

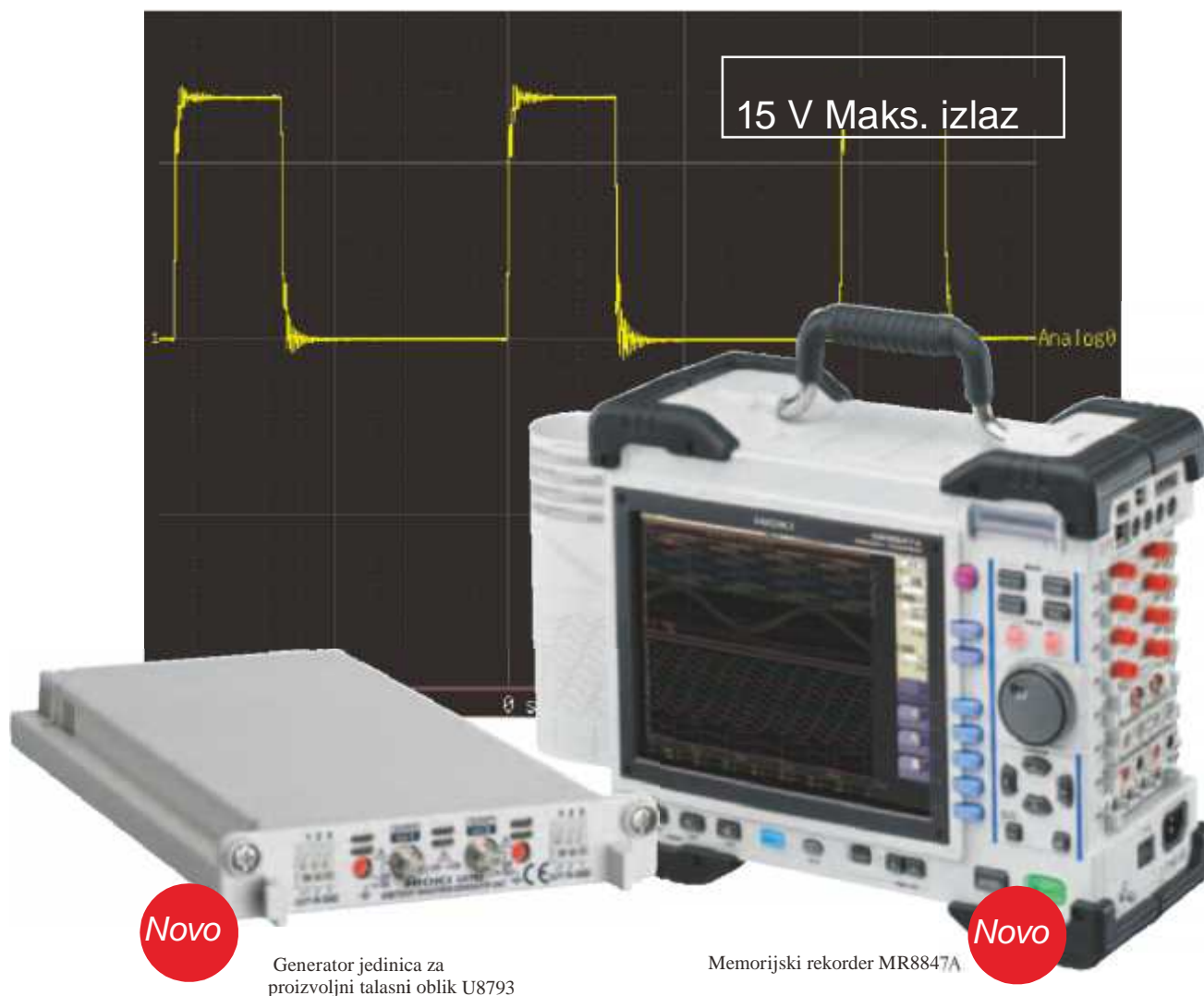
Katalog rešenja

Generator jedinica za proizvoljni talasni oblik U8793 i

Memorijski rekorder koji kombinuje Generator i Memorijsku funkciju

Memorijski rekorderi ine ugodnim testiranje i eksperimentaciju.

Kombinacija funkcija generisanja i snimanja



Novo

Generator jedinica za
proizvoljni talasni oblik U8793

Memorijski rekorder MR8847A

Novo

10 mHz do 100 kHz

Izlazni frekvencijski opseg (Funkcijski Generator režim)

