

## HIOKI predstavlja MEMORY HiLOGGER LR8400 Seriju Veća efikasnost, performanse i dostupnost



### PREGLED

(April 2010, Nagano, Japan) HIOKI E.E. CORPORATION je lansirala MEMORY HiLOGGER LR8400 Seriju sa novim multi-mernim mogućnostima koja uključuju merenja temperature, vlažnosti vazduha, napona, otpornosti, impulsa, i logiku. Instrument se isporučuje standardno sa 30 kanala i može se proširiti sa čak dva 15-kanalna terminal bloka (za maksimum od 60 kanala). Veličine otprilike kao papir A4 strane, uređaj je približno iste veličine kao predhodna generacija multi-kanalnih logera i zadržava lakoću upotrebe tradicionalnog terminal blok dizajna.

### Pozadina razvoja

Logeri podataka se koriste u širokoj lepezi primena za konverziju temperature, vlažnosti vazduha, napona, otpornosti i drugih mernih podataka u električne signale i snimanje njihovih vrednosti tokom dugih vremenskih perioda. U razvoju vozila i proceni ugrađenih komponenti, oni su korišćeni za merenje fluktuacija baterijskog napona koje prate nagle promene u opterećenju i za pribavljanje očitavanja unutar vozila podvrgnutih visokim nivoima vibracija. Instrumenti korišćeni u održavanju proizvodne opreme moraju imati mogućnost merenja desetina kanala istovremeno.

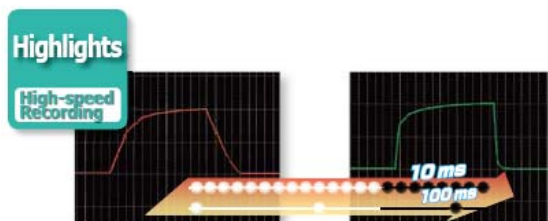
Novolansirana MEMORY HiLOGGER LR8400 Serija donosi očigledne prednosti primenama kao što su ove zbog svoje mogućnosti multi-kanalnog merenja.



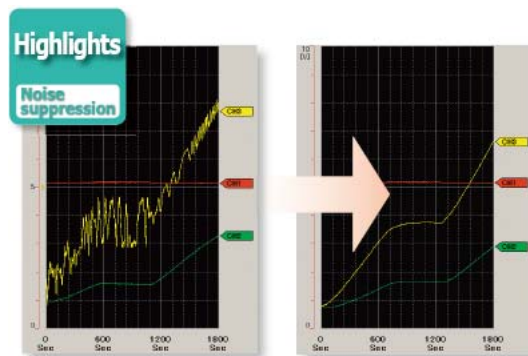
## Karakteristike LR8400 Serije

- 1. Efikasna radukcija veličine proizvoda**  
Standardna konfiguracija 30-kanalni LR8400 može biti proširena sa čak dve 15-kanalne jedinice. HIOKI-jevi inženjeri efikasno redukuju veličinu instrumenta držeći ga u veličini približnoj papira A4 strane, čak i sa dodatnim terminal blokovima instaliranim. Merenje do čak 60 kanala je podržano.
- 2. Niža cena po kanalu**  
LR8400 nudi nižu cenu po kanalu od ranije 8420-51 Serije.
- 3. Praćenje vrednosti otpornosti**  
LR8400 Serija nudi novu mogućnost za merenje promena u otpornosti uzrokovanih faktorima kao što su temperatura i vlažnost vazduha ili pritisak.
- 4. Značajno poboljšava mernu funkcionalnost**  
Sa maksimalnom brzinom uzorkovanja od 10 ms, LR8400 Serija meri ulaz u 10 puta većoj brzini od predhodnih modela. Dodatno, filter obrada visokih performansi sprečava negativne efekte komercijalnog 50/60 Hz napajanja, omogućujući veoma precizno merenje. U slučaju nestanka napajanja koje je srušilo sistem, "start back up" funkcija omogućuje da instrument momentalno nastavi merenje po vraćanju napajanja.
- 5. Zaštita instrument i mernih uređaja od prekomernog ulaza i iznenadnih spoljnih interferencija**  
Zahvaljujući maximumu zemlja-ulaz naponu od 300 V AC/DC, maximumu kanal-kanal naponu od 300 V DC i maximumu terminal-terminal ulaznom naponu od 100 V DC, LR8400 Serija može meriti ćelijske napone i temperature u baterijskim modulima i u gomili ćelija goriva.
- 6. Proširena funkcionalnost memorijskog medija**  
LR8400 Serija podržava USB memoriju i CF kartice, omogućujući prikupljanje i skladištenje podataka u realnom vremenu. Medij se može promeniti bez prekidanja snimanja što vam omogućuje da uklonite PC karticu ili drugi medij tokom merenja i bukvalno ponese te podatke sa sobom. Pored toga, instrument sada može komunicirati sa računarom putem USB ili LAN linka.
- 7. Jasan i pregledan TFT LCD ekran u boji**  
LR8400 Serija koristi jasan i pregledan TFT LCD ekran u boji. VGA displej (rezolucija: 640 × 480 tačaka) nudi poboljšanu funkcionalnost fu poređenju sa ranijim modelima.

