

LCR METAR IM3536

Merni instrumenti komponenti



4Hz do 8MHz

Merna frekvencija



Novi standard

predstavlja najnoviji LCR metar koji nudi napredne specifikacije i izuzetnu cenu, čineći ga idealnim za primene u rasponu od proizvodnih linija do istraživanja i razvoja.

Visoka preciznost: $\pm 0.05\%$ rdg.

Visoka brzina: 1 ms (najveća brzina)

Visoka pouzdanost: Ugrađena funkcija provere kontakta

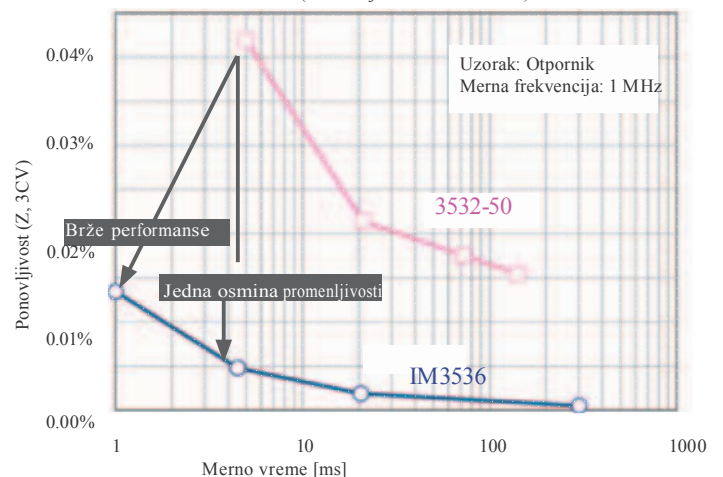


Jedna osmina promenljivosti preciznosti i pet puta veća brzina u odnosu na predhodne modele znači dramatično unapređenje produktivnosti.

Visoka brzina

Stabilnost

Ponovljivost i merno vreme
(Poređenje IM3536 i 3532-50)



Povećava produktivnost vršenjem dva posla jednim instrumentom: Kontinualna merna funkcija

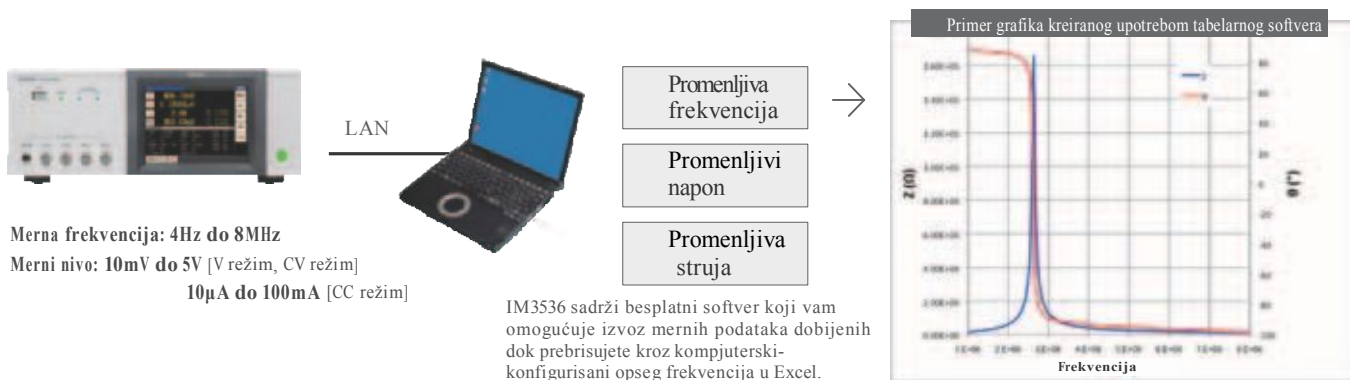
Primer: Želite vršiti L-Q merenje impedanse izvora napajanja pri 1 kHz kai i merenje DC otpornosti (DCR). IM3536 vam dozvoljava vršenje kontinualnog merenja visoke brzine upotrebom različitih uslova i jednog LCR metra.



