

DIGITALNI MULTIMETRI DT4281, DT4282

CE
CAT IV 600 V
CAT III 1000 V

True RMS



USB 2.0
Opcija



DT4281

DT4282

Brze Performanse Profesionalnog Testiranja - Dva Modela Nude Visoku Preciznost i Brzi Odziv

- 60,000 brojanja, 5-cifarski displej, visoka rezolucija merenja
- $\pm 0.025\%$ DC V osnovna preciznost, široka 20 Hz do 100 kHz AC V frekvencijska karakteristika
- Niskopropusni filter eliminiše visoke harmonike (pri merenju fundamentalnih talasnih oblika invertera)
- Sadrži brojne merne funkcije kao što su DC+ACV, temperatura, kapacitivnost i frekvencija
- Sadrži terminal zatvarač mehanizam radi sprečavanja nezgoda (sprečava pogrešno umetanje test kablova)
- Meri velike struje sa opcionom klešta sandom (samo DT4281, koji nema 10 A terminal radi sprečavanja nezgoda)
- USB komunikaciona funkcija podržava PC merenja (opciono)
- Širok opseg -15 do 55°C radnih temperatura

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445

e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach

Osnovne specifikacije (Preciznost garantovana za 1 godinu)

	DT4281	DT4282
DC napon	60.000 mV do 1000.0 V, 6 opsega, Osnovna preciznost: ± 0.025 % rdg. ± 2 dgt.	
AC napon 45 do 65 Hz	60.000 mV do 1000.0 V, 6 opsega, Frekventna karakteristika: 20 Hz - 100 kHz	
	Osnovna preciznost: ± 0.3 % rdg. ± 25 dgt. (True RMS, krest faktor 3)	
DC + AC napon 45 do 65 Hz	6.0000 V do 1000.0 V, 4 opsega, Frekventna karakteristika: 20 Hz - 100 kHz	
	Osnovna preciznost: ± 0.4 % rdg. ± 30 dgt. (True RMS, krest faktor 3)	
Otpornost	60.000 Ω do 600.0 M Ω , 8 opsega, (Provodnost: 600.00 nS, samo DT4282)	
	Osnovna preciznost: ± 0.03 % rdg. ± 2 dgt.	
DC struja	600.00 μ A do 600.00 mA, 4 opsega	600.00 μ A do 10.000 A, 6 opsega
	Basic accuracy: ± 0.05 % rdg. ± 5 dgt.	
AC struja 45 do 65 Hz	600.00 μ A do 600.00 mA, 4 opsega	600.00 μ A do 10.000 A, 6 opsega
	Osnovna preciznost: ± 0.6 % rdg. ± 5 dgt. (True RMS, krest faktor 3)	
	Frekventna karakteristika: 20 Hz - 20 kHz (pri 600 μ A do 600 mA opseg)	
AC struja (upotreba sa klešta sondom) 45 do 1kHz	10.00 A do 1000 A, 7 opsega	Nije dostupno
	Dodati preciznost klešta sonde na Osnovnu preciznost: ± 0.6 % rdg. ± 2 dgt. (True RMS, krest faktor 3)	Nije dostupno
Peak	DC V merenje: Širina signala 4 ms ili više (pojedinačni), 1 ms ili više (ponovljeni)	
	AC V, DC/AC A merenje: Širina signala 1 ms ili više (pojedinačni), 250 μ s ili više (ponovljeni)	
C (kapacitivnost)	1.000 nF do 100.0 mF, 9 opsega, Osnovna preciznost: ± 1.0 % rdg. ± 5 dgt.	
Provera kontinuiteta	Kontinuitet ON prag: manje od 20 do 500 Ω , Kontinuitet OFF prag: manje od 220 do 600 Ω , Vreme odziva: 5 ms ili više	
Test diode	Napon otvorenog terminala: 4.5 V ili manje, Test struja 1.2 mA ili manje, Prag za provodni napon (<i>forward voltage</i>): 0.15 V do 3 V, sedam etapa	
Frekvencija	AC V, DC+AC V, AC A merenje, pri širini impulsa 1 μ s ili više (50 % odnos zauzetosti) 99.999 Hz (0.5 Hz ili više) do 500.00 kHz, 5 opsega, ± 0.02 % rdg. ± 3 dgt.	
dB konverzija	Standardno podešavanje impedanse (dBm), 4 Ω do 1200 Ω , 20 etapa Prikaz vrednosti dB konverzije AC napona (dBV)	
Temperatura	-40.0 $^{\circ}$ C do 800.0 $^{\circ}$ C (upotreba sa opcionom sondom DT4910) Dodati preciznost Termopar sonde na preciznost glavne jedinice: ± 0.3 % rdg. ± 3 $^{\circ}$ C	
Druge funkcije	Filter funkcija (Uklanja harmonijski šum, upotreba samo pri 600 VAC, 1000 VAC opsezima), Zamrzavanje prikazane vrednosti, Automatsko zamrzavanje, Relativni prikaz, Prikaz Maks/Min vrednosti, Memorija za merenja, USB komunikacija (opcija), Prikaz % konverzije (4 - 20 mA ili 0 - 20 mA signali konvertovani u 0 - 100 %), Pozadinsko osvetljenje	
Displej	Glavni dispelj i poddispleji: 5-cifarski LCD, maks. 60000 cifara	
Brzina osvežavanja displeja	5 puta/s (Merenje kapacitivnosti: 0.05 do 2 puta/s, zavisno od mernih vrednosti, Temperatura: 1 put/s)	
Napajanje	LR6 (AA) alkalne baterije $\times 4$, Kontinuilana upotreba: 100 h	
Dimenzije, masa	93 mm W \times 197 mm H \times 53 mm D, 650 g (sa nosačem test kablova i baterijama)	
Dodaci u kompletu	TEST KABL L9207-10 $\times 1$, Uputstvo za upotrebu $\times 1$, LR6 Alkalne Baterije $\times 4$	