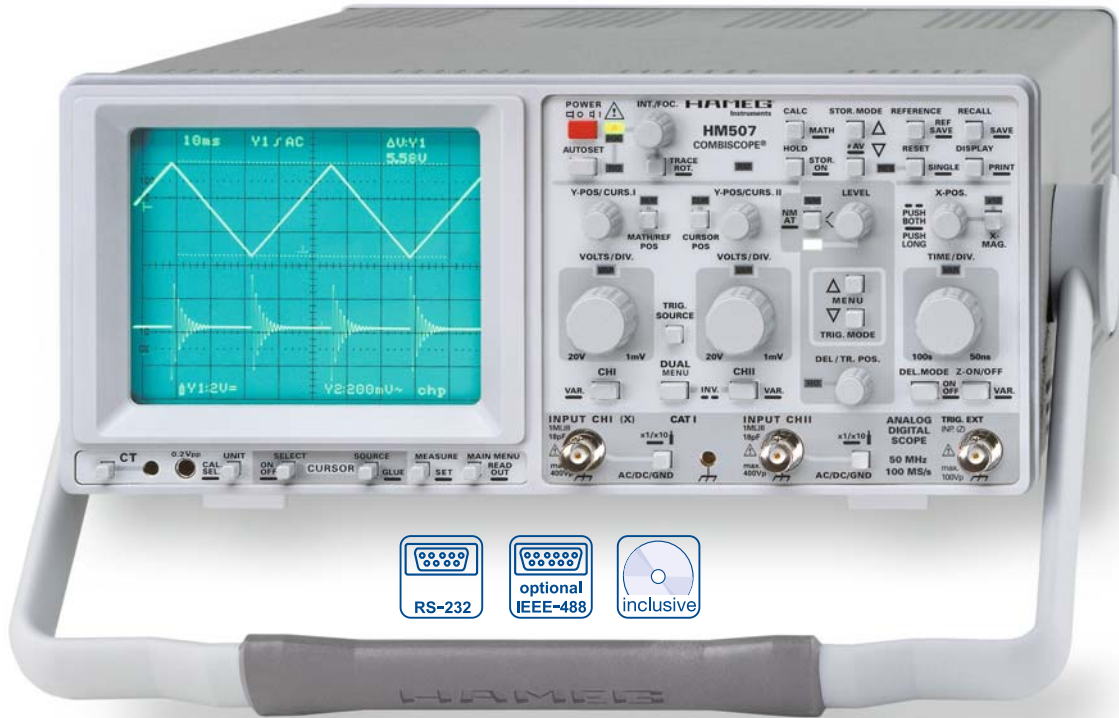


CombiScope® de 50 MHz HM507

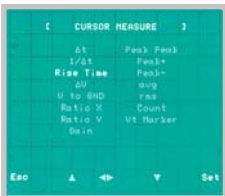
HM507



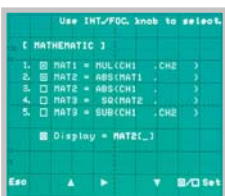
Mediciones automáticas



Mediciones por cursores



Elaboración de la señal con fórmulas definidas por el usuario



- Muestreo de 100MSa/s en tiempo real, 2GSa/s en Random Sampling
- Profundidad de memoria de 2kPts por canal
- 2 canales
- Coeficientes de deflexión: 1mV/Div...20V/Div, Base de tiempos: 20 ns/Div...100s/Div
- 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
- Modo analógico ver HM504-2

CombiScope® de 50 MHz HM507

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

Amplificador Vertical

Modos de funcionamiento:	Canal 1 o Canal 2 individuales, Canal 1 y Canal 2 alternados o choppeados, suma o resta de CH 1 y CH 2
Inversión:	Canal 2
Modo XY:	CH 1 (X) y CH 2 (Y)
Ancho de banda:	2 x 0...50 MHz (-3 dB)
Tiempo de subida:	< 7 ns
Coefficientes de deflexión:	Secuencia 1-2-5
1 mV/Div...2 mV/Div:	± 5% (0...10 MHz (-3 dB))
5 mV/Div...20V/Div:	± 3% (0...50 MHz (-3 dB))
Variable (descal.):	> 2,5: 1 hasta > 50V/Div
Impedancia de entrada:	1 MΩ 15 pF
Acoplamiento de entrada:	DC - AC - GND (Masa)
Tensión de entrada:	400V (DC + pico AC)

Disparo

Automático (valores pico):	20 Hz...100 MHz (≥ 5 mm)
Normal con ajuste Level:	0...100 MHz (≥ 5 mm)
Pendientes:	positivo o negativo
Fuentes:	Canal 1 o II, alternado CH 1/CH 2 (≥ 8 mm), red y externo
Acoplamiento:	AC (10 Hz...100 MHz), DC (0...100 MHz), HF (50 kHz...100 MHz), LF (0...1,5 kHz)
Indicación de disparo:	LED
2° disparo:	con ajuste de nivel y selección de pendiente
Señal de disparo externa:	≥ 0,3 V _{pp} (0...50 MHz)
Separador activo de sincronismos de TV:	cuadro y línea, +/-