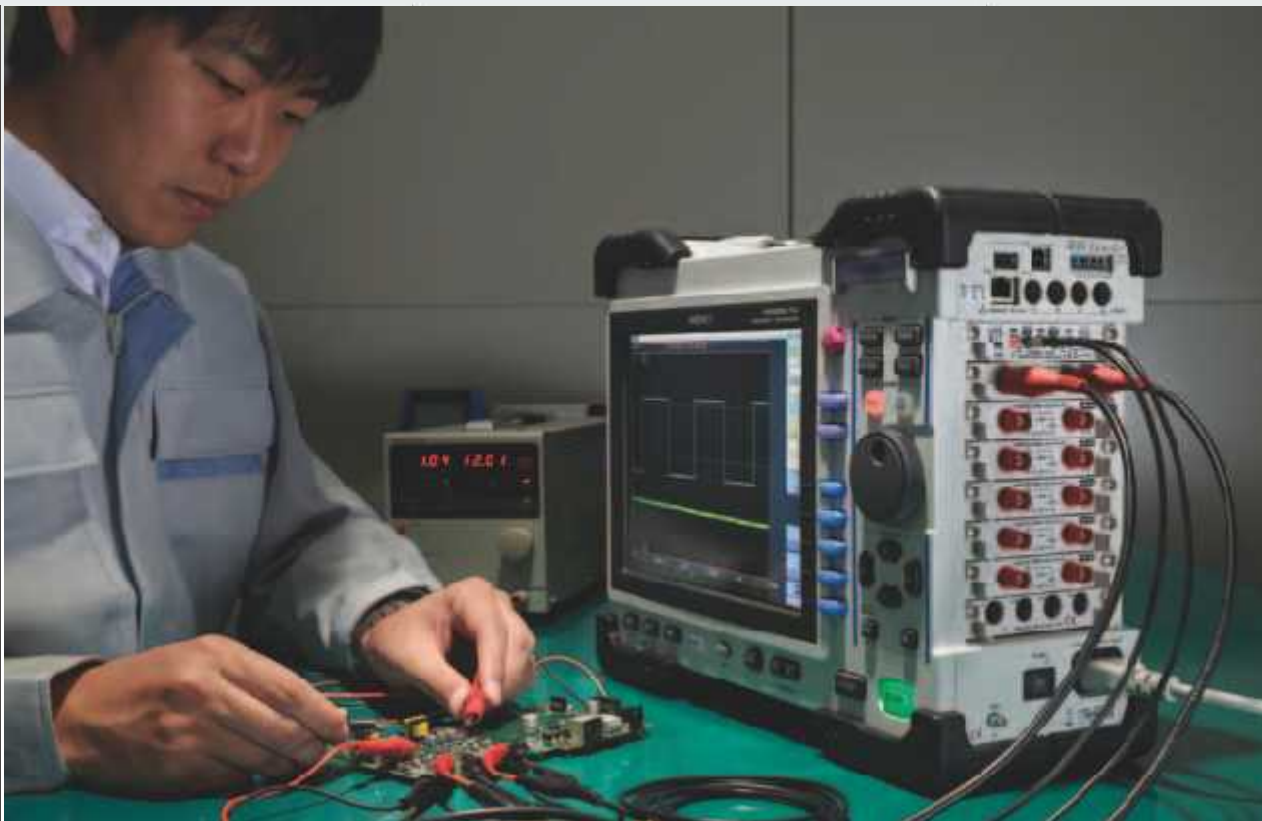
2 MHz Maks.

D/A brzina osvežavanja
(Proizvoljni talasni oblik režim)

Generišite i snimajte istovremeno sa istim instrumentom

Kombinacija Memorijskog rekordera i Generator jedinice proizvoljnih talasnih oblika U8793 daje vam funkcijski generator režim, generator proizvoljnih talasnih oblika režim, i merenje talasnog oblika režim u samo jednoj jedinici.

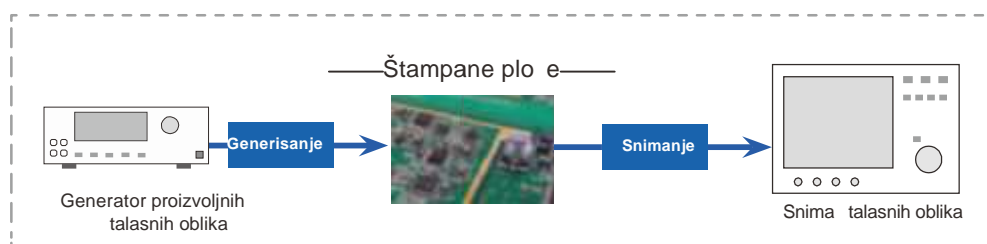
Ovo olakšava praćenje talasnih oblika dok se variraju test uslovi, poput promene amplitude signala i frekvencije kao i programiranje raznih talasnih oblika u određenom redosledu za slanje na izlaz.



Primer primena

Praćenje talasnih oblika dok se variraju izlazni uslovi na štampanoj ploči

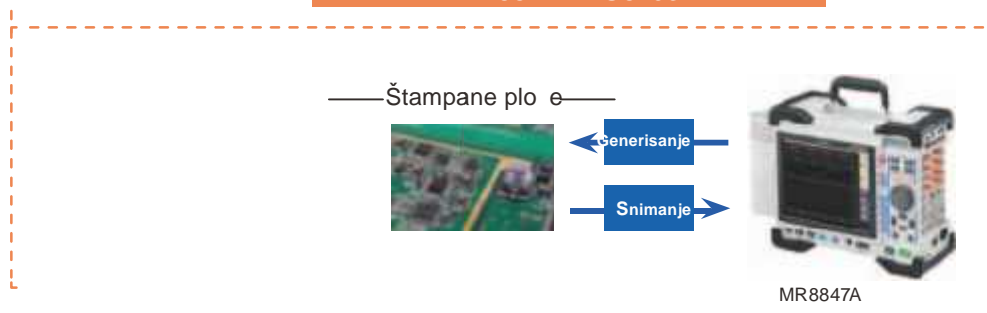
Konvencionalna procedura



Samo naponski ulazi



MR8847A + U8793



Generator jedinica proizvoljnih talasnih oblika U8793 instalirana



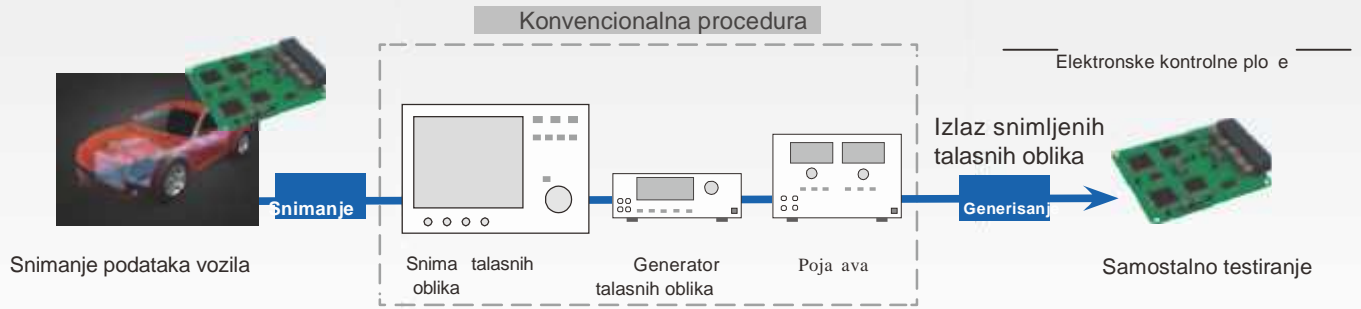
Izlaz snimljenih talasnih oblika bez izmene

Kombinacija Memorijskog rekordera i Generator jedinice proizvoljnih talasnih oblika U8793 daje vam stvarne talasne oblike zabeležene sa test vozila bez izmene za kasniju upotrebu u samostalnom testiranju.

