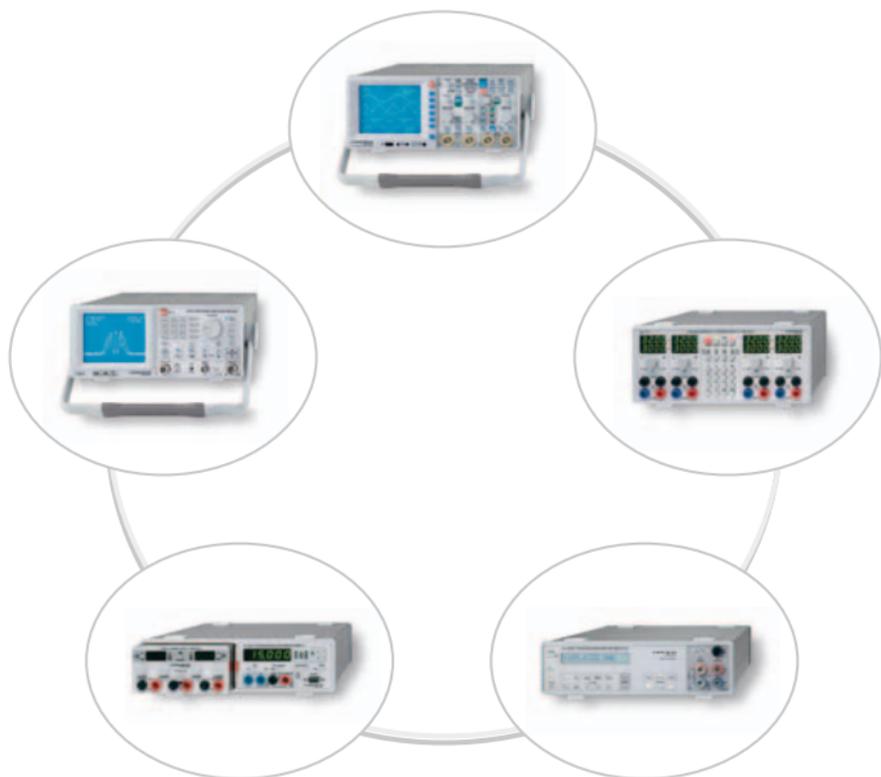


Productos 2008.



HAMEG®
Instruments





Osciloscopios

Analizadores de Espectros

Fuentes de Alimentación

Sistema Modular

Serie 8000

Instrumentos Programables

Serie 8100

Osciloscopios

HM2008	Mixed Signal CombiScope® con FFT de 200 MHz	4
HM1508-2	Mixed Signal CombiScope® con FFT de 150 MHz	5
HM1008-2	CombiScope® con FFT de 100 MHz	6
HM507	CombiScope® de 50 MHz	7
HM2005-2	Osciloscopio analógico de 200 MHz	8
HM1500-2	Osciloscopio analógico de 150 MHz	9
HM504-2	Osciloscopio analógico de 50 MHz	10
HM303-6	Osciloscopio analógico de 35 MHz	11

Analizadores de Espectros

HM5510	Analizador de Espectros de 1 GHz	12
HM5014-2	Analizador de Espectros de 1 GHz con generador de tracking, readout y RS-232	13
HM5530	Analizador de Espectros de 3 GHz	14
HZ540/HZ550	Conjunto de sondas de campo cercano EMV, 3GHz	15

Fuentes de Alimentación

HM7042-5	Fuente de alimentación triple 2x 0-32V/0-2 A y 1x 0-5,5V/0-5 A	16
HM7044	Fuente de alimentación cuadruple 4x 0-32V/0-3 A	17

Sistema Modular Serie 8000

HM8001-2	Aparato Base	18
HM8012	Multímetro programable de 4½-digit	18
HM8018	Medidor RLC	19
HM8021-4	Contador universal de 1,6 GHz	19
HM8030-6	Generador de funciones de 10 MHz	20
HM8040-3	Fuente de alimentación triple	20

Instrumentos Programables Serie 8100

HM8112-3	Multímetro de Precision de 6½-digit	21
HM8115-2	Medidor de Potencia de 8 kW	22
HM8118	Puente de medida	23
HM8123	Contador Universal de 3 GHz	24
HM8131-2	Generador de funciones arbitrariode 15 MHz	25
HM8134-3	Sintetizador de AF de 1,2 GHz	26
HM8135	Sintetizador de AF de 3 GHz	27
HM8143	Fuente de alimentación arbitraria	28
HM8150	Generador de funciones arbitrario de 12,5 MHz	29

