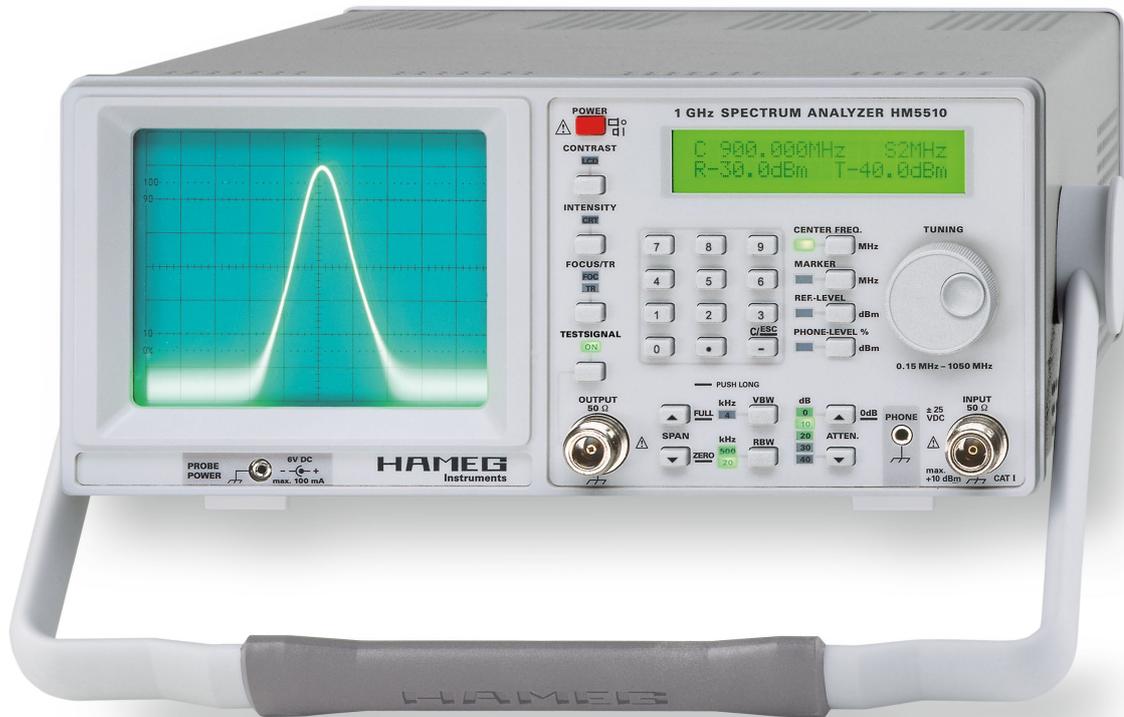
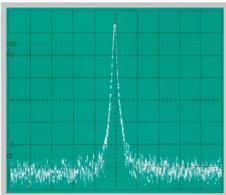


Analizador de Espectros de 1GHz HM5510

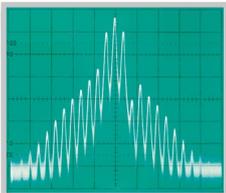


HM5510

Señal de AF sin modular



Señal de AF modulada en AM,



- Margen de frecuencia 150kHz...1GHz
- Margen de medida de amplitud -100...+10dBm
- Sintetización de frecuencia digital directa, sincronizada en fase (DDS)
- Resoluciones de ancho de banda (RBW): 20kHz y 500kHz
- Teclado para la introducción de la frecuencia y los niveles
- Elaboración y presentación analógica de la señal
- Salida de señal de test

Analizador de Espectros de 1 GHz HM5510

Todos los valores con 23°C, en base a un precalentamiento de 30 minutos.