Pored toga, U8793 može generisati izolovani izlaz do 15 V bez generatora ili pojačavača, kao i zadovoljavanje tradicionalnih zahteva za generisanje izlaznog signala se menjaju amplituda i frekvencija signala.

Primer primena

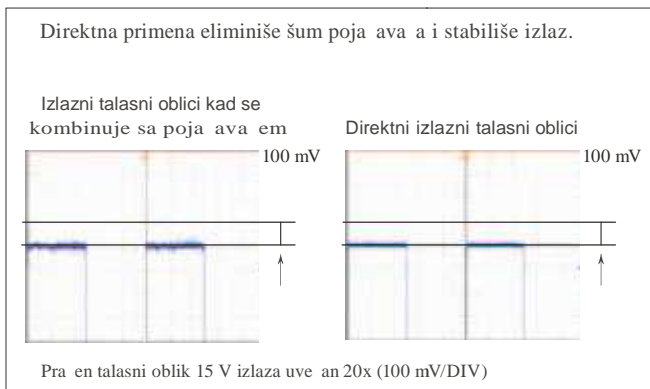
Testiranje elektronskih kontrolnih ploča za automobile



15V Maks. izlazni opseg

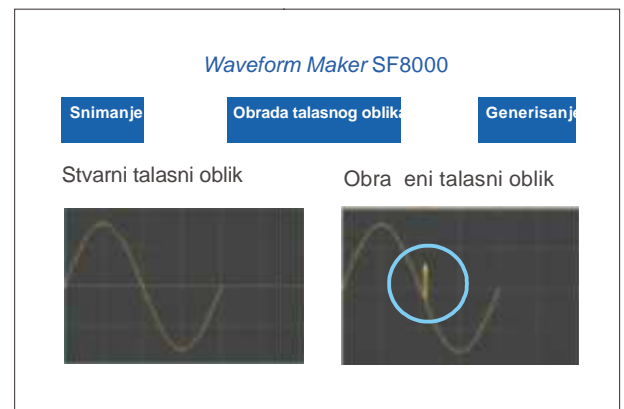
Bez povezivanja spoljnog pojačavača, možete **direktno primeniti** signal koji simulira izlaz sa automobilskih senzora.

Izbegnite šum pojačavača



Obrada stvarnih talasnih oblika za testiranje ponovljivosti

Koristite *Waveform Maker SF8000* da reprodukujete signale snimljene Memorijskim rekorderom i vršite proračune i obradu da kreirate i na izlaz pošaljete proizvoljni talasni oblik.



Jednostavna podešavanja za pove anje efikasnosti

Efikasno generisanje snimljenih mernih podataka je važno. Registrovanje talasnih oblika na Memorijskom rekorderu ini jednostavnim konfigurisanje generator izlaza. Možete koristiti i podešavanja programa na Memorijskom rekorderu da na izlaz date razli ite obrazce.

Registracija talasnog oblika

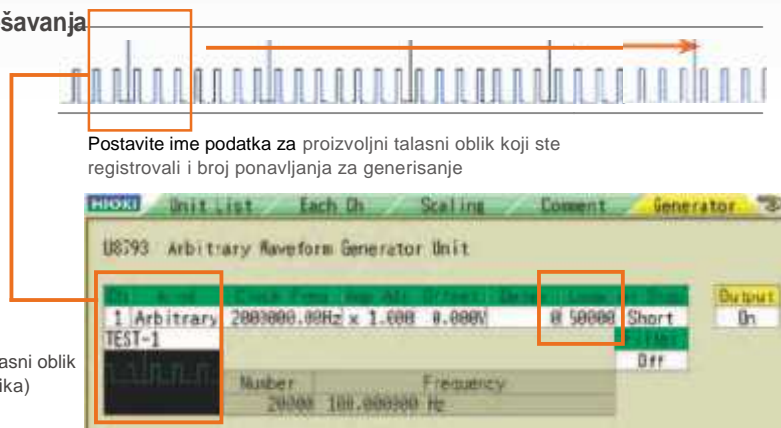


Ponovljena generacija snimljenih talasnih oblika



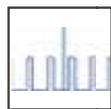
Generišite registrovane talasne oblike "kakvi jesu"

Izlazna podešavanja



Program

Povežite me usobno da generišete razne talasne oblike



Proizv. tal. oblik obrazac 1



Sinus talas

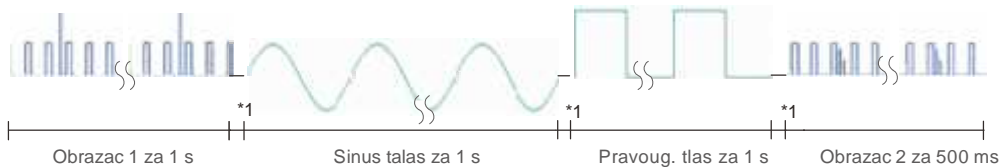


Pravougaoni talas



Proizv. tal. oblik obrazac 2

Program	Unit	Ch1
1	Arbitrary Pattern1	10000.00Hz x 1.000 0.000V Number 2000 20.000000ms
2	Sin	1000.00Hz 10.000Vpp 0.000V 0.0° 1s Off
3	Square	1000.00Hz 10.000Vpp 5.000V 0.0° 1s Off
4	Arbitrary Pattern2	10000.00Hz x 1.000 0.000V Number 5000 20.000000ms



*1. Oko 20 μs je potrebno za prebacivanje izme u svakog koraka.

