



SPM-50 Merač snage RF Spektra

SPM-50A spektralni merač snage donosi inovativni koncept i pristup testiranju za instalaciju i održavanje RF kablovskog sistema. On kombinuje ključne funkcije spektralnog analizatora i merača snage i dizajniran je da meri karakteristiku snage određenog signala među pomešanim signalima koji se prenose kablom i da brzo i precizno predstavi rezultate u histogramu snage ili spektralnom dijagramu.

SPM-50A podržava *normal*, *burst* i *frequency segment sweep* režime za dobijanje informacija o poslatoj snazi, reflektovanoj snazi, povratnom gubitku, VSWR, vrđnoj snazi, krestu, CCDF, kanal ciklusu itd.

Karakteristike

- ◆ Kombinacija analizatora snage i spektra
- ◆ Test režim: *normal*, *burst* i *frequency segment sweep*
- ◆ *Burst* test: *Burst* srednja snaga, *burst* vršna snaga, ciklus zauzeća
- ◆ Histogram snage ili spektralni dijagram
- ◆ Unapred zadat frekvencijski opseg za brzo skeniranje
- ◆ Testiranje uživo kroz *feeder* kablovski sistem
- ◆ Rad sa PC softverom ili ručnim monitorom
- ◆ USB komunikacioni port
- ◆ Povratna zaštita
- ◆ Kompaktni dizajn, 495g

Specifikacije

Osnovne specifikacije	
Frekvencijski opseg	400MHz ~ 4000MHz
Povratni gubitak	0 ~ 23dB
Maks. ulazna snaga	57dBm
Ulazni VSWR	<1.1
Uneseni gubici	≤0.1dB
Direktivnost	≥30 dB (<3GHz); ≥28 dB (>3GHz)
Test režim	Segment Sweep / Single Normal / Single Burst
Segment Sweep specifikacije	
Frekvencijski opseg	5M~3.6GHz
Frekvencijska rezolucija	10KHz
Frekvencijska stabilnost	±2.5ppm
Filter propusni opseg (3dB)	1MHz
Opseg snage	10~57dBm
Preciznost snage	±0.8 dB
Specifikacije merenja snage	
Opseg snage	Srednja: 100mW ~ 200W (20 ~ 53dBm)
	Vršna: 100mW ~ 500W (20 ~ 57dBm)
Odnos vršna/srednja	<12dB
CCDF	0.1 ~ 100%
Rezolucija snage	±0.01 dB
Preciznost snage (Single Normal)	±0.3dB (0°C ~ +15°C ili +35°C ~ +50°C povećanje od ±0.4dB) NAPOMENA: za niže od 700MHz ili više od 3300MHz, povećanje od +3%
Specifikacije Burst merenja	
Burst širina	30us ~ 80ms
Ciklus zauzeća	0.001-1
Min. merna frekvencija	12Hz
Srednja Burst snaga	100mW~200W ili 20~53dBm
Generalne specifikacije	
PC veza	USB
RF Port	N-tip ženski (50Ω)
Izvor napajanja	USB napajanje: 5V, 500mA
Potrošnja	≤ 2W
Radne temperature	0°C ~ 50°C
Skladišne temperature	-20°C ~ 70°C
Vlažnost vazduha	0 ~ 95% (bez kondenzacije)
Težina	495g
Dimenzije	130×(95)×124×34mm (H × W × T)

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Jurija Gagarina br.257/II sprat/12 , 11070 Novi Beograd
tel: 011/6277-410, mob: 065/311-9422

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