Opciones

HO870	Interfaz USB	30
HO880	Interfaz IEEE-488 (GPIB)	30
HO890	Interfaz RS-232	30
HO730	Interfaz combinado Ethernet / USB	31
HO740	Interfaz IEEE-488 (GPIB)	31
HO2010	Sonda lógica 4 canales	31

CombiScope®

Mixed Signal CombiScope®
con FFT de 200 MHz
HM2008



Modo analógico: ver HM2005-2 (página 8)

Muestreo de 2 GSa/s en tiempo real,
20 GSa/s en Random Sampling

Profundidad de memoria de 2 MPts por canal,
Memory **Z**oom de 100.000:1

Presentación del espectro de frecuencia con FFT

2 canales + opción H02010 adicionalmente 4
canales lógicos

Coefficientes de deflexión: 1 mV/cm – 5 V/cm,
con tensión DC-Offset ajustable;
Base de tiempos: 50 s/cm – 2 ns/cm

Modos de captura: Single, Refresh, Average,
Envelope, Roll, Peak-Detect

Conexión memoria USB en el frontal, para
imágenes de señales

Impedancia de entrada conmutable 1 M Ω /50 Ω

USB/RS-232, opcional: IEEE-488, Ethernet/USB

CombiScope®

Mixed Signal CombiScope®
con FFT de 150 MHz
HM1508-2



Modo analógico: ver HM1500-2 (página 9)

Muestreo de 1 GSa/s en tiempo real,
10 GSa/s en Random Sampling

Profundidad de memoria de 1 MPts por canal
Memory  oom de 50.000:1

Presentación del espectro de frecuencia con FFT

4 canales (2 analógicos, 2 lógicos)

Coefficientes de deflexión: 1 mV/cm – 20 V/cm,
Base de tiempos: 50 s/cm – 5 ns/cm

Convertidores A/D flash de 8 Bit de bajo ruido

Modos de captura: Single, Refresh, Average,
Envelope, Roll, Peak-Detect

Conexión memoria USB en el frontal,
para imágenes de señales

USB/RS-232, opcional: IEEE-488, Ethernet/USB

CombiScope®

CombiScope® con FFT
de 100 MHz
HM1008-2



Modo analógico: ver HM1500-2, pero con 100 MHz (página 9)

Muestreo de 1 GSa/s en tiempo real, 10 GSa/s en Random Sampling

**Profundidad de memoria de 1 MPts por canal
Memory Zoom de 40.000:1**

Presentación del espectro de frecuencia con FFT

2 canales

**Coeficientes de deflexión: 1 mV/cm – 20 V/cm,
Base de tiempos: 50 s/cm – 5 ns/cm**

Convertidores A/D flash de 8 Bit de bajo ruido

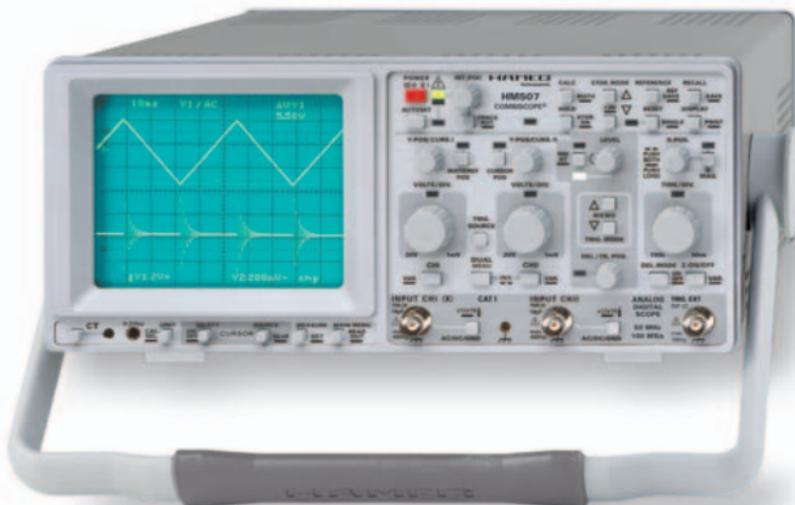
**Modos de captura: Single, Refresh, Average,
Envelope, Roll, Peak-Detect**

**Connexión memoria USB en el frontal,
para imágenes de señales**

USB/RS-232, opcional: IEEE-488, Ethernet/USB

CombiScope®

CombiScope® de 50 MHz HM507



Modo analógico: ver HM504-2 (página 10)

