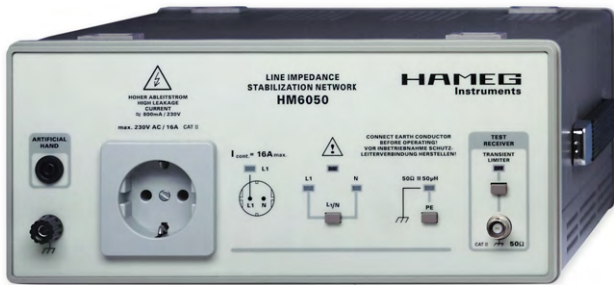


PŘÍSLUŠENSTVÍ KE SPEKTRÁLNÍM ANALYZÁTORŮM

ROHDE&SCHWARZ



Technické specifikace:

Frekvenční rozsah	9 kHz ÷ 30 MHz
Impedanční charakteristika	$Z = 50 \Omega \parallel (50 \mu\text{H} + 5\Omega)$
Tolerance	< 20% podle VDE 0876T1
Trvalý operační proud	16 A
Napětí a frekvence sítě	240 V; 50 / 60 Hz
Simulace ruky	220 pF / 511 Ω
Simulace PE	50 $\mu\text{H} \parallel 50 \Omega$
Omezovač signálu	
Frekvenční rozsah	150 kHz ÷ 30 MHz
Přenosová ztráta	10 dB (+1,5 / -0,5 dB) (f > 100MHz): > 50 dB (f > 1 kHz): > 90 dB
Max. vstup	P=2 W (nedůležité) + 33 dB
Poměr stojatých vln (SWR)	1,5 : 1 nebo lepší

HM 6050-2

- Umělá síť (impedanční stabilizátor sítě)
- Test dodržení úrovně měření EMC vyzářování vodičů
- Splňuje normy VDE 0876 a CISPR
- Manuální nastavení nebo možnost řízení z PC pomocí RS232
- Zabudované indukčnosti se vzduchovým jádrem pro zabránění saturace a špiček při zátěžovém proudu
- Simulace ruky podle ANSI C 6.3.4
- Simulace PE (50 $\mu\text{H} \parallel 50 \Omega$)
- Přenosový omezovač signálu pro BNC výstup
- Vysokopásmový a nízkopásmový filtr pro odrušení
- Max. trvalý proud 16 A pro testovaný přístroj
- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost

Řízení z PC	pomocí zabudovaného RS232
Konektory	
VF výstup	BNC 50 Ω
Vstup síťového AC napětí	standardní evropská zástrčka
Výstup síťového napětí	standardní evropská zásuvka
Simulace ruky	banánková zdířka 4 mm
Připojení zemniče	banánková zdířka 4 mm
Obecné údaje	
Rozměry	285 x 125 x 380 mm
Hmotnost	cca 6 kg
Provozní teplota	+10°C ÷ 40°C
Bezpečnost	třída I, v souladu s IEC 348

Sondy ROHDE&SCHWARZ - příslušenství ke spektrálním analyzátorům

HZ520 - teleskopická prutová anténa pro VF příjem s BNC konektorem

HZ525 - zakončovací člen

- frekvenční rozsah DC až 6 GHz
- impedance 50 Ω , VSWR 1,05 až 1,2
- konektor N-male

HZ530 - sada sond blízkého pole do 1 GHz

- vhodné pro testování VF elektromagnetického pole při vývoji výrobků
- 3 ruční sondy a předzesilovač, pásmo 100 kHz až 1000 MHz
- vstupní úroveň +10 dBm, vstupní DC napětí 20V max., výstupní impedance 50 Ω
- napájení ze spektrálního analyzátoru ROHDE&SCHWARZ, případně baterie
- sonda E – simulace antény pro radio a TV, měření účinnosti filtrů
- sonda H – slouží pro lokalizaci zdrojů VF magnetického rušení
- vysokoimpedanční sonda – slouží k určení úrovně rušení na kontaktech, vodičích a plošných spojích

HZ540/550 - sada sond blízkého pole do 3 GHz

- vhodné pro testování VF elektromagnetického pole při vývoji výrobků
- 3 ruční sondy a předzesilovač, pásmo 100 kHz až 3000 MHz, u HZ550 navíc mikromagnetická sonda a anténa
- vstupní úroveň +10 dBm, vstupní DC napětí 20V max., výstupní impedance 50 Ω
- napájení ze spektrálního analyzátoru ROHDE&SCHWARZ, případně baterie
- sonda E – HZ551 simulace antény pro radio a TV, měření účinnosti filtrů
- sonda H – HZ552 pro lokalizaci zdrojů VF magnetického rušení
- vysokoimpedanční sonda – HZ 553 slouží k určení úrovně rušení na kontaktech, vodičích a plošných spojích
- mikromagnetická sonda – HZ 554 (pouze u HZ550) sonda s malým senzorem
- aktivní anténa HZ 556 (pouze u HZ550)
- SMA kabel 1,2m

HZ560 - přenosový omezovač

- chrání vstupní obvody spektrálních analyzátorů před přetížením
- frekvenční rozsah 150 kHz až 30 MHz, útlum 10 dB, maximální úroveň +33 dBm
- max. vstupní napětí ± 50 V DC, vstupní a výstupní impedance 50 Ω , konektory BNC

HZ575 - impedanční konvertor

- umožňuje měřit v systémech 75 Ω s analyzátozem se vstupní impedancí 50 Ω
- frekvenční pásmo 5 MHz až 1,2 GHz, maximální vstupní úroveň +10 dBm
- lze použít i opačně tj. ke konverzi 50 Ω na 75 Ω



HZ575



HZ530



HZ560



HZ550



HZ520



HZ540