



## TEST TRASMETTITORI/RICEVITORI

L'SLM3505 grazie al suo range di frequenza (5Hz a 5MHz) è ideale per settare Trasmettitori e ricevitori su Onde Convogliate, Toni Audio o Bande Base Analogiche di sistemi a Microonde.

A differenza di altri strumenti, L'SLM3505 guarda l'intero range di frequenza e si posiziona automaticamente sul picco più largo o sui due picchi più larghi. L'uscita alto livello fornisce 2 watts su 50 Ohms fper applicazioni Onde Convogliate, mentre l'uscita basso livello serve per lavori su microonde e toni audio. Per gli utilizzatori Onde Convogliate, un ingresso alta impedenza, alta tensione può misurare fino a 300V peak e può accettare ogni uscita di trasmettitori sul mercato senza l'utilizzo di un attenuatore esterno.

## DATA & EVENT RECORDING

Molte delle funzioni dell'SLM3505 forniscono all'utente una serie di risultati che possono essere usati per raffronti futuri per verificare lo stato in cui era l'apparato all'installazione. La memoria interna da 1 Gigabyte, la compatibilità con memory stick USB esterna e una connessione RJ45 permettono il

collegamento a un computer per fornire all'utente una soluzione versatile per il salvataggio dei dati.

L'uso congiunto dell'ora e del giorno interne insieme al salvataggio in formato comma separated aiuteranno la vostra società a rintracciare le caratteristiche di ogni singolo sistema ad Onde Convogliate.

## STRUMENTO DA CAMPO

Creato per l'ambiente Sottostazione, l'SLM3505 viene fornito con case in alluminio con una maniglia di trasporto e con cinghia per tracolla per un uso su campo. L'SLM3505 ha un Display a colori da 5.7" per massimizzare la visibilità in ogni condizione, incluso il sole diretto. Essendo una soluzione alternativa ai sistemi multipli presenti sul mercato, l'SLM3505 si presenta con un formato tavoletta (305x230x45mm) e un peso relativamente leggero (2.3Kg) e fornisce una soluzione compatta che potrà diventare lo strumento primario di diagnostica di ogni tecnico. In aggiunta all'operatività con le sue batterie interna ricaricabili e tramite adattatore AC, l'SLM3505 è stato costruito per funzionare da una fonte 12V esterna come la batteria di un'auto.

SELECTIVE LEVEL METER		SIGNAL GENERATOR		OSCILLOSCOPE		FREQUENCY RESPONSE ANALYZER	
Frequency range	5Hz to 5MHz	Generator type	Direct Digital Synthesis (DDS), single frequency or sweep	Sample rate:	5 Msamples/s	Frequency range	5Hz to 5MHz
Frequency accuracy	±5ppm over all temperature range			Timebase:	5us/div to 5s/div	Gain Accuracy dB	0.02dB < 1kHz 0.05dB < 10kHz 0.1dB + 0.001dB/kHz
Magnitude accuracy	±0.05% range ± 0.05% reading ± 1%/MHz	Generator waveforms	sinewave, square, triangle, white noise	Trigger:	auto, normal or single shot	Phase Accuracy °	0.02° < 10kHz 0.02° + 0.003°/kHz
Inputs (Unbalanced) Type & Connection	differentially isolated & isolated BNC	Frequency accuracy	±5ppm over all temperature range	Pretrigger:	none, 25%, 50%, 75%	<b>GENERAL SPECIFICATIONS</b>	
Bandwidth settings	3, 25, 100, 1.95k, 3.1k Hz & wideband	Magnitude accuracy	± 1% ± 1%/MHz	Inputs ranges:	as Selective Level Meter	Sweep Steps	Up to 2000 steps in all sweep functions
High voltage input		Hi level output		Second Input	±10V peak 1MO ±5% // 30pF	Set-up and Data Storage	Up to 1000 analyzer setups, readings and sweep results can be stored
Max input	±300V peak	Frequency range	10kHz to 5MHz	<b>VSWR METER</b>		Interface	USB, RS232, LAN
Input impedance	1MO ±5% // 30pF	output level	2W into 50O (10V rms)	Accuracy	1% of reading up to 1MHz 5% of reading above 1MHz to 5MHz for power measurements (forward and reflected) at VSWR = 3.	Real time clock	Time and Date Stamp for data stores
500 input		output impedance	500 ±2% 750 ±2% (Option)			Data Storage	Internal 1Gb flash, external USB pen port
Max input	10W (22V rms)	Lo level output				Display Type	5.7" ¼VGA colour high brightness backlight
Input impedance	500 ±1% // 30pF	Frequency range	5Hz to 5MHz			Display Resolution	6 digit freq, 5 digit voltage, 4 digit dBm
750 input (Option)		output level	5V rms into high impedance	Features	Forward Power, Reflected Power, % Reflected Power, & Frequency under test visible on one screen.	Size	approx 305 x 230 x 45mm "tablet" style
Max input	10W (28V rms)	output impedance	500 +/-2% max +18 dBm 750 +/-2% max +16 dBm 6000 +/-2% max +7 dBm			Power source	9 – 18V @ 3A AC adapter or 12V dc from car or external batteries
Input impedance	750 ±1% // 30pF	Frequency Shift Delay Timer	0 to 1s (1ms steps)	Battery type and Battery life	Li-ion batteries Up to approx 2 hours		
Low level input		<b>IMPEDANCE ANALYZER</b>		Temperature range	-5 to +50°C		
Max input	±10V peak	Impedance range	100 milli Ohm to 100 kilo Ohm				
Input impedance	500 ±1% // 30pF 750 ±1% // 30pF 6000 ±1% // 30pF 1MO ±5% // 30pF	Accuracy	+/- 0.2% + 2%/MHz				
Input (Balanced)		Features	LCR Measurements (Inductance, Capacitance, Resistance, tan delta, QF) Lead compensation (zero lead function) Impedance versus Frequency Curve				
Max input	±10V peak						
Input impedance	As Low level input						
Input type	differential						
Input connection	3 x 4mm connectors - positive, negative, and ground						