**Muestreo de 100 MSa/s en tiempo real,
2 GSa/s en Random Sampling**

Profundidad de memoria de 2 kPts por canal

2 canales

**Coefficientes de deflexión: 1 mV/cm – 20 V/cm,
Base de tiempos: 100 s/cm – 20 ns/cm**

Convertidores A/D flash de 8 Bit de bajo ruido

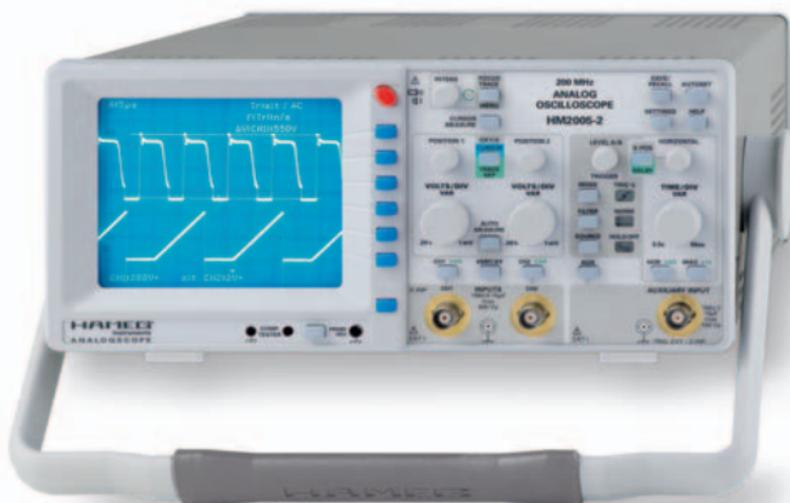
**Elaboración matemática de la señal,
programable por el usuario**

**Modos de captura: Single, Refresh, Average,
Envelope, Roll**

**Conexión RS-232 para el control y transmisión
de la señal Software SP107 para la documentación
de señal bajo Windows® incluido,
opcional: Interfaz multifuncional**

Osciloscopio

Osciloscopio analógico
de 200 MHz
HM2005-2



2 canales con coeficientes de deflexión de
1 mV/cm – 5 V/cm

2 base de tiempos:
0,5 s/cm – 2 ns/cm y 20 ms – 2 ns/cm

Amplificadores de entrada de bajo ruido y de
alto rendimiento

Sincronismo TV: cuadros pares e impares,
selección de líneas (525/60 y 625/50 standard)

Frecuencímetro hasta 250 MHz de 6 Digit,
mediciones automáticas y por cursores

TRC de 14 kV de alta velocidad de escritura,
readout, autoset, línea de retardo, sin ventilación
forzada

Memorias de Save/Recall para la memorización
de ajustes de los mandos

Función de ayuda, menú multilingüe

Conexión RS-232 (sólo para consulta de los
parámetros y para el control remoto)

Osciloscopio

Osciloscopio analógico
de 150 MHz
HM1500-2



2 canales con coeficientes de deflexión de
1 mV/cm – 20 V/cm

2 base de tiempos:
0,5 s/cm – 5 ns/cm y 20 ms – 5 ns/cm

Amplificadores de entrada de bajo ruido y de
alto rendimiento

Sincronismo TV: cuadros pares e impares,
selección de líneas (525/60 y 625/50 standard)

Frecuencímetro hasta 200 MHz de 6 Digit,
mediciones automáticas y por cursores

TRC de 14 kV de alta velocidad de escritura,
readout, autoset, línea de retardo, sin ventilación
forzada

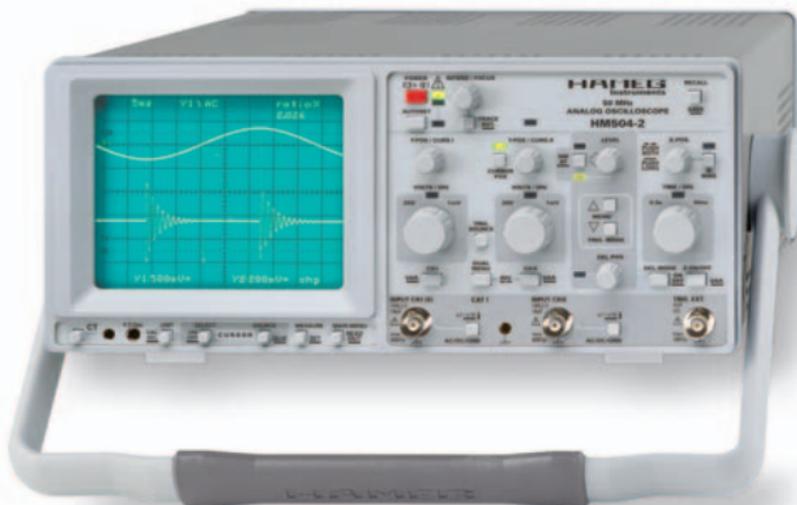
Memorias de Save/Recall para la memorización
de ajustes de los mandos

