

Programabilni logger-osciloskop sa RTC

S2505

□ Karakteristike

Univerzalni osciloskop + Logger podataka + Brojač

1. Univerzalni osciloskop

- Dva kanala i Autokalibracija.
- DC do 5MHz širina opsega osciloskopa
- Vreme uzorkovanja :
Dvokanalni režim: 25 MS/s
Jednokanalni režim: 50 MS/s
- Automatska aktivacija (*Auto Triggering*).
- Automatsko podešavanje za horizontalnu i vertikalnu podelu
- *Roll* i *Single shot* režim
- Izuzetna interna redukcija šuma
- Ažuriranje u realnom vremenu.

2. Logger podataka

- Funkcija logera podataka snima do 17.000 očitavanja.
- Vreme uzorkovanja : 0,25 S/s do 60 S/s
- Režim uzorkovanja: *Peak*, *Sampling time*
- Časovnik realnog vremena (RTC)

3. Digitalni multimetar

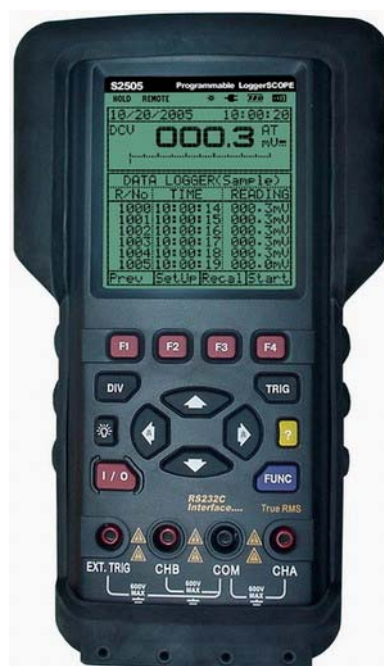
- Veliko 5.000 brojanje i brzi 50 segmenata analogni displej
- Programabilni višestruki prikaz
Snimanje (MIN, MAX, AVG), Relativni (REF, ERR) i Poređenje (GO, NO-GO) režim
- Nacrt trenda, *Data hold* i *run* režim
- Ugrađeno TrueRMS merenje za AC sa automatskim prebacivanjem opsega
- 600V zaštita od preopterećenja

4. Frekvencijski brojač

- Opseg frekvencija. 0 do 10MHz
- Preciznost: $\pm (0,05\%+5)$

5. Generalno

- Jednostavan za upravljanje
- Veoma jako pozadinsko osvetljenje displeja sa Indikatorom slabih baterija
- USB interfejs za transfer mernih podataka i talasnih oblika.
- Tip displeja: *Super-Twist* 132 x 128 piksela



Universal Scope Mode



Data Logger Mode



DMM / Record Mode



DMM / Relative Mode



DMM / Compare Mode



DMM / Trend Mode

■ Tehničke specifikacije

Osciloskop funkcija							
Horizontalno			Vertikalno				
Brzina uzorkovanja	50 MS/s (jedan kanal)		Propusni opseg	5 MHz			
	25 MS/s (dva kanala)		Rezolucija	8 Bit			
Dužina snimka	512 u jednokanalnom režimu i		Kanali	Dva			
	256 u drugim režimima.		Sprezanje	AC, DC			
Uzoraka/Podeoku	25		Ulazna impedansa	1 MΩ			
Režimi	Single shot, Roll, Normal		Preciznost	3%			
Preciznost	0.01%		Maksimalni ulazni napon	DC ili AC 600Vrms			
Sweep Rate	1μS do 5S u 1, 2, 5 sekvenci		Volt / Podela	0.05V do 500V u 1, 2, 5 sekvenci			
Aktivacija (Triggering)			Ostalo				
Tip	Internal, External		Memorija talasnih oblika	8 snimka			
Sprezanje	AC, DC						
Nagib (Slope)	Uzlazna ili silazna ivica						
Interna osetljivost	2 / 20 podela						
Logger podataka funkcija							
Memorija logera podataka	17.000 tačaka						
Brzina uzorkovanja	maksimalno 0.25S/s do 60S/s						
Režim uzorkovanja	Peak, Sampling time						
Časovnik	Realnog vremena						
Digitalni multimetar funkcija							
* programabilna funkcija: snimanje (MAX, MIN, AVG), Relativno (REF, ERR) i Poređenje (GO-NOGO)							
* skica trenda							
DCV	Scope V/Div	Opseg	Rezolucija	Preciznost		Impedansa	
	50m,100m,200m	0.5V	0.1mV	±(0.3%+3)			
	500m, 1, 2	5V	0.001V				
	5, 10, 20	50V	0.01V	±(0.5%+5)			
	50, 100, 200	500V	0.1V				
500	1000V	1V					
ACV (TrueRMS)	Scope V/Div	Opseg	Rezolucija	Preciznost		Impedansa	
	50m,100m,200m	0.3V	0.1mV	50~450Hz	0.45k~5kHz		5k~20kHz
	500m, 1, 2	3V	0.001V	±(0.75%+5)	±(2%+5)		±(2.5%+5)
	5, 10, 20	30V	0.01V				
	50, 100, 200	300V	0.1V				
500	750V	1V			N/A		
Omi	Opseg		Rezolucija	Preciznost		Zaštita od preopterećenja	
	5kΩ		0.001 kΩ	±(0.5%+5)			
	50kΩ		0.01 kΩ				
	500kΩ		0.1 kΩ	±(0.75%+10)			
5MΩ		0.001 MΩ					
Kontinuitet zvučni signal	Test napon			Prag		Zaštita od preopterećenja	
	1.7V			100 cifara			
RPM	Opseg			Rezolucija		Preciznost	
	240 - 60,000			1RPM			
Širina impulsa	Opseg			2μS - 500mS (Širina impulsa > 2μS)			
% Duty	Opseg			25% - 75%			
Frekvencija (Potpuno automatsko prebacivanje opsega)	Opseg		Rezolucija	Preciznost		Zaštita od preopterećenja	
	100Hz		0.01Hz	±(0.05%+5)			
	1kHz		0.1Hz				
	10kHz		1Hz				
	100kHz		0.01kHz				
	1MHz		0.1kHz				
10MHz		1kHz					
Generalno	Napajanje			Ni-MH Baterija 4.8V (1.2V x 4 ćelije)			
	Trajanje baterija			4 sata bez pozadinskog osvetljenja, 3 sata sa pozadinskim osvetljenjem			
	Dimenzije/Težina			90(W) x 195(H) x 40(D) mm / oko 460g			
	Standardni dodaci			Uputstvo za upotrebu, Test pipalice (2), Ni-MH pakovanje baterija, AC adapter za napajanje i punjenje			
	Opcioni dodaci			USB kabl i softver, gumena futrola, torba za nošenje			

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, 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