Amplificador Horizontal (analógico y digital)

Analog	
Coefficientes de tiempo:	50 ns/Div...0,5 s/Div (Secuencia 1-2-5)
Precisión:	± 3%
Variable (descal.):	> 2,5: 1 hasta > 1,25 s/Div
con expansión X x10:	hasta 10 ns/Div (± 5%)
Precisión:	± 5%
Retardo (conmutable):	200 ns...140 ms (variable)
Tiempo Hold-off:	hasta aprox. 10:1 (variable)
Modo XY	
Ancho de banda del amplificador X:	0...3 MHz (-3 dB)
Diferencia de fase XY <3°:	< 120 kHz
Digital	
Coefficientes de tiempo:	100 ns/Div...100 s/Div (Secuencia 1-2-5)
Precisión:	± 2%
con expansión X x10:	hasta 20 ns/Div
Precisión:	± 2%
Modo XY	
Ancho de banda del amplificador X:	0...50 MHz (-3 dB)
Diferencia de fase XY <3°:	< 10 MHz

Memorización Digital

Modos de funcionamiento:	Refresh, Roll, Single, XY, Envelope, Average, Random Sampling
Interpolación:	Función lineal Dot Join
Frec. de muestreo en t.:	máx. 100 MSa/s, convertidor flash de 8 bit
Frec. de muestreo en Random-Sampling:	2 GSa/s relativ
Post-/Pre- disparo:	-10 Div...+10 Div (continuo)
Frec. de captura de señal:	máx. 180/s
Ancho de banda:	2 x 0...50 MHz (-3 dB)
Memoria de señal:	3 x 2 k x 8 Bit
Mem. señal de referencia:	3 x 2 k x 8 Bit
Mem. señal matemática:	3 x 2 k x 8 Bit
Resolución (puntos/Div) modo Yt:	X: 200/Div, Y: 25/Div
Resolución (puntos/Div) modo XY:	X: 25/Div, Y: 25/Div

Manejo / Indicadores

Manual:	con mandos
Autoset:	Ajuste automático de parametros
Save y Recall:	para 9 ajustes completos de mandos
Readout:	Medida y Resultados, Cursores y Menu
Medidas autom.:	
Modo analógico:	frecuencia, periodo, V _{dc} , V _{pp} , V _{p+} , V _{p-}
Addic. en modo digital:	V _{rms} , V _{valor medio}
Medidas por cursores:	
Modo analógico:	Δt, 1/Δt, tr, ΔV, V hasta GND, ganancia, relación X,Y
Addic. en modo digital:	contador de pulsos, Vt referido a punto de disparo, pico-pico, pico+, pico-
Contador de frec.:	4 Digit (0,01 % ± 1 Digit) 0,5 Hz...100 MHz
Interfaz:	RS-232 (Control y obtención de señal)
Opcional:	H079-6 (IEEE-488, RS-232, Centronics)

Comprador de Componentes

Tensión de test:	aprox. 7 V _{rms} (Circuito abierto)
Corriente de test:	máx. 7 mA _{rms} (Corto-circuito)
Frecuencia de test:	aprox. 50 Hz
Cables de test:	2 bornes de 4 mm Ø
Circuito conectado a masa (Conducto de protección)	

Varios

TRC:	D14-363GY, 8 x 10 Div, reticulación int.
Tensión de aceleración:	aprox. 2 kV
Rotación del trazo:	Ajustable desde el frontal
Entrada Z (Modulac. Ilumin., analog):	max. +5V (TTL)
Señal cuadrada calibrador:	0,2V, 1 Hz...1 MHz (ta < 4 ns), DC
Conexión a red:	105...253 V, 50/60 Hz ± 10%, CAT II
Consumo:	aprox. 42 W con 230 V/50 Hz
Clase de protección:	Clase de protección I (EN 61010-1)
Temperatura de trabajo:	+5°C...+40°C
Temperatura de almacenamiento:	-20°C...+70°C
Humedad relativa:	5%...80% (sin condensación)
Medidas (An x Al x Pr):	285 x 125 x 380 mm
Peso:	aprox. 6,0 kg

Contenido del suministro: Cable de red, manual de instrucciones, programa para Windows en CD-Rom, 2 sondas 1:1/10:1 (HZ154)

Accesorios opcionales:
HZ70 Interfaz óptico (con cable óptico)
H079-6 Interfaz Multifunción



C/ IKEA, 51 - LOCAL B - 48940 LEIOA - VIZCAYA

TFNO.: 944803040 - FAX: 944348191

Email: isotest@isotest.es

<http://www.isotest.es>