Características de frecuencia

Margen de frecuencias:	0,15 MHz...1,050 GHz
Estabilidad:	±5 ppm
Envejecimiento:	±1 ppm/año
Resolución ind. de frec.:	1 kHz (6½-digit en el readout)
Ajuste de la frec. central:	0...1,050 GHz
Generación de la frecuencia:	TCXO con DDS (síntesis de frecuencia digital)
Span:	Zero-Span y 1...1000 MHz (Secuencia 1-2-5)
Marquer:	Resolución de frecuencia: 1 kHz, 6½-digit Resolución en amplitud: 0,5 dB, 3½-digit
Anchos de banda de la resolución (RBW) @ 3 dB:	500 kHz y 20 kHz
Filtro de vídeo-Filtro (VBW):	4 kHz
Tiempo de barrido:	20 ms

Características en amplitud (referido a la marca) 150 kHz...1 GHz

Margen de medida:	-100...+10 dBm
Escalado:	10 dB/Div
Margen de indicación:	80 dB (10 dB/Div)
Margen de frec. de ampl. (con 10 dB Attn., Zero Span y RBW 500 kHz, Señal -20dBm):	±3 dB
Indicación (CRT):	8 x 10 Division
Indicación:	logarítmica
Unidad de indicación:	dBm
Indicación (LCD):	2 Líneas x 20 signos, frecuencia central, Span, frecuencia de la marca, Ref-Level, nivel de la marca
Atenuador de entrada:	0...40 dB, (pasos de 10 dB)
Tolerancia de atenuadores de entrada:	±2 dB, referido a 10 dB
Nivel de entrada (conectado de forma continua)	
10...40 dB Atenuación:	+20 dBm (0,1W)
0 dB Atenuación:	+10 dBm
Máx. tensión continua:	±25V
Nivel de referencia:	-50...+10 dBm
Precisión del nivel de referencia referido a 500 MHz, 10 dB Attn., Zero Span y RBW 500 kHz:	±2 dB
Valor medio mín. de nivel de ruido:	aprox. -100 dBm (RBW 20 kHz)
Distancia intermodular (3. orden):	típico >75 dBc [2 señales: 200 MHz y 203 MHz, -3 dB <nivel de referencia]
Distancia distorsiones armónicas (2. arm.):	típico >75 dBc (200 MHz, nivel de referencia)
Error de amplitud dependiente del ancho de banda referido a RBW 500 kHz y Zero Span:	±1 dB

Entradas/Salidas

Entrada de medida:	Borne N
Impedancia de entrada:	50 Ω
VSWR (Attn. ≥10 dB):	tip. 1,5:1
Alimentación para sondas (HZ530):	6V _{dc}
Salida de audio (Phone):	3,5 mm Ø banana
Salida de señal de test:	Borne N, Impedancia de salida 50 Ω
Frecuencia:	10 MHz
Nivel:	0 dBm (±3 dB)

Funciones

Introducción por el teclado:	Frecuencia central, nivel de referencia
Introducción por el mando giratorio:	Frecuencia central, nivel de referencia y de señal de test, Marca; Intensidad (TRC), contraste (LCD)

Varios

TRC:	D14-363GY, 8 x 10 Div, reticulación int.
Tensión de aceleración:	aprox. 2 kV
Rotación del trazo:	Ajustable desde el frontal
Conexión a red:	105...253 V, 50/60 Hz ±10%, CAT II
Consumo:	aprox. 31 W con 230V/50 Hz
Clase de protección:	Clase de protección I (EN 61010-1)
Temperatura de trabajo:	+5...+40 °C
Temperatura de almacenamiento:	-20...+70 °C
Humedad relativa:	5...80% (sin condensación)
Medidas (An x Al x Pr):	285 x 125 x 380 mm, asa orientable
Peso:	aprox. 5,6 kg

Accesorios incluidos: Cable de red, manual de instrucciones, conector adaptador 2x HZ21 (conector N con borne BNC)

Accesorios recomendados:

HZ20	Adaptador de borne BNC a borne banana de 4 mm
HZ33	Cables de medida BNC-BNC de 50 Ω, 0,5 m
HZ34	Cables de medida BNC-BNC de 50 Ω, 1,0 m
HZ43	3UA Kit para sistemas de 19"
HZ520	Antena conectable (BNC)
HZ525	Resistencia terminal
HZ530	Conjunto de sondas para medidas EMC 1 GHz
HZ560	Limitador de transientes
HZ575	Convertidor de 75/50 Ω
HZ030	Sonda (1 GHz)