

HIOKI JAPAN PEN REKORDERI modeli PR8111 i PR8112 **Malih dimenzija i težine idealni instrumenti za snimanje na terenu**



PREGLED

HIOKI E.E. CORPORATION sa ponosom predstavlja PEN REKORDER PR8111 (1-pen model) i PR8112 (2-pen model). Manja težina i dimenzije proizvoda su oko polovina veličine predhodnih modela i oko 2 kg lakši, ističući tako poboljšanu mobilnost i komfor tokom upotrebe na terenu. Pored toga, sposobnost instrumenta da rade sa bilo kojim od 3 izvora napajanja omogućuje im da se prilagode bilo kojoj mernoj sredini. Konačno, 17 mernih naponskih opsega—daleko više od predhodnih modela—omogućuje novim rekorderima da mere veoma male električne signale sa visokim nivoom osjetljivosti.

Pen Rekorderi

Pen rekorderi su merni instrumenti koji beleže promene električnih signala na papiru tokom dugih vremenskih perioda. Od kada je HIOKI izbacio svoj prvi MEMORY HiCORDER koji snima električne signale kao digitalne podatke 1983. godine, digitalni rekorderi su postali dominantni instrumenti. Bez obzira na to, i dalje postoji velika potražnja za štampanim izlazom sa pen rekordera zbog njihove osjetljivosti. Ovaj izlaz je medijum za dugoročno beleženje snimljenih talasnih oblika. Njegova otpornost na prepravke bitna je stavka u primenama gde se podaci skupljaju i predaju vladinim agencijama.

PR8111/PR8112 karakteristike

- **Male dimenzije i težina: polovina veličine predhodnih modela**
PR8111 i PR8112 su približno polovina veličine predhodnih modela i za oko models and 2 kg lakši. Oba instrumenta nude izuzetnu mobilnost i prikladnost, glavna prednost pošto se koriste u terenskim uslovima.
- **Tri izvora napajanja za razne merne sredine**
Oba instrumenta rade sa bilo kojim od ova 3 izvora napajanja, olakšavajući vršenje merenja na terenu i u raznim mernim sredinama:
 - AC adapter
 - 6 D-veličine alkalne suve baterije
 - DC izvor napajanja
- **Širok izbor naponskih mernih opsega omogućuje različita merenja**
PR8111 i PR8112, koji nude 17 opsega od ± 1 mV do ± 250 V, se ističu svojom sposobnošću da mere veoma male električne signale sa visokim nivoom osetljivosti što nije moguće sa digitalnim rekorderima.

Osnovne primene

Pen rekorderi se koriste za beleženje analognih izlaznih signala elektronske opreme i potencijala elektroda koji se meri u elektrohemiji. Koriste se i u održavanju sistema galvanske zaštite. Kad struja teče kroz metalni objekt kao što je gasna cev koja je zakopana u zemlji ili se nalazi ispod vode, razne hemijske reakcije mogu dovesti do ubrzane korozije metala. Pen rekorderi se koriste da vrše merenja u održavanju sistema galvanske zaštite od korozije, koji menjaju potencijal metala da bi sprečili pojavu korozije.

Osnovne specifikacije

Ulazna jedinica

Ulaz	DC napon
Merni opsezi	±1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250, 500 mV ±1, 2.5, 5, 10, 25, 50, 100, 250 V 17 opsega
Preciznost beleženja	±0.5% efektivne širine beleženja
Maksimalni ulazni napon	250 V DC (V opsezi) ili 30 V DC (mV opsezi)
Provera baterija	3-stanja LED prikaz (zeleno, narandžasto, crveno) (pri napajanju sa suvim alkalnim baterijama) Preciznost je garantovana i pri upaljenom crvenom indikatoru.
Dimenzije	292 (W) × 177 (H) × 182 (D) mm (bez izbočina)
Težina	PR8111: 3.9 kg; PR8112: 4.4 kg (samo instrument)

Jedinica za beleženje

Broj olovaka	PR8111: 1 olovka; PR8112: 2 olovke
Efektivna širina beleženja	150 mm
Pen interval	5 mm ±1 mm
Pen brzina	500 mm/s ili više (sa AC adapterom)
Brzina grafikona	10, 20, 30 60, 120, 180, 300, 600 mm/min 10, 20, 30, 60, 120, 180, 300, 600 mm/h 16 opsega Preciznost: ±0.25% (tokom kontinualnog beleženja makar 500 mm)

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