## Precizno beleži svaki fenomen koji želite meriti



Veoma brzo 10ms uzorkovanje



Unapredeno potiskivanje šuma



5,7" TFT LCD displej lako vidljiv i pod uglom

## Beležite podatke za više od 1 godinu!



USB memorija i CF kartica



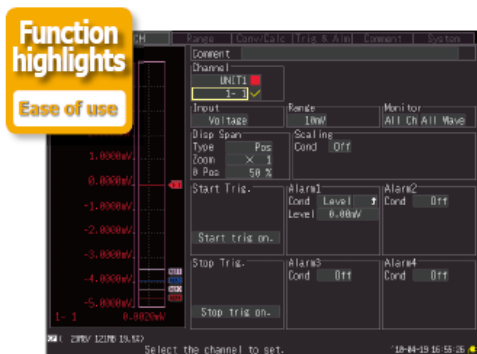
Kartica se može menjati u toku snimanja u realnom vremenu

## Glavne primene

- Baterija: Monitoring i kontrola kvaliteta ćelijskog napona baterijskog steka i modula
- Električna: Procena raspodele toplote rashladnih uređaja, klima uređaja, ćelija goriva i drugih uređaja; merenje napona i temperature tokom procene razvoja elektonskog uređaja; procena kontaktne otpornosti prekidača, konektora i releja;
- Mehanička: Merenje napona i temperature delova opreme; opreme za održavanje i upravljanje
- Ekologija/energija: Merenje impulsa od vat-čas brojlara i merača protoka
- Automobilska: Merenje temperature i napona; primene na ugrađenoj opremi; monitoring EV i HEV baterijskog napona



Laka instalacija – Broj ulaznih kanala može se proširiti do maksimalnih 60 kanala!



Ekran podešavanja ulaza sa monitoringom talasnih oblika



Alarmni izlaz

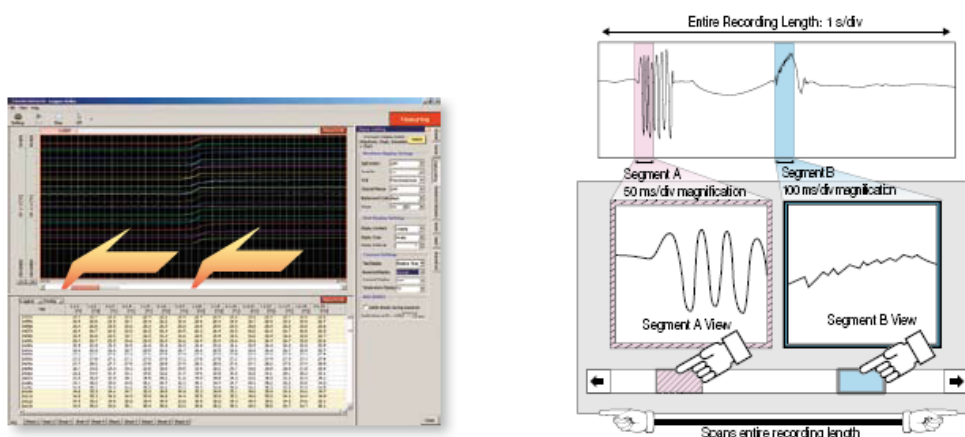


Funkcije procesiranja u realnom vremenu



USB i LAN konekcija za lako podešavanje

## Korisnički-orjentisan softver paket za PC analizu



Kontrola merenja sa PC ekrana i analiza nakon merenja

### 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, skype: Milorad Saric  
e mail: [office-beograd@melcobuda.co.rs](mailto:office-beograd@melcobuda.co.rs) , [budimir.melcobuda@gmail.com](mailto:budimir.melcobuda@gmail.com)  
[www.melcobuda.co.rs](http://www.melcobuda.co.rs) , [www.kyoritsu-instrumenti.com](http://www.kyoritsu-instrumenti.com) , [www.termovizija.com](http://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](mailto:office@kyoritsu-instrumenti.com) , [office@melcobuda.co.rs](mailto:office@melcobuda.co.rs)

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach