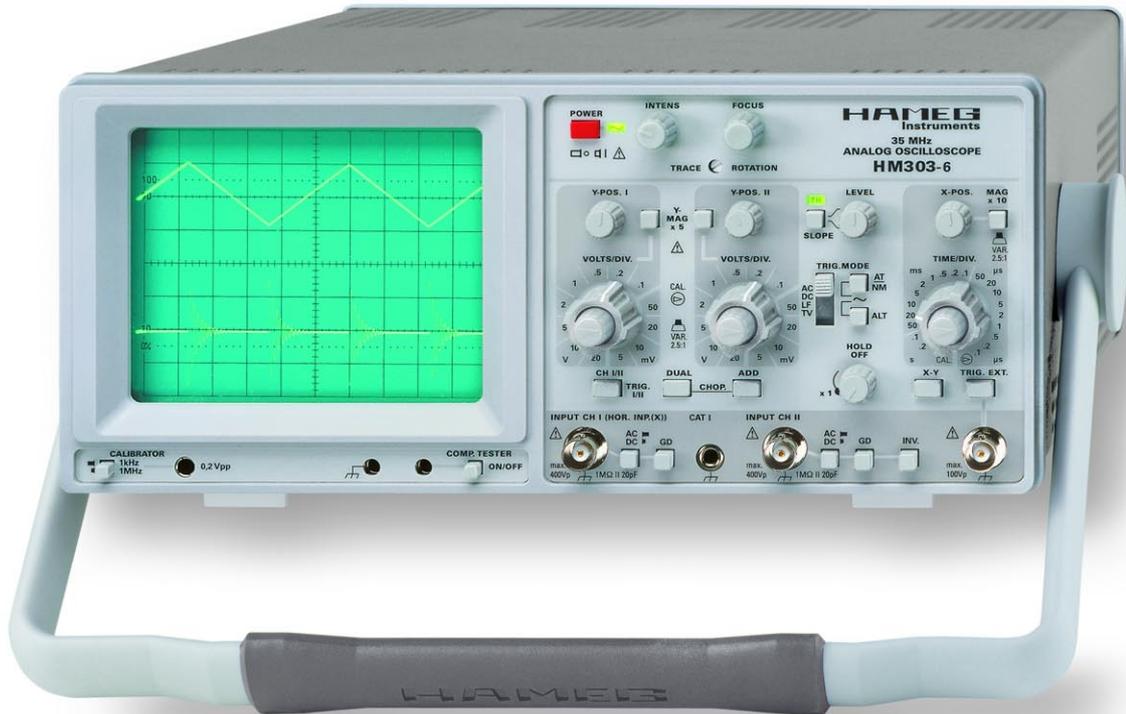
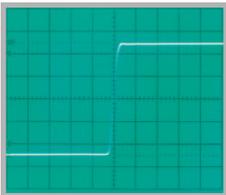


## Osciloscopio analógico de 35 MHz HM303-6

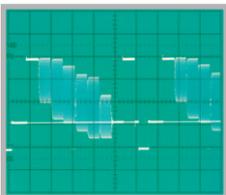


HM303-6

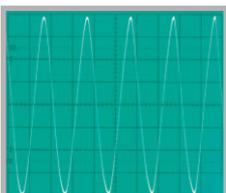
Ninguna deformación de la señal a causa de sobreoscilaciones



Señal de video de TV sincronizada con disparo sobre línea



Amplificación completa con señal senoidal de 35 MHz



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

## Osciloscopio analógico de 35 MHz HM303-6

Con 23° C, después de 30 minutos de calentamiento

### Amplificador Vertical

<b>Modos de funcionamiento:</b>	Canal I o Canal II individuales, Canal I y Canal II alternados o choppeados, suma o resta de C I y C II
<b>Inversión:</b>	Canal II
<b>Modo XY:</b>	C I (X) y C II (Y)
<b>Ancho de banda:</b>	2 x 0-35 MHz (-3 dB)
<b>Tiempo de subida:</b>	< 10 ns
<b>Coefficientes de deflexión:</b>	Secuencia 1-2-5
1 mV/cm - 2 mV/cm:	± 5% (0 hasta 10 MHz (-3 dB))
5 mV/cm - 20 V/cm:	± 3% (0 hasta 35 MHz (-3 dB))
Variable (descal.):	> 2,5 : 1 hasta > 50 V/cm
<b>Impedancia de entrada:</b>	1 MΩ    20 pF
<b>Acoplamiento de entrada:</b>	DC, AC, GND (Masa)
<b>Tensión de entrada:</b>	400 V (DC + pico AC)

### Disparo

<b>Automático (valores pico):</b>	20 Hz - 50 MHz (≥ 5 mm) 50 MHz - 100 MHz (≥ 8 mm)
<b>Normal con ajuste Level:</b>	0 - 50 MHz (≥ 5 mm) 50 MHz - 100 MHz (≥ 8 mm)
<b>Indicación de disparo:</b>	LED
<b>Pendientes:</b>	positivo o negativo
<b>Fuentes:</b>	Canal I o II, alternado CI/CII (≥ 8 mm), red y externo
<b>Acoplamiento:</b>	<b>AC:</b> 10 Hz - 100 MHz <b>DC:</b> 0 - 100 MHz <b>LF:</b> 0 - 1,5 kHz
<b>Indicación de disparo:</b>	LED
<b>Señal de disparo externa:</b>	≥ 0,3 V <sub>pp</sub> (30 Hz - 50 MHz)
<b>Separador activo de sincronismos de TV:</b>	positivo y negativo

### Amplificador Horizontal

<b>Coefficientes de tiempo:</b>	0,2 s/cm - 0,1 μs/cm (Secuencia 1-2-5)
<b>Precisión:</b>	± 3%
Variable (descal.):	> 2,5:1 hasta > 0,5 s/cm
<b>con expansión X x10:</b>	hasta 10 ns/cm
<b>Precisión:</b>	± 5%
<b>Tiempo Hold-off:</b>	variable hasta aprox. 10 : 1
<b>Modo XY</b>	
<b>Ancho de banda del amplificador X:</b>	0 - 2,5 MHz (-3 dB)
<b>Diferencia de fase XY &lt;3°:</b>	< 120 kHz

### Comprobador de Componentes

<b>Tensión de test:</b>	aprox. 7 V <sub>rms</sub> (Circuito abierto)
<b>Corriente de test:</b>	aprox. 7 mA <sub>rms</sub> (Corto-circuito)
<b>Frecuencia de test:</b>	aprox. 50 Hz
<b>Cables de test:</b>	2 bornes de 4 mm Ø

Circuito conectado a masa (Conducto de protección)

### Varios

<b>CRT:</b>	D 14-363GY, 8 x 10 cm, reticulación int.
<b>Tensión de aceleración:</b>	aprox. 2 kV
<b>Rotación del trazo:</b>	Ajustable desde el frontal
<b>Señal cuadrada calibrador:</b>	0,2 V ± 1%, ≈ 1 kHz/1 MHz (ta < 4 ns)
<b>Conexión a red:</b>	105 - 253 V, 50/60 Hz ± 10%, CAT II
<b>Consumo:</b>	aprox. 36 W con 230 V/50 Hz
<b>Temp. ambiental permitida:</b>	0 °C...+40 °C
<b>Clase de protección:</b>	Clase de protección I [EN 61010-1]
<b>Peso:</b>	aprox. 5,4 kg
<b>Dimensiones:</b>	An 285, Al 125, Pr 380 mm

**Contenido del suministro:** Cable de red, manual de instrucciones, 2 sondas 1:1/10:1 (HZ154)

www.hameg.com