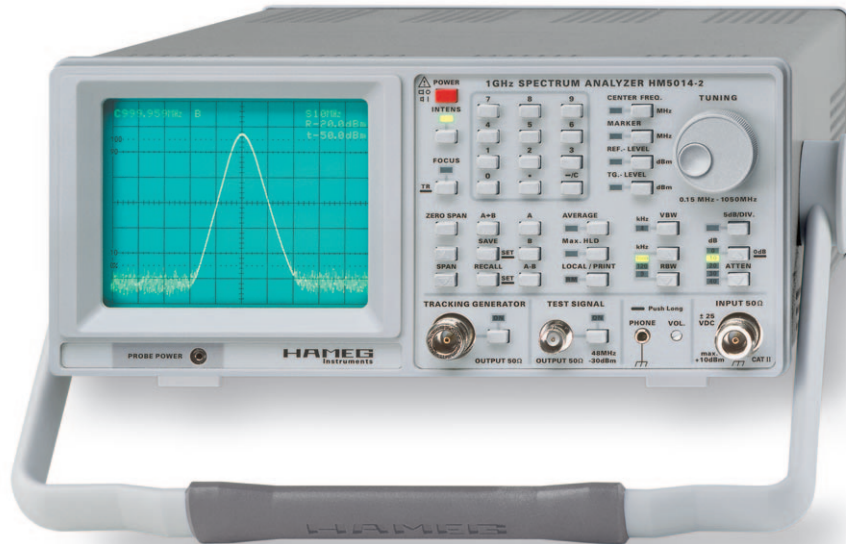
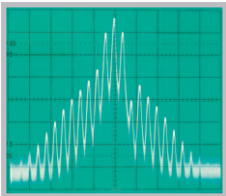


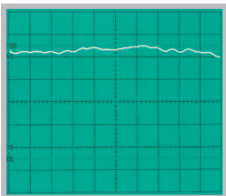
Analizador de Espectros de 1 GHz HM5014-2



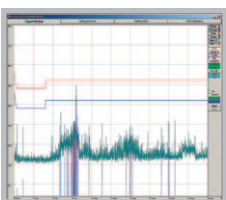
Señal de AF modulada en amplitud



Respuesta de un amplificador, barriendo frecuencias con el generador de tracking



Captura de ruidos dependientes de la potencia



Margen de frecuencia de 150 kHz hasta 1 GHz

Margen de medida de amplitud de -100 dBm hasta +10 dBm

Sintetización de frecuencia digital directa, sincronizada en fase (DDS)

Resoluciones de ancho de banda (RBW): 9 kHz, 120 kHz y 1 MHz

Medidas de pre-homologaciones EMC

Programa para la documentación incluido en el suministro

Programa con funciones de medida más amplias para realizar mediciones EMC, como opción

Generador de tracking con nivel de salida de -50 dBm hasta +1 dBm

Conexión serie para la documentación y el control del equipo



Analizador de Espectros de 1 GHz HM5014-2

Con 23° C, después de 30 minutos de calentamiento

Características de frecuencia

Margen de frecuencias:	0,15 MHz hasta 1,050 GHz
Estabilidad:	±5 ppm
Envejecimiento:	±1 ppm/año
Resolución ind. de frec.:	1 kHz (6 ½ Digit en el readout)
Ajuste de la frec. central:	0 hasta 1,050 GHz
Generación de la frecuencia:	TCXO con DDS (síntesis de frecuencia digital)
Span:	Zero-Span y 1 MHz – 1000 MHz (Secuencia 1-2-5)

Marquer:

Resolución de frecuencia:	1 kHz, 6 ½ digit,
Resolución en amplitud:	0,4 dB, 3 ½ digit

