

SPEKTRÁLNÍ ANALYZÁTOR HM 5530

GOODWILL

3,0 GHz



- 0,15 MHz až 3,0 GHz
- 10 pamětí pro nastavení
- RS 232 komunikační linka
- základní software již v ceně
- Signálový konektor typu N
- AM demodulátor
- Amplitudový rozsah - 110dBm až + 20 dBm
- Použití prvku TCXO s DDS

Na rozdíl od předcházejících modelů spektrálních analyzátorů Hameg je u tohoto modelu rozšířeno frekvenční pásmo až do 3 GHz. Tato skutečnost umožňuje měření i v pásmu satelitních přijímačů, GSM a podobně. .

Frekvenční charakteristika		Vstupy / Výstupy	
frekvenční rozsah	0,15 MHz až 3000 MHz	vstup pro signál	N - konektor
stabilita	± 5 ppm	vstupní impedance	50 Ohm
stárnutí	± 1 ppm/rok	výstup pro testovací signál	BNC (Female)
rozlišení displeje	1 kHz (6 1/2 digit)	výstupní impedance, frekvence a hladina	50 Ohm, 48 MHz, -30 dBm, ±2 dB
centrální značená frekvence	0 MHz až 3000 MHz	napájení sond	6 V (sondy blízkého pole)
použité prvky	TCXO s DDS	VSWR	Attn > 10 dB, typicky 1,5 : 1
span	0; 1 MHz až 3000 MHz v krocích	audio výstup	3,5 mm jack
marker	rozliš.frekvence	1 kHz, 6 1/2 digit	RS 232 rozhraní
	rozliš.amplituda	0,4 dB, 3 1/2 digit	9 pinový konektor
rozlišení šířky pásma (RBW)	9 kHz, 120 kHz a 1 MHz	Funkce	
šířka video pásma (VBW)	4 kHz	numerická klávesnice	základní frekvence, ref. hladina
rozmitání (automatická volba)	40 ms, 320 ms, 1s*	otočný volič	zákl. frekvence, ref. hladina, marker
Amplitudová charakteristika		detektor Max.Hold	Peak detektor
Měřicí rozsah	- 110 dBm až + 20 dBm	detektor Quasi-Peak	se softwarem AS 100E
Rozlišení stínítka	10 dB/díl; 5 dB/díl	průměrování	z měřené hodnoty
Rozsah displeje	80dB (10dB/díl); 40dB (5dB/díl)	SAVE / RECALL	10 nastavení
Zobrazovač CRT, jednotky	8 x 10, logaritmické, dBm	AM demodulátor	pro sluchátka
Rozsah vstupního attenuátoru	0 - 50 dB, 10 dB krok	Všeobecná data	
Maximální bezpečná úroveň při stálém zatížení		teplotní rozsah	10 °C až 40 °C
Nastavení attenuátoru na 40 dB	+ 20 dBm (0,1W)	napájení	105 až 250 V; 50 až 60 Hz
Nastavení attenuátoru na 0 dB	+ 10 dBm	příkon	přibližně 40 W
DC max.	± 25V	ochranný prvek	Ochranná třída I (EN 61010-1)
možnost referenční hladiny	- 99,6 dBm až + 20dBm	rozměry	285 x 125 x 380
přesnost referenční hladiny	± 1dB	váha	přibližně 6 kg
průměrný minimální šum	- 110 dBm (9 kHz RBW)	základní příslušenství	
Chyba digitalizace	± 1digit (0,4 dB); 10 dB/díl	napájecí kabel, CD se softwarem, manuál	