Función de ayuda, menú multilingüe

Conexión RS-232 (sólo para consulta de los
parámetros y para el control remoto)

Osciloscopio

Osciloscopio analógico
de 50 MHz
HM504-2



2 canales con coeficientes de deflexión de
1 mV/cm – 20 V/cm

Base de tiempos: 0,5 s/cm – 50 ns/cm,
con expansión X hasta 10 ns/cm

Amplificadores de entrada de bajo ruido y de
alto rendimiento

Disparo desde 0 hasta 100 MHz a partir de 5 mm de
altura de señal

Posibilidad de alta ampliación en X de cualquier
parte de la señal mediante la base de tiempos
retardable

Frecuencímetro hasta 100 MHz de 4 Digit,
mediciones automáticas y por cursores

Memorias de Save/Recall para la memorización
de ajustes de los mandos

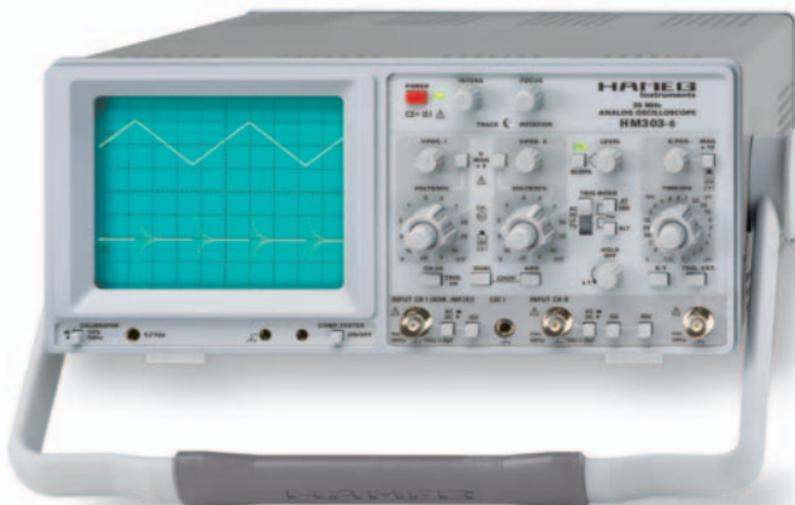
Readout, autosest, sin ventilación forzada

Modos de funcionamiento en Yt, XY y tester de
componentes

Conexión RS-232 (sólo para consulta de los
parámetros y para el control remoto)

Osciloscopio

Osciloscopio analógico
de 35 MHz
HM303-6



2 canales con coeficientes de deflexión de
1 mV/cm - 20 V/cm

Base de tiempos: 0,2 s/cm - 100 ns/cm,
con expansión X hasta 10 ns/cm

Amplificadores de entrada de bajo ruido
y de alto rendimiento con un mínimo en
sobreimpulsos

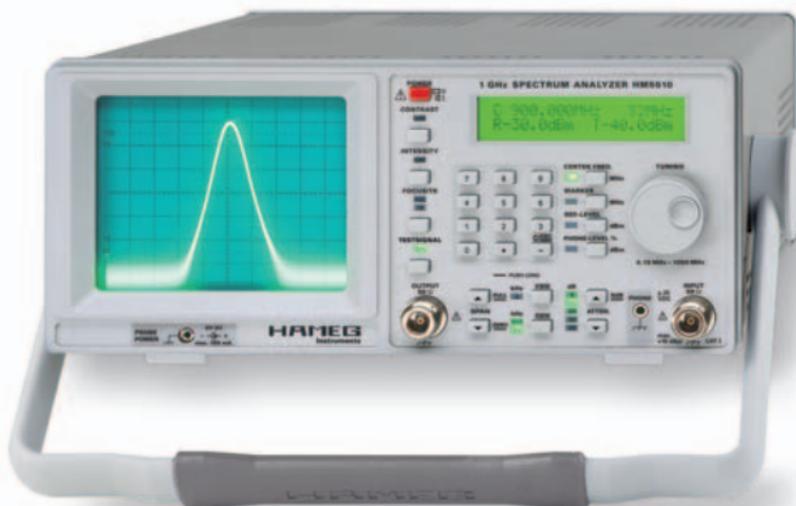
Disparo desde 0 hasta 50 MHz a partir de 5 mm
de altura de señal (hasta 100 MHz de 8 mm)