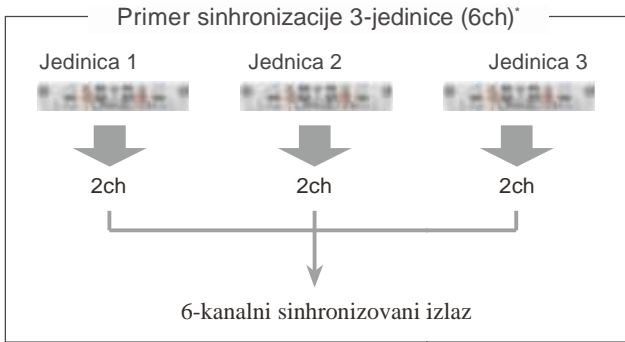
Izlazna podešavanja



Potvrdite tok trenutnog koraka.

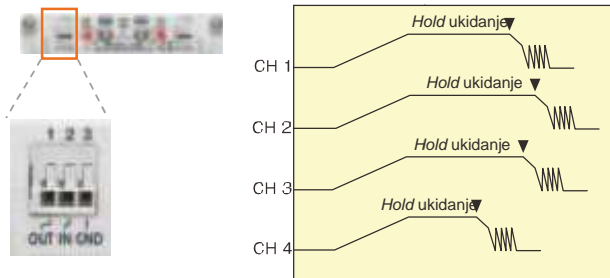
Sinhronizujte izlaz ili nezavisno kontrolišite preko svih kanala

Kreirajte fazna podešavanja me u kanalima u istoj jedinici i izme u razli itih jedinica.



*Maksimalni broj kanala varira zavisno od Memorijskog rekordera.

Ako petlja sekvence ima hold podešavanje, možete otpustiti hold sa spoljnim ulaznim signalom. Postoje nezavisni kontrolni terminali za svaki kanal, što vam omogu uje kontrolišete svaki kanal kod izlaznog vremenskog trenutka sa proizvoljnim vremenskim kašnjenjima.



MR8790 jedinica Generator talasnog oblika i MR8791 Impulsni Generator jedinica nemaju faznu kontrolu ni režime kontrole sinhronizacije.

Maks. 54 kanala generacija/izolovani izlaz



Modulacija sposobnosti generacije talasnog oblika omogu uje izlaz od 2 kanala pa do maksimum ofd 54 kanala.*

Možete proširiti kanale bez povezivanja kablova izme u ure aja.

*Maksimalni broj kanala varira zavisno od Memorijskog rekordera.

Izolacija izme u memorijskog rekordera i svakog izlaznog kanala i izme u kanala omogu uje veze sa ure ajima koji imaju druga ije potencijale.

Multi-kanalni izlaz Memorijskog rekordera

Molimo pogledajte katalog za svaki Memorijski rekorder model za detaljne specifikacije.

MR8827 Maks. 32 ch

MR8740 Maks. 54 ch



MR8847A Maks. 16 ch

MR8741 Maks. 16 ch

Postoje tri MR8847A modela sa razli itim memorijskim kapacitetima.



MR8847-51: 64MW
MR8847-52: 256MW
MR8847-53: 512MW



Novo

Waveform Maker SF8000

Instaliranje Waveform Maker SF8000 uklju enog u sastav kompleta na vaš ra unar vam omogu uje unos talasnih oblika ili unos funkcija za jednostavno kreiranje talasnih oblika. Tako e, možete obra ivati stvarne talasne oblike da brzo dodate šum i umnožite talasne oblike.

* Ovaj softver (uklju uju i uputstvo za upotrebu u PDFu) je na Aplikacionom Disku u sastavu sa Memorijskim rekorderom.

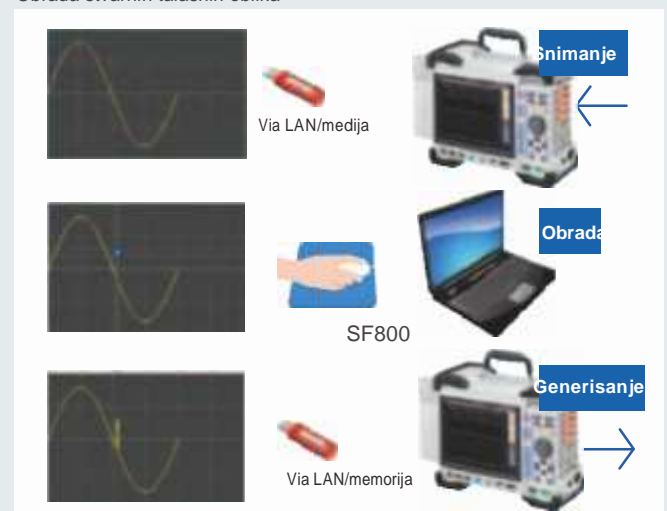
Kreiranje talasnih oblika

Ulaz talasnih oblika	Ulaz iz datoteke: Memorijski rekorder MR8847A, MR8847, 8847, MR8827, MR8740, i MR8741 PQA PW3198 CSV (format za memorijski rekorder i ovu aplikaciju) Ulaz sa osnovnim talasnim oblikom: sinus, impulsni, trougaoni, rampa, SIN (X)/X i EXP talas, šum, DC Ulaz sa alatkom za crtanje: slobodna kriva, prava linija
Ulaz funkcije	14 funkcija tipa: ABS (absolutna vrednost), SIN (sinus), COS (kosinus), DIFF (diferencijal), INTG (integracija), CINT (ceo broj), EXT (indeks), LOG (prirodni logaritam), NRND (slu ajan broj), SQUR (kvadratni koren), RMPD (rampa dole), RMPU (rampa gore), TRI (trougaoi talas), INV (obrnut) 7 kontrolnih re i: AREA, END, FOR, NEXT, PERIOD, PI, STEP, T, TO, V
Ulaz koraka	Postavljanje i ulaz talasnog oblika za svaki korak. Izvor osnovnog talasnog oblika: sinus, pravougaoni, trougaoni, rampa talas, šum, DC
itljivi formati datoteka	Softver za kreiranje talasnog oblika: SF8000 (FGW), 7990 (WFG) Generator proizvoljnog talasnog oblika: 7075 (WFG) Memorijski rekorde: MR8847A, MR8847, 8847, MR8827, MR8740, i MR8741 (MEM) PQA: PW3198 (EVT), CSV
Obrada unetih talasnih oblika	Isecanje, kopiranje, lepljenje, brisanje
Prora un unetih talasnih oblika	Sabiranje, oduzimanje, množenje, normalizacija, promena veli ine, absolutna vrednost, obrtanje, ogledalo
Prikaz talasnog oblika	Uve anje, smanjenje, kretanje, TIME/DIV prikaz, V/DIV prikaz, Ta ka prikaz (vremenska i naponska osa), % prikaz(naponska osa)

Kreiranje impulsnog obrazca

Ulaz	Koristite editor za ulaz i izbor opsega i obradu, uklju uju i kopiranje, lepljenje i brisanje
itljivi formati datoteka	SF8000 (PLS), CSV
Memorisani formati	SF8000 (PLS), CSV

Obrada stvarnih talasnih oblika



Radna sredina

OS	Windows7 (32bit/64bit)/Windows8.1 (32bit/64bit)
Kapacitet memorije	1GB RAM ili više (32bit), 2GB RAM ili više (64bit)
Hard disk	10 MB ili više slobodnog prostora

Interfejs

Interfejs	LAN
Proizvoljni talasni oblici	Izaberite broj jedinice i broj kanala za Memorijski rekorder za transfer podataka proizvoljnog talasnog oblika.
Impulsni obrazci	Izaberite broj jedinice i broj kanala za Memorijski rekorder za transfer podataka

Memorijski rekorder ne može samostalno kreirati proizvoljne talasne oblike. Koristite Waveform Maker SF8000.

Primene

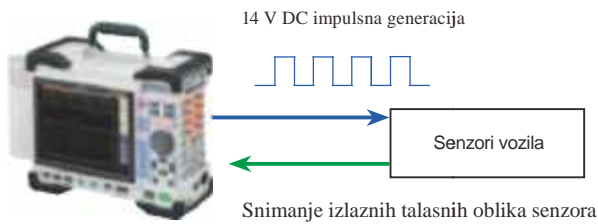
Automobilska i želeni ka (transportna oprema) testiranja

Koristite stvarne talasne oblike za test kontrolnih ploča za kontrolu motora, vazdušnih jastuka, ko ionog sistema, servo upravljanja, aktivnog vešanja i više. U inite efikasnijom upotrebu stvarnih talasnih oblika dobijenih sa vozila pri upotrebi Memorijskog rekordera.



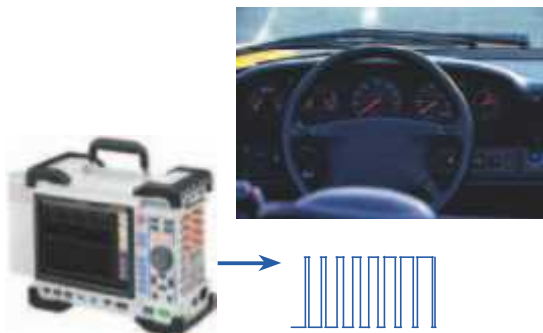
Inspekcija senzora vozila

Vršite inspekciju senzora vozila. Koristite Memorijski rekorder i generator jedinicu proizvoljnih talasnih oblika da generišete impulsne signale ka sensorima i onda snimate signale izlaza tih senzora. Možete ak postaviti i generaciju napona do 14 V da simulirate akumulator vozila.



Test izdržljivosti servo upravljanja

Kreirajte operacione signale servo upravljanja za svaki obrazac. Testiranje izdržljivosti nikad do sad nije vršeno tako efikasno.



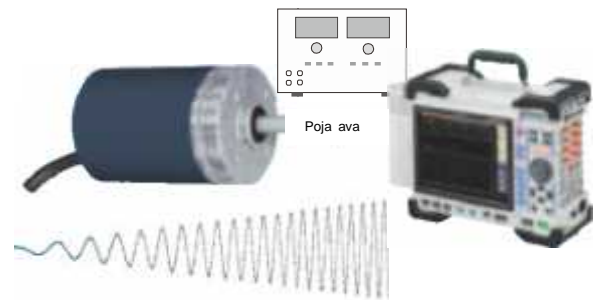
Testiranje ponovljivosti vibracija

Koristite talasne oblike vibracija snimljene na terenu Memorijskim rekorderom za testiranje vibracija. Efikasno testiranje reprodukcijom na pritisak jednog dugmeta.



Inverter motor test performansi

Kreirajte i procenjujte VVVF kontrolne provere i PWM talasne oblike za inverter motore, klima uređaje, rasvetu, izvore napajanja i drugo.

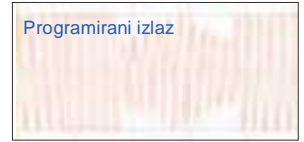
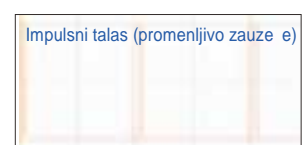


Simulacija anomalija napajanja

Kreirajte talasne oblike izvora napajanja sa propadima, prekidima i naponskim fluktuacijama za test imuniteta radi regulisanja neispravnog rada opreme koji je uzrokovan harmonicima napajanja i u itajte stvarne talasne oblike dobijene od analizatora kvaliteta elektri ne energije PW3198 radi vršenja testiranja kvaliteta.



Izlazni talasni oblici (primeri)



Generator jedinica proizvodnih talasnih oblika U8793

Nova funkcija



OPREZ: Mada možete koristiti MR8847 podatke talasnog oblika za izlaz, samo MR8847A možete koristiti za generisanje talasnih oblika.

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

Opšte specifikacije

Uslovi garantovane preciznosti	Temperatura i vlažnost pri kojima je preciznost garantovana: 23°C ±5°C (73°F ±9°F) i 80% rh ili manje Trajanje zagrevanja: 30 minuta ili više Frekvencija izvora napajanja Me morijskog rekordera povezanog na U8793: 50 Hz/60 Hz ±2 Hz
Broj izlaznih kanala	2 kanala po jedinici
Izlazni terminal	SMB terminal
Tip izlaza	Nebalansirani izlaz (plivaju i)
Maksimum nominalnog napona ka zemlji	33 V AC rms ili 70 V DC (Izme u svakog izlaznog kanala i glavne jedinice, izme u kanala i spoljnih I/O terminala, i izme u izlaznih kanala) O ekivani tranzijentni prenapon: 330V
Maksimum izlaznog napona	-10 V do 15 V
Opseg podešavanja amplitude	0 V do 20 V p-p (rezolucija podešavanja: 1 mV)
DC ofset opseg podešavanja	-10 V do 15 V (rezolucija podešavanja: 1 mV)
Izlazna impedansa	1 ili manje
Maks. izlazna struja	±10 mA (po kanalu)
Dozvoljena otpornost optere enja	1.5 k ili više
Tip izlaza	Izlaz talasnog oblika, otvoren, kratko spojen

FG funkcionalne specifikacije

Izlazni talasni oblici	Sinus, pravougaoni, impulsni (promenljivi odnos zauze a), trougaoni i rampa talas, DC
Opseg izlazne frekvencije	0 Hz do 100 kHz (rezolucija podešavanja: 10 mHz)
Preciznost izlazne frekvencije	± 0.015% podešavanja
Preciznost DC izlaza	± 0.05% podešavanja ± 10 mV
Temperaturna karakteristika DC izlaza	(± 0.005% podešavanja ± 1 mV)/°C
Preciznost amplitude	± 0.5% podešavanja ± 10 mVp-p (10 mHz to 10 kHz) ± 0.8% podešavanja ± 10 mVp-p (više od 10 kHz to 50 kHz) ± 1.0% podešavanja ± 10 mVp-p (više od 50 kHz to 100 kHz)
Temperaturna karakteristika amplitude temperature	(± 0.05% podešavanja ± 1 mVp-p)/°C
Preciznost DC ofseta	± 0.5% podešavanja ± 10 mV
Temperaturna karakteristika DC ofseta	(± 0.05% podešavanja ± 1 mV)/°C
Opseg podešavanja fazne razlike	-360° do 360° (rezolucija podešavanja: 0.1°)
Džiter	Unutar 50 ns p-p (pravougaoni, impulsni, trougaoni, rampa talas)
Opseg podešavanja zauze a impulsnog talasa	0.1% do 99.9% (rezolucija podešavanja: 0.1%) Omogu eno za impulsnu širinu od 500 ns ili više
Preciznost zauze a impulsnog talasa	Period ±0.1% (10 mHz do 5 kHz) Period ±0.5% (više od 5 kHz do 20 kHz) Period ±1.0% (više od 20 kHz do 100 kHz)

Specifikacije generisanja proizvodnih talasnih oblika

Izlazni talasni oblici	Talasni oblici mereni Memorijskim rekorderom MR8847A, MR8847, 8847, MR8827, MR8740, i MR8741 Talasni oblici kreirani sa <i>Waveform Maker</i> SF8000 Talasni oblici kreirani sa <i>Waveform Generator</i> 7075* ¹ Talasni oblici mereni analizatorom PW3198* ¹ Talasni oblici kreirani sa CSV-format datotekama* ¹ *Logi ki talasni oblici nisu podržani.
Rezolucija naponske ose	16 bita
Memorijski kapacitet tal. oblika	256 kW/ch. × 8 blokova
Niskopropusni filter	2-faze LPF, 50 Hz do 1 MHz (14 koraka u 1-2-5 progresiji)
D/A brzina osvežavanja	Maks. 2 MHz (rezolucija podešavanja: 10 mHz)
Preciznost clock frekvencije	±150 ppm (Džiter clock frekvencije: unutar 50 ns p-p)
Kašnjenje	-250.000 do 250.000 (Podešavanje je mogu e u jedinicama od 1 ta ka podatki)
Broj petlji	1 do 50000 puta ili

*1. Predhodna konverzija upotrebom *Waveform Maker* SF8000 softvera je potrebna.

Opcije

SPOJNI KABL L9795-01



Maksimum nom. napona ka zemlji:
33 V AC rms ili 70 V DC SMB
terminal - aligator štipaljka
Dužina kabla: 1.5 m (4.92 ft)

SPOJNI KABL L9795-02



Maksimum nom. napona ka zemlji:
33 V AC rms ili 70 V DC
SMB terminal - BNC terminal
Dužina kabla: 1.5 m (4.92 ft)

Sweep funkcija specifikacije

<i>Sweep</i> talasni oblici	Ne-DC funkcija generisanja talasnih oblika i proizvodni talasi
<i>Sweep</i> forma	Linearna
<i>Sweep</i> ciljevi	FG talasni oblici: Frekvencija, amplituda, ofset, zauze e (samo impuls talasi) (Frekvencija, amplituda i ofset mogu se prebrisavati istovremeno.) Proizvoljni talasni oblici: <i>Clock</i> frekvencija, amplituda, ofset (<i>Clock</i> frekvencija, amplituda i ofset mogu se prebrisavati istovremeno.)
Opseg podešavanja <i>Sweep</i> vremena	10 μs do 1000 s (rezolucija podešavanja: 10 μs)
Programske specifikacije	
Dužina sekvence	Maks. 128 koraka povezana za izlaz
Kontrola koraka	FG talasni oblici, <i>sweep</i> talasni oblici i proizvodni talasni oblici mogu se postaviti za svaki korak. Broj ponavljanja (<i>sweep</i> talasni oblici) i trajanje izlaza (FG talasni oblici, proizvodni talasni oblici) mogu se postaviti za svaki korak.
<i>Hold</i> podešavanje	On/Off mogu se postaviti za svaki korak.
Opseg podešavanja izlaznog vremena	10 μs do 1000 s (FG talasni oblik, proizvodni talasni oblik)
Opseg podešavanja broja koraka petlji	1 do 1000 puta (<i>sweep</i> talasni oblik)
Opseg podešavanja ukupnog broja petlji	1 do 50000 puta, ili
Monitor funkcije	Prikaz broja koraka, broj koraka petlji i ukupan broj petlji dok se program izvršava.

Druge specifikacije

Sinhronizacija kanala	Postavite fazu izme u kanala jedinice ili izme u jedinica
Funkcija samotestiranja	Monitoring vrednosti izlaznog napona Monitoring rezolucije: 10 mV Monitoring preciznosti: ±3.0% f.s. (F.s.=15 V)
Izlaz start/stop	Taster operaciona Memorijskog rekordera i signali ka spoljnim izlaznim jedinicama
Spoljni izlaz	Kod upotrebe program funkcija, koristite spoljni signal ulaz niskog nivoa da oslobodite zadržavanje i pre ete na slede i korak Kontrola naponskog nivoa: 3.5 V do 5.0 V (HIGH nivo), 0 V do 0.8 V (LOW nivo) Širina impulsnog odziva: 100 μs ili više (LOW nivo)
Spoljni izlaz	Izlaz kad se talasni oblik šalje na izlaz Izlazni format: Otvoreni kolektor izlaz (aktivan niski, sa 5V naponskim izlazom) Izlazni naponski nivo: 4.0 V do 5.0 V (HIGH nivo) 0 V do 0.5 V (LOW nivo), Maks. On/Off kapacitet: 5 V do 30 V DC, 50 mA
Spoljni I/O terminal	<i>Push-button</i> terminal block
Prikaz talasnog oblika izlaza	Crveni LED uklju en kad se talasni oblik šalje na izlaz i isklju en kad je izlaz isklju en.

Generalne specifikacije

Opseg radnih temperatura i vlažnosti	Kao Memorijski rekorder sa instaliranim U8793
Radna sredina	Kao Memorijski rekorder sa instaliranim U8793
Opseg skladišnih temperatura i vlažnosti	Temperature: -20°C do 50°C (-4°F to 122°F), Vlažnosti: 80% rh ili manje (bez kondenzacije)
Standard saglasnost	Bezbednost: EN61010 EMC: EN61326
Dielektri ni izdrživi napon	350 V AC (detekovana struja: 1 mA) (Izme u svih izlaznih kanala i glavne jedinice, izme u kanala i spoljnih I/O terminala, i izme u izlaznih kanala)
Dimenzije i masa	Oko 106 mm (4.17 in) W × 19.8 mm (0.78 in) H × 196.5 mm (7.74 in) D, oko 250 g (8.8 oz)

Uputstvo za upotrebu se nalazi na "Aplikacionom Disku", u sastavu kompleta Memorijskog rekordera.

Set primer (Generacija: 8ch, Ulaz: 8ch)

MEMORIJSKI REKORDER	MR8847-51	1 jedinica
GENERATOR JEDINICA PROIZVOLJNIH TALASNIH OBLIKA	U8793	4
ANALOGNA JEDINICA	8966	4
SPOJNI KABL	L9795-01	8
SPOJNI KABL	L9198	8

MR8847-51 pregled specifikacija

Broj ulaznih jedinica	8 analognih jedinica 16 analognih + 16 logi kih kanala
Maks. brzine uzorkovanja	20MS/s
Frekvencijska karakteristika	DC do 5 MHz (-3dB, pri upotrebi 8966)
Kapacitet memorije	Ukupno 64M words

8966 pregled specifikacija

Broj kanala	2ch, naponski ulaz
Merni opseg	5 mV do 20 V/div, 12 opsega Puna skala: 20 div

Povezani proizvod

Generator jedinice za proširenje praktičnih primena Memorijskog rekordera. Upotreba u raznim kombinacijama sa mernim jedinicama za vršenje testova.

Generator jedinica talasnih oblika MR8790 Novo

Generalne specifikacije

Broj izlaznih kanala	4ch/unit (isolated between unit and output, and between all channels)
Funkcija samotestiranja	Included (voltage/current monitor)
Napon/struja monitoring režim (izborni)	Rezolucija: 5 μ A (strujni monitoring), 10 mV (naponski monitoring) Monitoring preciznost: $\pm 3.0\%$ f.s. (f.s.=10 V: napon monitoring, f.s.=5 mA: struja monitoring)
Maks. izlazna struja	± 5 mA
Dozvoljena otpornost opterećenja	2 k Ω ili više
Izlazni terminal	SMB terminal
Konfiguracija izlaza	Izlaz talasnog oblika, otvoren, kratko spojen
Komutaciono vreme izlaznog releja	5 ms ili manje
Zaštita izlaza	Ograničeno na 40 mA izlazne struje (kad se javi kratko spoj izlaza)
Maks. nom. napon ka zemlji	33 V AC rms ili 70 V DC (Izme u svih izlaznih kanala i glavne jedinice i izme u kanala) O ekvivalentni tranzijentni prenapon: 330 V
Dielektrični izdrživi napon	350 V AC (detektovana struja: 1 mA) (Izme u svih izlaznih kanala i glavne jedinice i izme u izlaznih kanala)
Standard saglasnost	Bezbednost: EN61010 EMC: EN61326
Radne temperature i vlažnost	Kao za Memorijski rekorder sa instaliranom MR8790
Radna sredina	Kao za Memorijski rekorder sa instaliranom MR8790
Skladišne temperature i vlažnost	-20°C do 50°C (-4°F do 122°F), and 90% rh ili manje (bez kondenzacije)
Spoljne dimenzije	oko 106 mm (4.17 in) W \times 19.8 mm (0.78 in) H \times 196.5 mm (7.74 in) D (bez izbočina)
Težina	oko 230 g (8.1 oz)

