

Za vrlo stabilna merenja uz jaku otpornost na šum

Najviša brzina **6.7ms IR Metar dvostruke brzine**

*Oko duplo brži od prethodnog modela DSM-8104



Veliki-dijametar triaksijalnog konektora

Ugrađeni triaksijalni konektor velikog dijametra za maksimum **2000 V** izlaza



- Veliki triaksijalni konektor (oko 16 mm u prečniku) koji podržava izlaz visokog kapaciteta od 2000 V (2 mA) ili 1000 V (10 mA) obezbeđujući sigurnost i funkcionalnost
- Triaksijalni TNC konektor istih merne karakteristike instrumenta redukovanjem uticaja šuma radne sredine i omogućavajući stabilna merenja pri maksimum od ±10 dgt.
- Dva dostupna modela: 2000 V visokonaponski model i osnovni 1000 V izlazni model



1000 V izlaz SM7110
2000 V izlaz SM7120

Superizolaciono merenje

2x10¹⁹

Maksimum opsega prikaza

Merenje struje curenja

0.1 fA

Rezolucija

Za proizvodnju velikog obima od 1600 jedinica po minutu do visokopreciznih procena poluprovodnika

Merenje + kontakt provera

Najveća brzina

6.7 ms

Za trigger ulaz ka indeks izlazu

2000 V mikrostrujno merenje

Sa jednim instrumentom možete meriti zaštitne poluprovodničke elemente poput varistora, kondenzatora vozila i drugih visokonaponskih komponenti.

Ovi SUPERMEGAOM METRI primenjuju napon od 0.1V do 2000V i mere sa rezolucijom od 0.1 fA.



Ugrađeni u liniji za pouzdane provere kontakta sa visokom brzinom i "visokim-performansama"

Meriti male kapacitivnosti	Sa brojnim raznim mernim instrumentima	U ampermetar režimu	Kod promene kablova na terenu
Najniža grani na vrednost podešavanja od 0.1 pF	2-opsega selekcija	Kompatibilan sa spoljnim izvorima napajanja	Funkcija korekcije dužine kabla
Super megaom metar omogućuje vam vršenje pouzdanih provera kontakta na kondenzatorima male kapacitivnosti kao i na drugim mernim objektima male kapacitivnosti.	Za sprečavanje da se signali provere na proizvodnoj liniji sa brojnim raznim instrumentima ukrste, izaberite mernu frekvenciju za provere kontakta.	Funkcija kontakt provere je dostupna i kad koristite instrument kao ampermetar sa spoljnim izvorom napajanja. Instrument je prikladan i za merenja preko 2000 V.	Da zamenite kabl, jednostavno registrujete dužinu mernog kabla. Vremenski zahtevna podešavanja više nisu potrebna instrument se može koristiti za promene linija na in.

Preciznost merenja struje

Opseg	Maksimum vrednosti prikaza	Rezolucija	Preciznost merenja struje (±% rdg. ± dgt.)			
			FAST	MED	SLOW	SLOW2
20 pA	19.9999 pA	0.1 fA	-	-	2.0+45	2.0+30
200 pA	199.999 pA	1 fA	1.0+90	1.0+60	1.0+45	1.0+30
2 nA	1.99999 nA	10 fA	0.5+60	0.5+40	0.5+30	0.5+20
20 nA	19.9999 nA	100 fA	0.5+30	0.5+20	0.5+15	0.5+10
200 nA	199.999 nA	1 pA	0.5+30	0.5+20	0.5+15	0.5+10
2 μA	1.99999 μA	10 pA	0.5+30	0.5+20	0.5+15	0.5+10
20 μA	19.9999 μA	100 pA	0.5+30	0.5+20	0.5+15	0.5+10
200 μA	199.999 μA	1 nA	0.5+30	0.5+20	0.5+15	0.5+10
2 mA	1.99999 mA	10 nA	0.5+30	-	-	-

Preciznost merenja napona (±% rdg. ± dgt.)

Opseg	Maksimum vrednosti prikaza	Rezolucija	Preciznost merenja napona
10 V	10.000 V	0.001 V	0.03+2
100 V	100.00 V	0.01 V	0.03+2
1000 V	1000.0 V	0.1 V	0.03+2
*2000 V	2000.0 V	0.1 V	0.2+2

*samo SM7120 Uzeti izdrživi napon elektroda u obzir.

Preciznost otpornosti

Preciznost merenja struje
+
preciznost merenja napona

Merno vreme

	Trajanje uzorkovanja (interno integraciono vreme)	Frekvencija izvora napajanja	
		50 Hz	60 Hz
FAST	2 ms	6.7 ms	6.7 ms
MED	1 PLC	24 ms	21 ms
SLOW	4 PLC	100 ms	84 ms
SLOW2	15 PLC	320 ms	320 ms

PLC: Power Line Cycle

Specifikacije (Preciznost garantovana za 1 godinu; Post-kalibraciona preciznost garantovana za 1 godinu)

Primenjeni napon	SM7110: 0.1 V do 1000 V	SM7120: 0.1 V do 2000 V
Opseg temperature i vlažnosti garantovane preciznosti	23°C ±5°C, 80% RH ili manje, zagrevanje: 30 minuta ili duže	
Opseg prikaza otpornosti	50 do 2x10 ¹⁹ (19.9999 E)	
Preciznost merenja temperature	Opseg preciznosti (prikaza): -40°C do 80°C, merna preciznost: ±0.5°C (sa Z2011 SENZOROM VLAŽNOSTI)	
Preciznost merenja vlažnosti	Opseg prikaza: 0.0% RH do 90.0% RH, opseg preciznosti: 20.0% RH do 80.0% RH, merna preciznost: ±5% RH (sa Z2011 SENZOROM VLAŽNOSTI)	
Parametri prikaza	Otpornost / struja / površinska specifi na otpornost / zapreminska specifi na otpornost / merni napon	
Spoljni interfejsi	EXT I/O, USB uređaj (USB 2.0 Full-Speed), GP-IB, RS-232C	
Izvor napajanja	100 do 240 V AC, 50/60 Hz, 55 VA	
Dimenzije i masa	330 mm W x 80 mm H x 400 mm D (bez izbočina), 6.7 kg	
Dodaci	Uputstvo za upotrebu x1, napojni kabl x1, muški konektor za EXT I/O x1, banana/banana kabl (150 mm) x1	

IME PROIZVODA
SUPER MEGAOM METAR
SUPER MEGAOM METAR

Model
SM7110
SM7120

Specifikacije
Izlazni napon 1000 V
Izlazni napon 2000 V

Opcije



Z2011 SENZOR VLAŽNOSTI

*Kontaktirajte nas za informaciju o povezivanju mernih elektroda.

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, SBB tel/faks: 011/40-55-420

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

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach