poznejši ogled.
- Zadržanje najvišje vrednosti: Zajem vršne vrednosti.
- PC povezava: testni rezultati so lahko preneseni na računalnik z opcijsko PC programsko opremo.
- Varnost: CAT IV / 1000 V prenapetostna zaščita.
- Osvetlitev ozadja: velik 9999 točkovni LCD prikazovalnik z osvetljenim ozadjem za delo v pogojih zmanjšane vidljivosti.

APLIKACIJE

- Zahtevno testiranje v industriji;
- Zahtevno iskanje napak;
- Vzdrževanje električnih sistemov;
- Testiranje v zahtevnih pogojih.

METREL®

TEHNIČNE LASTNOSTI

Funkcija	Obseg	Natančnost
TRMS AC in AC + DC napetost (40 Hz...20 kHz)	60.00 mV...999.9 V	Od ±(0.5 % odčitka + 3 digiti) do ±(3.0 % odčitka + 4 digiti)
Autocheck (AC napetost)	9.999 V...999.9 V	±(1.0 % odčitka + 4 digiti)
DC napetost	60.00 mV...999.9 V	Od ±(0.06 % odčitka + 2 digita) do ±(0.12 % odčitka + 2 digita)
Autocheck (DC napetost)	9.999 V...999.9 A	± (0.5 % odčitka + 3 digiti)
DC tok	600.0 µA...10.00 A	±(0.2 % odčitka + 4 digiti)
TRMS AC in AC + DC tok (40 Hz...1 kHz)	600.00 µA...10.00 A	Od ±(0.6 % odčitka + 3 digiti) do ±(1.0 % odčitka + 4 digiti)
Preizkušanje diod	2.000 V Napetost odprtega tokokroga < 3.5 V DC	±(1.0 % odčitka + 1 digit) Testni tok 0.4 mA
Upornost	600.0 Ω...60.00 MΩ	Od ±(0.1 % odčitka + 3 digiti) do ±(1.5 % odčitka + 5 digitov)
Konduktanca	99.99 ns	±(0.8 % odčitka + 10 digitov)
Autocheck (upornost)	600.0 Ω...60.00 MΩ	Od ±(0.5 % odčitka + 4 digiti) do ±(2 % odčitka + 5 digitov)
Frekvenca digitalne opreme	5.00 Hz...1.000 MHz	±(0.004 % odčitka + 4 digiti)
Omrežna frekvenca	15 Hz...50.0 kHz	±(0.04 % odčitka + 4 digiti)
Kapacitivnost	60.00 nF...25.00 mF	Od ±(0.8 % odčitka + 3 digiti) do ±(6.5 % odčitka + 5 digitov)
Temperatura	-50.0 °C ... 1000.0 °C	±(0.3 % odčitka + 2 °C)
Napajanje	9 V baterija (NEDA1604G, JIS006P ali IEC6F22)	
Prenapetostna zaščita	CAT IV / 1000 V	
Dimenzije (d x š x v)	208 x 103 x 64,5 mm	
Teža	635 g	

INFORMACIJE ZA NAROČANJE

Standardni set MD 9050

- MD 9050 Digitalni multimeter z gumijastim tokom
- Testne vezi s sondami, 2x
- Sonda za merjenje temperature, tip K
- Baterija 9 V
- 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

Opomba! Fotografije v katalogu lahko odstopajo od naročniškega seta v času dobave.
Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez predhodne objave.

METREL®