

## S3101 Analizator kablova i antena (1MHz - 4GHz / 8GHz)





S3101 je nova generacija kablovske i antenske analize koja povećava brzinu rešavanja problema i brzinu testiranja uz optimizaciju upotrebljivosti. Korišćenjem najnovijih napredaka u tehnologiji, S3101 je optimizovan za uslove na terenu, jednostavnost korišćenja i efikasne mogućnosti upravljanja čišćenjem.

#### Ključne karakteristike

Frekventni opseg: 1 MHz do 8 GHz.

Otporan na prašinu kao i otpornost na prskanje.

7 Funkcije merenja: Povratni gubitak, VSVR, gubitak kablova, gubitak povraćaja DTF, DTF VSVR, Smith Chart i faza porta.

Pametniji i još brži elektronski kalibrator.

Više od 8 sati kontinualnog rada na baterije.

7-inčni LCD ekran osetljiv na dodir pruža svetao prikaz u zatvorenom i spoljašnjem prostoru sa najvećim ugao gledanja u klasi.

Dva prozorska displeja za dualni format mjerenja.

Spisak za istovremeno ispitivanje uz i niz...

Vodič za merenje pomaže novim korisnicima da brzo upoznaju instrument.

Podržava USB memorijsku karticu i PC povezivanje za jednostavno upravljanje i automatizaciju podataka.

Uključivanje podataka i traga, FLASH memorija, SD kartica ili USB uređaj

Ugrađeni GPS prijemnik (preko spoljašnje GPS antene) čuva trenutne informacije o lokaciji sa tragovima podataka

#### Tehničke specifikacije

S3101A	I	S3101B
Frekvencijski opseg	1MHz - 4GHz	1MHz - 8GHz
Frekventna nesigurnost	$\pm 2 \text{ k } 10^{-6}$ (23 °C)	$\pm 2,5 \text{ k } 10^{-6}$ (23 °C)
Stabilnost temperature frekvencije	$\pm 1 \text{ k } 10^{-6} / 10 \text{ °C}$	$\pm 1 \text{ k } 10^{-6} / 10 \text{ °C}$
Rezolucija frekvencije	1kHz	1kHz
Direktivnost	$\geq 42\text{dB}$ (mehanička kalibracija)	$\geq 42\text{dB}$ (1MHz - 6GHz) $\geq 35\text{dB}$ (ugrađena elektronska kalibracija)
Match Match	$\geq 31\text{dB}$ (mehanička kalibracija)	$\geq 31\text{dB}$
Reflection Track	$\pm 0.08\text{dB}$ (mehanička kalibracija)	$\pm 0.08\text{dB}$
Test Port	N tip (F) 10 Ref In / Ref Out	BNC
GPS antena port	BNC	
Skladištenje podataka :	USB, Mini USB, Mini SD	
Mrežni port	LAN RJ 45	
Audio izlaz	Port za slušalice	Opseg izlazne snage 0 do -30dBm
Return Return Range	-100 dB do 100 dB	
Return Loss Resolution	0.01	
VSWR Range	1-65	
Rezolucija VSWR	0.01	
Opseg kablova	0 - 30dB	
Rezolucija gubitka kablova	0.01 dB	
Sweep Points	2-1001	
Time Sweep (10k IF bandwidth)	1ms / tačka	

#### Opšte informacije

S3101A	S3101B
Trajanje baterije 8h (sa ugrađenim E-cal kompletom) 6h (bez ugrađenog E-cal kompleta) 4h	
Potrošnja $\leq 15\text{V}$	$\leq 54\text{V}$ (sa punjenjem baterije) $\leq 18\text{V}$ $\leq 54\text{V}$ (sa punjenjem baterije)
Adapter za napajanje 110V / 220V, 50Hz AC	
Dimenzije 295 mm k 205 mm k 70 mm	

Težina pribl. 2.5kg (sa baterijom)    Operacija Temp. -10 °C do + 50 °C  
Temp. Skladištenja -40 °C do + 70 °C

Uvoznik :Melco Buda doo [www.melcobuda.co.rs](http://www.melcobuda.co.rs)




**SALUKI**  
TECHNOLOGY

- Wireless Service Provider
- Cable and Antenna System Contractor
- Military and Defense
- Public Safety

### S3101 Cable and Antenna Analyzer

One of the best cable and antenna analyzer you need

● S3101A (1MHz – 4GHz)    ● S3101B (1MHz – 8GHz)



**SALUKI**  
TECHNOLOGY

- External Storage, USB/SD Card Supported
- 1MHz – 4GHz/8GHz
- Build-in GPS Receiver
- 7" High Brightness Touch Screen
- Physical Keys
- 8-hour Battery Life
- Build-in Electronic Calibration Kit

205mm

295mm

Weight: 2.5kg



● Main Machine



● Hard Case (option 18)



● Soft bag (option 16)



● GPS Antenna



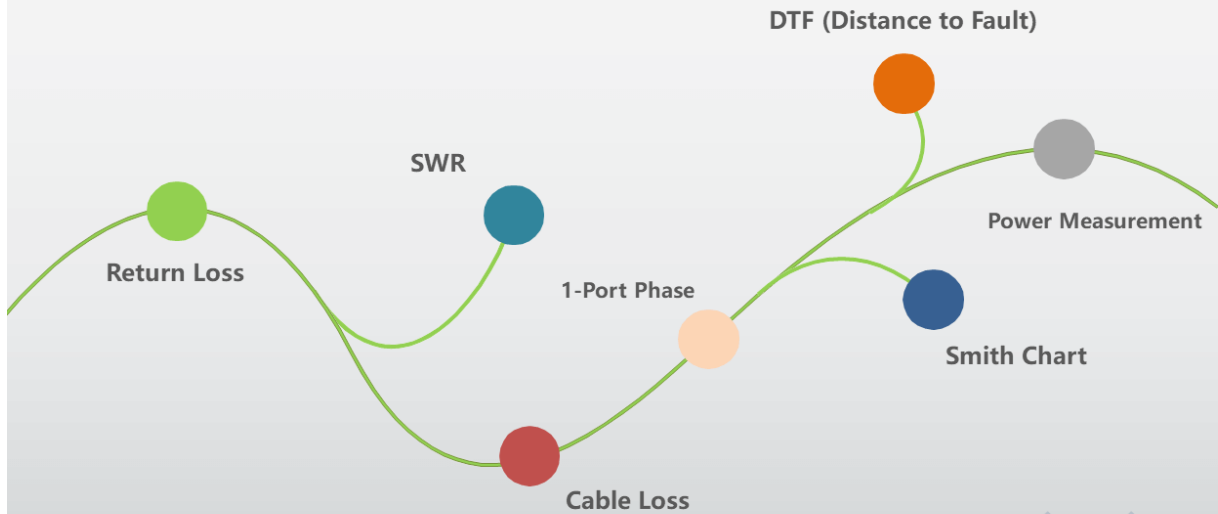
● Power Cable



● Vehicle Charger



● T-type Cal Kit (option 10)



- 1 **Small Size, Low weight, Robust, 8h battery life, perfect for site use**
- 2 **Touch Screen, operation wizard, build-in E-cal, easy to operate**
- 3 **Eight main functions, comprehensive tests for C&A system**
- 4 **High Frequency (4GHz/8GHz), high speed, high accuracy**
- 5 **PC software available, easy data management**
- 6 **3-Year Warranty**