Hasta 500.000 de presentaciones de señal por
segundo en la más alta calidad de presentación
analógica

Modos de funcionamiento en Yt, XY y tester de
componentes

Analizadores de Espectros

Analizador de Espectros de 1 GHz HM5510



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):
20 kHz y 500 kHz

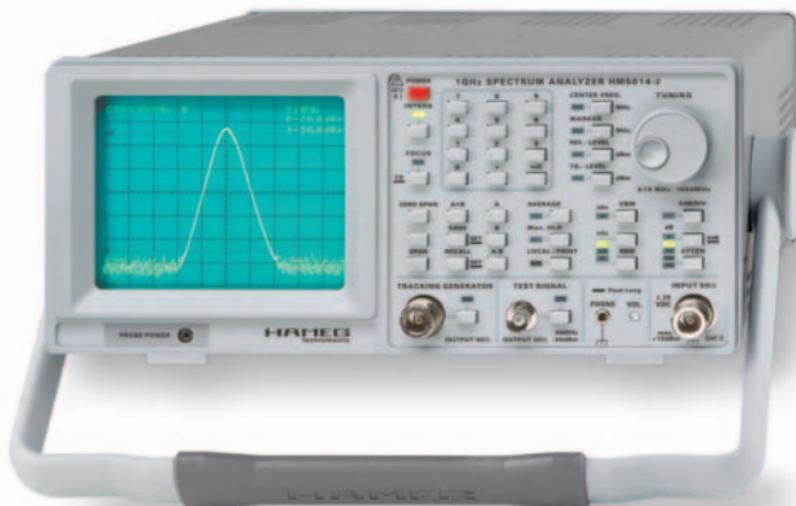
Teclado para la introducción de la frecuencia y
los niveles

Elaboración y presentación analógica de la señal

Salida de señal de test

Analizadores de Espectros

Analizador de Espectros de 1 GHz HM5014-2



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

Se adjunta el software que contiene funciones
ampliadas de medida para mediciones EMC

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

Conexión serie para la documentación y
el control del equipo

Analizadores de Espectros

Analizador de Espectros de 3 GHz HM5530



Margen de frecuencia de 100 kHz hasta 3 GHz

Margen de medida de amplitud de
-110 hasta +20 dBm

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

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

Oscilador YIG

Medidas de pre-homologaciones EMC

Se adjunta el software que contiene funciones
ampliadas de medida para mediciones EMC

Interfaz RS-232, opcional: USB/RS-232 para
documentación y control

Analizadores de Espectros

Conjunto de sondas de campo cercano EMV, 3 GHz



Conjunto de sondas HZ540 (Set básico):

Sonda de campo E < 1 MHz hasta aprox. 3 GHz

Sonda de campo H < 30 MHz hasta aprox. 3 GHz

Sonda de alta impedancia

< 1 MHz hasta aprox. 3 GHz

Accesorio adicional HZ550 contiene:

Sonda de campo μ H < 50 MHz hasta aprox. 3 GHz

Sonda de monotrazo < 30 MHz hasta aprox. 3 GHz

Opcional sonda en HZ540L o HZ550L:

Sonda de capacidad baja

0,25 MHz hasta aprox. 3 GHz

HZ540L = HZ540 (sin Sonda de alta impedancia) + Sonda de capacidad baja

HZ550L = HZ550 (sin Sonda de alta impedancia) + Sonda de capacidad baja

Fuentes de Alimentación

Fuente de alimentación
triple
HM7042-5



2x 0-32 V/0-2 A 1x 0-5,5 V/0-5 A

Fuente de alimentación rendimiento y económicos por un laboratorio

Unas salidas libres de masa (flotantes), a prueba de sobrecarga y protegidas al corto circuito.

Indicaciones separadas para tensión y corriente para todas las salidas: 4 digits en canal I+III; 3 digits en canal II

Resolución de la presentación: 10 mV/1 mA en canal I+III; 10 mV/10 mA en canal II

Limitación de corriente o fusible electrónico seleccionable, como protección del usuario.

Conmutador para activar/desactivar las salidas

Ondulación residual muy baja, potencia de salida elevada, regulación extraordinaria

Funcionamiento en modo paralelo (hasta 9 A) y en modo serie (hasta 69,5 V)

Ventilador regulado por la temperatura

Fuentes de Alimentación

Fuente de alimentación
cuadruple
HM7044



4x 0-32 V/0-3 A

Hasta 384 W de potencia de salida;
la pre-regulación con un convertidor DC/DC
garantiza unas pérdidas mínimas

Indicación de 4 digit para corriente y tensión

Resolución de la indicación 10 mV/1 mA

Funcionamiento en modo paralelo (hasta 12 A) y
en modo serie (hasta 128 V)

Unas salidas libres de masa (flotantes), a prueba
de sobrecarga y protegidas al corto circuito.

Regulador interno lineal con una ondulación
residual mínima

Modo tracking para todas las salidas

Limitación de corriente y fusible electrónico
ajustables para cada salida por separado

Combinación individual de los fusibles electrónicos

Líneas SENSE para cada salida garantizan una
regulación sin pérdidas, en el circuito alimentado

Interfaz RS-232 incorporado, opcional: USB,
IEEE-488

Serie 8000

Aparato Base HM8001-2



Unidad principal para los módulos de inserción del Sistema Modular Serie 8000

Alimentación simultánea para 2 módulos

Apilables hasta 5 aparatos base

Multímetro programable de 4³/₄-digit

HM8012



Indicación de 4³/₄-digit con 50.000 cuentas, Precisión básica 0,05 %

Resolución máx. 10 μ V, 0,01 dBm, 10 nA, 10 m Ω , 0,1 $^{\circ}$ C/ $^{\circ}$ F

Función Offset/medidas de valores relativos

Interfaz RS-232 y PC-Software inclusive

Serie 8000

Medidor RLC HM8018



Funciones de medida: L, C, R, Θ , D, $|Z|$,
Precisión básica 0,2 %

5 frecuencias de medida: 100 Hz, 120 Hz, 1 kHz,
10 kHz, 25 kHz

Resolución máxima: 0,001 Ω , 0,001 pF, 0,01 μH

Medición en sistemas de 2 y de 4 polos, modos
paralelo y serie

Contador universal de 1,6 GHz HM8021-4



Campo de medición de 0 Hz hasta 1,6 GHz

Base de tiempos de 10 MHz con 1 ppm de
estabilidad (TCXO)

Entrada A: Impedancia de entrada de 1 M Ω ,
sensibilidad máx. 20 mV_{ef}

Entrada C: Impedancia de entrada de 50 Ω ,
sensibilidad máx. 30 mV_{ef}

Resolución de intervalo de tiempo hasta 10 ps

Entrada Gate (en combinación con la opción
H0801)

Serie 8000

Generador de funciones de
10 MHz

HM8030-6



Margen de frecuencia desde 50 mHz hasta 10 MHz,
tensión de salida hasta 20 V_{pp} (circuito abierto)

Formas de onda: senoidal, triangular, cuadrada,
impulso, DC

Factor de distorsión < 0,5 % hasta 1 MHz,
tiempo de subida/bajada tip. 15 ns

Vobulación interna y externa, FM
(con la opción H0801)

Salida protegida al corto-circuito y a la
sobretensión

Fuente de alimentación
triple

HM8040-3



2x 0-20V/0,5A

1x 5V/1A

Indicación de 3 digit, independientes para corriente
y tensión (Resolución de la indicación 0,1 V/1 mA)

Tecla para activar/desactivar las salidas

Limitación de corriente ajustable y
fusible electrónico

Baja en ruidos y ondas residuales

Serie 8100

Multímetro de precisión de
6 $\frac{1}{2}$ -digit
HM8112-3



Indicación con 6 $\frac{1}{2}$ posiciones (1.200.000 puntos)

Resolución: 100 nV, 100 pA, 100 $\mu\Omega$, 0,01 °C/F

Precisión básica 0,003 %

Mediciones en 2/4 polos

Intervalos de medida ajustables desde
0,1 s hasta 60 s

Transmisión de hasta 100 mediciones por
segundo al PC

Mediciones RMS AC+DC y AC

Funciones matemáticas: comprobación del valor
límite, mediciones de máximo/mínimo, creación
de valores mediados y Offset

Utilizarse con sondas de temperatura de platino
(PT100/PT1000) o también con termo elementos
Ni (tipo K o tipo J)

El Datalogger interno acepta hasta 32.000 datos
de medida

Corrección del offset

Interfaz RS-232 incorporado, opcional: USB,
IEEE-488

opcional: Conmutador de puntos de medida
(8+1 canales todos 2 y 4 polos)