Specifikacije naponskog izlaza

Maksimalni izlazni napon	± 10 V
Rezolucija	16bita
Izlazna frekvencija	Opseg podešavanja: DC, 0 Hz do 20 kHz (sinus talas) Rezolucija podešavanja: 1 Hz Preciznost frekvencije: $\pm 0.01\%$ podešavanja
Amplituda	Opseg podešavanja: 0 V do 20 V p-p Rezolucija podešavanja: 1 mV Preciznost amplitude: $\pm 0.25\%$ podešavanja ± 2 mV p-p (1 Hz do 10 kHz) $\pm 0.6\%$ podešavanja ± 2 mV p-p (više od 10 kHz do 20 kHz)
DC ofset	Opseg podešavanja: -10 V do 10 V Suma amplitude i DC ofset su ograničeni na vršnu vrednost od ± 10 V. Rezolucija podešavanja: 1 mV Ofset preciznost: ± 3 mV
DC izlaz	Preciznost izlaza: ± 0.6 mV

Uputstvo za upotrebu se nalazi na "Aplikacionom Disku", u sastavu kompleta Memorijskog rekordera.



Generator jedinica tal. oblika MR8790

Sinus talas (20 kHz maks.) i DC naponski izlaz
Izlazna konfiguracija od 4 kanala po jedinici.
Veoma precizni DC izlaz sa preciznošću u izlazu od ± 0.6 mV omogućuje izlaz koji simulira fluktuacije napona za minijaturni izlaz senzora.

Opcije

SPOJNI KABL L9795-01



Maksimum nom. napona ka zemlji:
33 V AC rms ili 70 V DC SMB
terminal - aligator štipaljka
Dužina kabla: 1.5 m (4.92 ft)

SPOJNI KABL L9795-02



Maksimum nom. napona ka zemlji:
33 V AC rms ili 70 V DC
SMB terminal - BNC terminal
Dužina kabla: 1.5 m (4.92 ft)

Generator jedinica impulsa MR8791 Novo

Generalne specifikacije

Broj izlaznih kanala	8ch/jedinici (izolovani izme u jedinice i izlaza) (Ne izolovani izme u kanala (zajedni ka zemlja)) (Otvoreni kolektor nije izolovan (glavna jedinica uzemljena))
Izlazni režim 1	Obrazac/Impuls izlaz (zajedni ka 8-kanalna komutacija)
Izlazni režim 2	Logi ki/Otvoreni kolektor izlaz (Može biti postavljen za bilo koji od 8 kanala) Logi ki izlaz Nivo izlaznog napona: 0 V - 5 V (H nivo: 3.8 V ili više, L nivo: 0.8 V ili manje) Nominalna struja: ± 5 mA Otvoreni kolektor izlaz Absolutni maks. nom. napon za kolektor/emiter: 50 V Prekostrujna zaštita: 100 mA
Izlazni režim 3	Izlaz/Otvoren (= samodijagnostika) (zajedni ka 8-kanalna komutacija)
Regulacija otvoreni kolektor izlaza (startno vreme (10% - 90%))	5 μ s (maks.) (Kapacitet opterećenja: 1000 pF, Pull-up otpornost: 1 k Ω)
Funkcija samotestiranja	Detektovani napon: H nivo: 3.4 V ili više, L nivo: 1.6 V ili manje
Vreme komutacije releja	5 ms ili manje (Logi ki/Otvoreni kolektor prekida , Izlaz/Otvoren (samodijagnostika))
Maks. nom. napon ka zemlji	33 V AC rms ili 70 V DC (izme u svakog izlaznog kanala i glavne jedinice) O ekvivalentni tranzijentni prenapon: 330 V
Dielektrični izdrživi napon	350 V AC (detektovana struja: 1 mA) (izme u svakog izlaznog kanala i glavne jedinice i izme u izlaznih jedinica)
Standard saglasnost	Bezbednost: EN61010 EMC: EN61326
Radne temperature i vlažnost	Kao za Memorijski rekorder sa instaliranim MR8791
Radna sredina	Kao za Memorijski rekorder sa instaliranim MR8791
Skladišne temperature i vlažnost	-20°C do 50°C (-4°F do 122°F), i 90% rh ili manje (bez kondenzacije)
Spoljne dimenzije	oko 106 mm (4.17 in) W \times 19.8 mm (0.78 in) H \times 196.5 mm (7.74 in) D (bez izbočina)
Težina	oko 230 g (8.1 oz)

Specifikacije impulsnog izlaza

Izlazna frekvencija	Opseg podešavanja: 0 Hz do 20 kHz (Može se postaviti za svaki od 8 kanala) Rezolucija podešavanja: 0.1 Hz Preciznost frekvencije: Pogledajte preciznost vremenske ose Memorijskog rekordera u koji je MR8791 instaliran.
Zauzeće	Opseg podešavanja: 0.1% do 99.9%, 0, 100% (DC) Rezolucija podešavanja: 0.1% Preciznost zauzeća: Pogledajte preciznost vremenske ose Memorijskog rekordera u koji je MR8791 instaliran.
Min. impulsna širina	1 μ s

Specifikacije obrazca izlaza

Clock frekvencija	Opseg: 0 Hz do 120 kHz (zajedni ki za 8 kanala) Rezolucija podešavanja: 10 Hz Preciznost frekvencije: Pogledajte preciznost vremenske ose Memorijskog rekordera u koji je MR8791 instaliran.
Memorija (obrazac)	2048 word (16384 bit=2048 word \times 8 bit/word)

Uputstvo za upotrebu se nalazi na "Aplikacionom Disku", u sastavu kompleta Memorijskog rekordera.



Impulsna Generator jedinica MR8791

Impuls/Obrazac izlaz, Logi ki/Otvoreni kolektor izlaz
Izlazna konfiguracija od 8 kanala po jedinici.
Možete izabrati impulsni izlaz ili obraditi obrazac izlaz (zajedni ka komutacija za sve kanale). Pored toga, možete postaviti izlazni format na TTL nivo logi ki izlaz i otvoreni kolektor izlaz. (Podesivo za pojedinačne kanale)

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.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