

PŘÍSLUŠENSTVÍ KE SPEKTRÁLNÍM ANALYZÁTORŮM HAMEG



HM 6050-2

Linkový impedanční stabilizátor sítě

- test dodržení úrovně měření EMC vyzařování vodičů
- splňuje normy VDE 0876 a CISPR
- manuální operace nebo řízené PC pomocí RS232
- zabudované indukčnosti se vzduchovým jádrem pro zabránění saturace a špiček při zátěžovém proudu
- zahrnuje umělou ruční simulaci podle ANSI C 6.3.4, jakož i síťovou simulaci PE (50 μ H || 50 Ω)
- přepínatelný výstupní přenosový omezovač signálu
- vysokopásmový a nízkopásmový filtr pro odrušení
- max. trvalý proud 16 A
- kompaktní rozměry a lehká váha

TECHNICKÉ ÚDAJE

Frekvenční rozsah	9 kHz ÷ 30 MHz
Impedanční charakteristiky	Z=50 Ohm (50 μ H+50 Ohm)
Tolerance	<20% podle VDE 0876T1
Trvalý operační proud	16 A
Napětí linkové sítě	240 V ~
Frekvence linkové sítě	50 / 60 Hz
Umělá ruční simulace	220 pF / 511 Ohm
Simulace PE sítě	50 μ H 50 Ohm
Omezovač signálu	
Frekvenční rozsah	150 kHz ÷ 30 MHz
Vysílací ztráta	0 dB (+1,5/-0,5 dB) (f>100MHz):>50 dB (f>1 kHz):>90 dB
Max. vstup	P=2 W (nedůležitě) + 33 dB
Poměr stojatých vln (SWR):	1,5 : 1 nebo lepší

Řízení PC	pomocí zabudovaného RS232
Konektory	
VF výstup	BNC 50 Ohm
Vstup síťového AC napětí	standardní evropská zástrčka
Výstup síťového napětí	standardní evropská zásuvka
Umělá ruční simulace	banánková zdířka 4 mm
Připojení zemniče	banánková zdířka 4 mm
Obecné údaje	
Rozměry	285 x 125 x 380 mm
Váha	přibl. 6 kg
Operační teplota	+10°C ÷ 40°C
Bezpečnost	třída I, v souladu s IEC 348



HZ 530

Sondy indikace blízkého pole

- ideální pro vyšetřování VF elektromagnetického pole
- nezbytné pro testování rušení při vývoji a kontrole výrobku
- 3 ruční sondy a předzesilovač v pásmu 100kHz÷1000MHz
- vhodné pro vstupy spektrálních analyzátorů nebo VF přijímačů
- napájení přímo z HM analyzátorů nebo vlastní
- určí zdroj rušení nebo problémy s vyzařováním základních desek přístrojů pro návrh odstínění
- sonda pro indikaci magnetické složky H elmag. pole pro přesnou lokalizaci zdrojů VF rušení, citlivost klesá se čtvercem vzdálenosti od zdroje
- sonda pro indikaci elektrické složky E elmag. pole pro simulaci anteny s velkou citlivostí pro radio nebo TV měření účinnosti filtrů vyzařování a provádění relativního měření pro certifikační testy.
- vysokoimpedanční sonda pro přímé měření vyzařování na filtrech, integrovaných obvodech, tištěných spojích atd.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Frekvenční rozsah	0,1MHz÷1000MHz
Výstupní impedance	50 Ω
Vstupní konektor	BNC
Vstupní kapacita	2 pF
Maximální bezpečná vstupní úroveň	+ 10dBm
Kompresní bod 1 dB	- 2dBm
DC vstupní napětí	20 V max.
Napájecí napětí	6 V DC (4 ks baterie AA nebo od spektrálních HM analyzátorů)
Rozměry	40 x 19 x 195 mm

Spotřeba	8 mA (sonda složky H) 15 mA (sonda složky E) 24mA (sonda vysoké impedance)
Obsah balení	
Přenosné pouzdro	1 ks
Sonda složky H	1 ks
Sonda složky E	1 ks
Sonda vysoké impedance	1 ks
Kabel BNC 1,5 m	1 ks
Napájecí kabel	1 ks