Serie 8100

Medidor de Potencia de 8 kW HM8115-2



Grande medidas de potencia 1 mW hasta 8 kW

Medidas de tensión 100 mV hasta 500 V,
medidas de corriente 1 mA hasta 16 A

Margen de frecuencia DC hasta 1 kHz

Indicación simultánea de tensión, corriente y potencia

Medición separada de potencia eficaz, efectiva y reactiva

Indicación del factor de potencia

Selección automática del margen de medida,
manejo sencillo

La salida de monitor (BNC) presentar los valores momentáneos de la potencia

Idóneo para efectuar medidas en convertidores de frecuencia

Programa gratuito para PC, para el control y la captura de datos de medida

Interfaz RS-232 incorporado, opcional:
USB/IEEE-488

Serie 8100

Puente de medida

HM8118

NUEVO



Precisión básica 0,05 %

Funciones de medida L, C, R, |Z|, X, |Y|, G, B, D, Q, Θ , Δ , M, N

Margen de medida en frecuencia de 20 Hz hasta 200 kHz

Hasta 12 mediciones por segundo

Modo de medida en paralelo y en serie

Introducción de valores límite para la selección automática de componentes (opcional)

Tensión y pretensión programable internamente

Medición de los parámetros de transformadores

Posibilidad de conectar una pretensión externa de hasta 40 V

El suministro contiene un cable de medida Kelvin y un adaptador de test SMD de 4 hilos

Separación galvánica Conexión USB/RS-232 incorporada, opcional: IEEE-488

Serie 8100

Contador Universal de 3 GHz HM8123



Campo de medición de 0 Hz hasta 3 GHz

2 entradas DC – 200 MHz,
1 entrada 100 MHz – 3 GHz

Entrada A/B: Impedancia de entrada de 1 M Ω /50 Ω
(conmutable), sensibilidad máxima de 25 mV_{ef}

Entrada C: Impedancia de entrada de 50 Ω ,
sensibilidad máxima de 30 mV_{ef}

Base de tiempos de 400 MHz con 0,5 ppm de
estabilidad

Resolución de 9 dígitos en tiempo de medida de 1 s

9 funciones de medida, puerta externa y arming

Entrada para base de tiempos externa
(señal de referencia de 10 MHz)

Modos de presentación: numérico, diagrama de
barras y trazado de frecuencia

TCXO en serie

(estabilidad de la temperatura $\pm 0,5 \times 10^{-6}$)

OCXO como opción

(estabilidad de la temperatura $\pm 1 \times 10^{-8}$)

Interfaz RS-232 incorporado, opcional: USB,
IEEE-488

Serie 8100

Generador de funciones
arbitrario de 15 MHz
HM8131-2



Margen de frecuencia de 100 μ Hz – 15 MHz

Tensión de salida 20 mV_{pp} – 20 V_{pp}
(circuito abierto)

Generador de señales (DDS)

Entrada para base de tiempos externa
(señal de referencia de 10 MHz)

Senoidal, cuadrada, triangular, diente de sierra,
ruido blanco y rosa, señal arbitraria

Generador de señal arbitraria de 40 MSa/s, 12 Bit

Modos de modulación: AM, FSK, PSK, fase

Funcionamiento en modo Master-Slave con hasta
3 generadores

Programa gratuito para PC (RS-232), para el
control y la generación de señales arbitrarias

SRAM Memory Card para la memorización de
señales (Opción H0831)

Interfaz RS-232 incorporado, opcional: USB,
IEEE-488

Serie 8100

Sintetizador de AF
de 1,2 GHz
HM8134-3



Margen de frecuencia excelente de 1 Hz hasta 1,2 GHz

Nivel de salida desde -127 dBm hasta +13 dBm

Resolución en frecuencia de 1 Hz
(Precisión 0,5 ppm)

Entrada para base de tiempos externa
(señal de referencia de 10 MHz)

Modulación en AM, FM, Pulso, Φ , FSK, PSK

Modulación rápida de impulso: tip. 200 ns

Modulador interno (senoidal, cuadrada,
triangular, diente de sierra) 10 Hz de 150 kHz

Elevada pureza espectral

10 memorias de configuración y configuración
de inicio incluida

TCXO en serie

(estabilidad de la temperatura $\pm 0,5 \times 10^{-6}$)

OCXO como opción

(estabilidad de la temperatura $\pm 1 \times 10^{-8}$)

