

DIGITALNI HIESTER

3239 (4-terminala Ω funkcija)

3238 (Napredni model)

3237 (Ekonomična cena)

Terenski merni instrumenti



Vrhunske performanse za proizvodne linije sa brzinom uzorkovanja od 3.3 ms

Digitalni multimetri vrhunske brzine

DIGITALNI HIESTERi 3237, 3238, i 3239 mogu vršiti 3.3 ms uzorkovanje velike brzine i dolaze opremljeni sa komparatorom, eksternim ulazom i izlazom i RS-232C interfejsom. Ova tri DMM vrhunskih performansi mogu se koristiti ne samo u laboratoriji, već i kod proizvodnih linija koje zahtevaju minimalno vreme takta.

3237 je osnovni model i opremljen je sa osnovnim neophodnim funkcijama. 3238 je veoma precizni širokopojasni model koji poseduje i strujne merne terminale i funkciju merenja frekvencije. 3239 sadrži funkcije 3238 plus funkciju 4-terminalno merenje otpornosti. Sve tri jedinice su dizajnirane sa naglaskom na brzinu merenja i bezbednost.

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

3.3 ms/uzorak

Performanse visoke brzine i Pouzdanost

Karakteristike

- Uzorci pri brzini do 300 uzoraka/s (3.3ms/uzorku)
- Komparator funkcija daje vrlo brzu procenu *pass/fail*
- Opremljeni sa eksternim ulazom i izlazom za kontrolu sekvence
- Korisne funkcije *Save/Load* pomažu ubrzavanju rada 3237, 3238 i 3239 su opremljeni sa raznim funkcijama koje pomažu minimizovanju vremena takta proizvodnih linija.
- Funkcija merenja otpornosti niske snage sprečava kvarenje uzorka

3237, 3238 i 3239 koriste *low power* Ω funkciju da minimizuju degradaciju pri merenju otpornosti. Sa ovom funkcijom, napon otvorenog terminala nikad ne prelazi 0.45V DC, i merna struja nikad ne prelazi 100 μ A DC.

- Izaberite jednu od 3 tipa jedinice

Osnovni i ekonomični **3237**

✓ DC V osnovna preciznost: $\pm 0.025\%$ rdg. ± 2 dgt.

		3237	3238	3239
---V	DC napon [5 opsega, 199.999 mV do 1000.00 V]	✓	✓	✓
$\sim\text{V}$	AC napon [4 opsega, 1999.99 mV do 700.00 V]	✓	✓	✓
Ω 2-terminal	Otpornost [7 opsega, 199.999 Ω do 100.000 M Ω]	✓	✓	✓
$\text{LP}\Omega$ 2-terminal	Otpornost LP [4 opsega, 1999.99 Ω do 1999.99 M Ω]	✓	✓	✓
---	Provera kontinuiteta [Zvučni signal se oglašuje kad je otpornost manja od 50.00 Ω]	✓	✓	✓
---	Provera Diode [Anoda-katoda napon u 1999.99 mV opsegu]	✓	✓	✓
$\sim\text{CLAMP}$	Merenje strupe pomoću klešta senzora	✓	✓	✓
---A $\sim\text{A}$	AC/DC struja [2 opsega, 199.999 mA i 1999.99 mA]		✓	✓
Hz	Frekvencija [5 opsega, 99.9999 Hz do 300.000 kHz]		✓	✓
Ω 4-terminal	Otpornost [5 opsega, 199.999 Ω do 1999.99 k Ω]			✓
$\text{LP}\Omega$ 4-terminal	Otpornost LP [4 opsega, 1999.99 Ω do 1999.99 M Ω]			✓

Brzina uzorkovanja		Vrednosti u () pokazuju uzorke/s.		
Frekvencija	BRZA*	SREDNJA	SPORA	
50 Hz	3.3 ± 1 ms (300)	130 ± 5 ms (8)	1,040 ± 50 ms (1)	
60 Hz	3.3 ± 1 ms (300)	108 ± 5 ms (9)	1,080 ± 50 ms (1)	

* Oko 55 ms je potrebno za samo-kalibraciju pri 30-minutnim intervalima. Ne važi se za otpornosti više od 2M Ω , ili LP Ω više od 200k Ω . Za 3238 i 3239 frekvencija funkciju vreme ulaza.

- Merenje True RMS vrednosti

I 3237 i 3238 koriste true R M S merenje za utvrđivanje izobličenih talasnih oblika. U suštini, HIOKI garantuje preciznost 3238 i 3239 za AC napone od 10 Hz do 300 kHz, i AC struje od 10 Hz do 30 kHz.

- Interfejs podržava punu daljinsku kontrolu

Merenje se može automatizovati upotrebom kontrolera za upravljanje 3237 ili 3238 preko GP-IB ili RS-232C interfejsa.

Vrhunska preciznost i multi-funkcionalnost **3238**

- ✓ DC V osnovna preciznost: $\pm 0.01\%$ rdg. ± 2 dgt.
- ✓ Sadrži merenje frekvencije za AC i DC A

Za 4-terminalno merenje otpornosti **3239**

- ✓ DC V osnovna preciznost: $\pm 0.01\%$ rdg. ± 2 dgt.
- ✓ Sve funkcije od 3238, plus 4-terminalno Ω merenje

- Pouzdana merenje otpornosti upotrebom 4-terminalnog mernog metoda**

Upotrebom 4-terminalnog merenja otpornosti, koje nije pod uticajem promenljivih kao što je otpornost žice mernog voda, 3239 prikazuje izuzetnu mogućnost merenja otpornosti.