Anchos de banda de la

resolución (RBW) @ 6 dB: 1 MHz, 120 kHz y 9 kHz

Filtro de vídeo-Filtro (VBW): 4 kHz

Tiempo de barrido

(Conmutación automática): 40 ms, 320 ms, 1 s*

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

Margen de medida:	-100 dBm hasta +10 dBm
Escalado:	10 dB/div., 5 dB/div.
Margen de indicación:	80 dB (10 dB/div.), 40 dB (5 dB/div.)
Margen de frec. de ampl. (con 10 dB Attn., Zero Span y RBW 1 MHz, Señal -20 dBm):	±3 dB
Indicación (CRT):	8 x 10 Division
Indicación:	logarítmica
Unidad de indicación:	dBm
Atenuador de entrada:	0 - 40 dB, (pasos de 10 dB)
Precisión del atenuador de entrada referido a 10 dB:	±2 dB
Nivel de entrada (conectado de forma continua)	
40 dB Atenuación:	+20 dBm (0,1 W)
0 dB Atenuación:	+10 dBm
Máx. tensión continua:	±25 V
Nivel de referencia:	+10 dBm
Precisión del nivel de referencia referido a 500 MHz, 10 dB Attn., Zero Span y RBW 1 MHz:	±1 dB
Valor medio mín. de nivel de ruido:	aprox. -100 dBm (RBW 9 kHz)
Distancia intermodular (3. orden):	típico > 75dBc (2 señales: 200 MHz y 203 MHz, -3 dB < nivel de referencia)
Distancia distorsiones armónicas (2. arm.):	típico > 75dBc (200MHz, nivel de referencia)
Error de amplitud dependiente del ancho de banda referido a RBW 1 MHz y Zero Span:	±1 dB
Digitalización:	±1 digit (0,4 dB) con 10 dB/div de escala (average, zero Span)

Entradas / Salidas

Entrada de medida:	Borne N
Impedancia de entrada:	50 Ω
VSWR: (Attn. ≥ 10 dB)	tip. 1,5:1
Salida del generador de tracking:	N-Borne
Impedancia de salida:	50 Ω
Salida de señal de test:	Borne BNC
Frecuencia, Nivel:	48 MHz, -30 dBm (±2 dB)
Alimentación para sondas (HZ 530):	6 V DC
Salida de audio (Phone):	3,5 mm Ø banana
Interfaz RS-232:	9pol./Sub-D

Funciones

Introducción por el teclado:	Frecuencia central, nivel de referencia y de generador tracking
Introducción por el mando giratorio:	Frecuencia central, nivel de referencia y de generador tracking, marca
Detección de Max-Hold:	detección de valores pico
Detección Quasi-Peak:*	detección ponderada de valores Quasi-Peak
Average:	Promediado

Curva de referencia:	2 k x 8 Bit
SAVE / RECALL:	Memorización y recarga de 10
Demodulación AM:	para audio
LOCAL:	Anula el control del RS-232
Readout:	Indicación de varios parámetros en pantalla

Generador de tracking

Margen de frecuencias:	0,15 MHz – 1,050 GHz
Nivel de salida:	-50 dBm hasta +1 dBm
Respuesta en frecuencia (0,15 MHz – 1 GHz)	
+1 dBm hasta -10 dBm:	±3 dB
-10,2 dBm hasta -50 dBm:	±4 dB
Digitalización:	±1 digit (0,4 dB)
Ruido AF:	mejor a 20 dBc

Varios

TRC:	D14-363GY, 8 x 10 cm, reticulación int.
Tensión de aceleración:	aprox. 2 kV
Rotación del trazo:	Ajustable desde el frontal
Margen de temperatura de funcionamiento:	+10° C hasta +40° C
Conexión a red:	105-253 V, 50/60 Hz ± 10 %, CAT II
Consumo:	aprox. 35 W con 230 V/50 Hz
Clase de protección:	Clase de protección I [EN 61010-1]
Dimensiones:	An 285, Al 125, Pr 380 mm
Peso:	aprox. 6,5 kg

*) Sólo en combinación con el programa AS100E

Contenido del suministro: Cable de red, manual de instrucciones, conector adaptador HZ21 (conector N con borne BNC), software en CD-Rom

Accesorios opcionales:

HZ70 Interfaz óptico (con cable óptico)
HZ520 Antena con BNC
HZ530 Conjunto de sondas para medidas EMC

www.hameg.com