Interfaz RS-232 incorporado, opcional:
USB/IEEE-488

Serie 8100

Sintetizador de AF de 3 GHz HM8135



Margen de frecuencia excelente de 1 Hz hasta 3 GHz

Nivel de salida desde -135 dBm hasta +13 dBm

Resolución en frecuencia de 1 Hz (Precisión 0,5 ppm)

Entrada para base de tiempos externa (señal de referencia de 10 MHz)

Modulación en AM, FM, Pulso, Φ , FSK, PSK

Modulación rápida de impulso: tip. 200 ns

Modulador interno (senoidal, cuadrada, triangular, diente de sierra) de 10 Hz hasta 200 kHz

Elevada pureza espectral

10 memorias de configuración configuración de inicio incluida

TCXO en serie

(estabilidad de la temperatura $\pm 0,5 \times 10^{-6}$)

OCXO como opción

(estabilidad de la temperatura $\pm 1 \times 10^{-8}$)

Interfaz RS-232 incorporado, opcional: USB, IEEE-488

Serie 8100

Fuente de alimentación arbitraria HM8143



2x 0-30 V/0-2 A 1x 5 V/0-2 A

Resolución de la indicación 10 mV/1 mA

Funcionamiento en modo paralelo (hasta 6 A) y
en modo serie (hasta 65 V)

Fuente de alimentación arbitraria (4096 puntos
de referencia, 12 Bit): obtener señales de salida
definidas por el usuario utilisateur

Software gratuito para la generación de señales
arbitrarias

Fusible electrónico y modo de funcionamiento
tracking para las salidas de 30 V

Modulación externa de las tensiones de salida:
La tensión de entrada 0-10 V, ancho de banda
50 kHz

Carga electrónica hasta 60 W por canal (máx. 2 A)

Conectores para funcionamiento SENSE
garantizan una regulación sin pérdidas,
en el circuito alimentado

Modo de funcionamiento de multímetro para
todas las salidas ajustables

Interfaz RS-232 incorporado, opcional: USB,
IEEE-488

Serie 8100

Generador de funciones
arbitrario de 12,5 MHz
HM8150



Margen de frecuencia 10 mHz hasta 12,5 MHz

Tensión de salida 20 mV_{pp} hasta 20 V_{pp} (circuito abierto)

Formas de onda: senoidal, triangular, cuadrada, diente de sierra, impulso, arbitraria

Tiempo de subida y caída < 10 ns

Ajuste del ancho de pulso: 100 ns hasta 80 s

Generador arbitrario 40 Msa/s

Burst, Gateing, disparo externo, vobulación

Programa gratuito para PC, para el control y la generación de señales arbitrarias

Modulación de Amplitud externa (Ancho de banda 20 kHz)

Manejo intuitivo mediante pulsación directa – selección rápida de señales

Interfaz RS-232 incorporado, opcional: USB, IEEE-488

Opciones

Para incorporar en Instrumentos Programables Serie 8100 y HM7044;
separación galvánica

Interfaz USB

H0870



USB 2.0-estándar, Conector USB tipo B

Interfaz IEEE-488 (GPIB)

H0880



Conector de 24polos según norma IEEE-488
(borne)

Interfaz RS-232

H0890



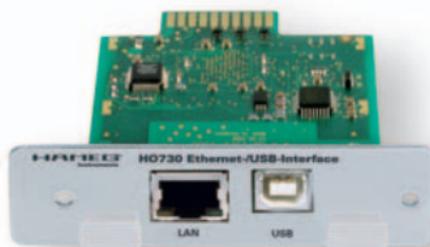
Interfaz RS-232 duplex completo según V.24
Conector sub-D de 9polos

Opciones

Para su incorporación en
los osciloscopios
HM1008, HM1508 y HM2008

Interfaz combinado Ethernet / USB

H0730



Contiene un servidor de web integrado, Función
de captura de pantalla mediante navegador
USB 2.0-estándar, Conector USB tipo B

Interfaz IEEE-488 (GPIB)

H0740



Conector de 24polos según norma IEEE-488
(borne)

Sonda lógica 4 canales para HM2008

H02010

Presentación de 1 bit
en el osciloscopio,
seleccionable en sistema
binario o hexadecimal

El ajuste del valor del nivel se realiza
de forma conjunta para los 4 canales.



It's a pleasure
to measure



Quality

Made in Germany

Made by HAMEG

ALBEDO
Design

ALBEDO Design S.L.

Ramón Turró, 100-104 08005 Barcelona, Spain

T: 93 221 09 24, F:93 221 09 24

<http://www.albedo.biz/> ventas@albedo.biz