U prošlosti, ova primena je zahtevala dva instrumenta. Sad se to može postići jednim instrumentom.

IM3536 je idealan za istraživanje i razvoj upotrebom široke palete mernih uslova ili za procene pod uslovima stvarne upotrebe.

Primer: Želite analizirati tačku resonance kalema dok varirate frekvenciju ili želite vršiti merenja dok varirate merni signal u cilju procene uzorka koji pokazuje zavisnost od signala.



Merna frekvencija: 4Hz do 8MHz

Merni nivo: 10mV do 5V [V režim, CV režim]

10µA do 100mA [CC režim]

IM3536 sadrži besplatni softver koji vam omogućuje izvoz mernih podataka dobijenih dok prebrisujete kroz kompjuterski-konfigurisani opseg frekvencija u Excel.

Pregled IM3536 specifikacija

Merna frekvencija	Opseg frekvencije: 4 Hz do 8 MHz Merna rezolucija: 4.00 Hz do 999.99 Hz 10 mHz koraci 1.0000 kHz do 9.9999 kHz 100 mHz koraci 10.000 kHz do 99.999 kHz 1 Hz koraci 100.00 kHz do 999.99 kHz 10 Hz koraci 1.0000 MHz do 8.0000 MHz 100 Hz steps	Osnovna preciznost	[Reprezentativna vrednost] Z: ±0.05%rdg. θ: ±0.03°, DCR: ±0.1% rdg.
Merni nivo [V režim, CV režim]	Normalni režim: 4 Hz do 1.0000 MHz: 10 mV do 5 Vrms (Maks. 50 mA) 1.0001 MHz do 8 MHz: 10 mV do 1 Vrms (Maks. 10 mA) Režim niske impedanse visoke preciznosti: 10 mV do 1 V (Maks. 100 mA)	DC bias merenje	Normalni režim: 0 VDC do 2.50 VDC (10 mV koraci) Režim niske impedanse visoke preciznosti: 0 VDC do 1.00 VDC (10 mV koraci)
Merni nivo [CC režim]	Normalni režim: 4 Hz do 1.0000 MHz: 10 µA do 50 mA (Maks. 5 V) 1.0001 MHz do 8 MHz: 10 µA do 10 mA (Maks. 1 V) Režim niske impedanse visoke preciznosti: 10 µA do 100 mA (Maks. 1 V)	Funkcija zaštite od rezidualnog naboja	Maks. 0.5J kad se ne prevazilazi 1000 V DC (zaštita od napona pražnjenja)
Merno vreme	oko 1 ms (1 MHz, FAST, displej OFF, reprezentativna vrednost)	Funkcija provere kontakta	Za terminal merenje provera kontakta Funkcija Hi-Z odbacivanja
Opseg garantovane preciznosti	1 mΩ do 200 MΩ (Zavisno od podešavanja merne konfiguracije)	Kompenzacija	Otvorena i kratkospojena kompenzacija, kompenzacija opterećenja, kompenzacija korelacije, kompenzacija dužine kabla (0m, 1m, 2m, 4m)
Merni parametar	Z, Y, θ, Rs, Rp, X, G, B, Cs, Cp, Ls, Lp, D, Q, Rdc, σ, ε	Režim kontinualnog merenja	Meri pod memorisanim uslovima kontinualno (maksimum od 60 setova)
		Funkcije	Komparator, BIN merenje, Zoom displej funkcija, Key lock funkcija, Panel učitavanje/memorisanje (merni uslovi, kompenzacione vrednosti) Memorijrska funkcija, Izbor broja cifara prikaza, BCD izlaz
		Interfejsi	Handler, USB, USB flash drive, LAN, GP-IB, RS-232C
		Dimenzije i masa	oko 330 W × 119 H × 230 D mm), oko 4.2 kg
		Dodaci	NAPOJNI KABL × 1, UPUTSTVO ZA UPOTREBU ×1, KOMUNIKACIONO UPUTSTVO (CD-R) × 1

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: 011/40-55-420, 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, 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@kyoritsu-instrumenti.com, office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach