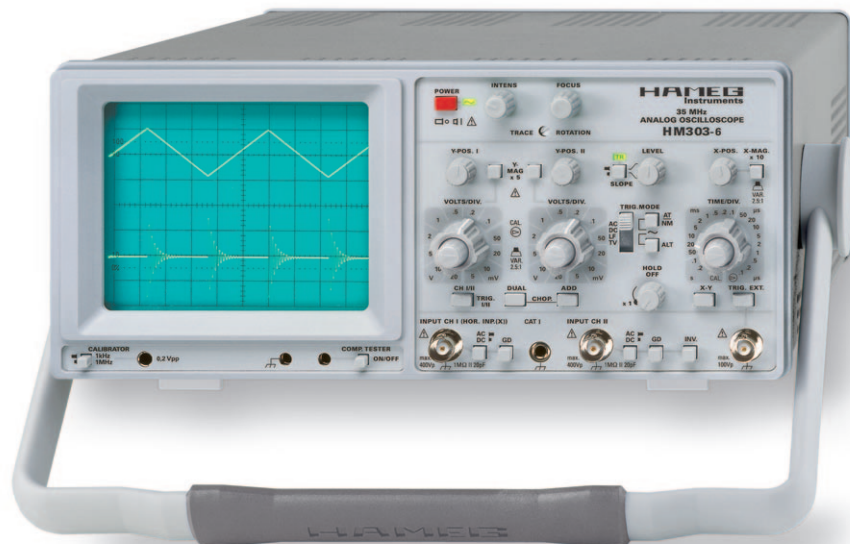
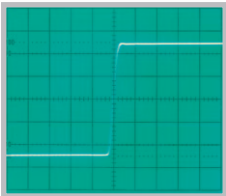


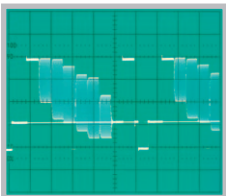
35 MHz Analog-Oszilloskop HM303-6



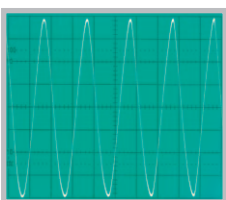
Keine Signalverfälschung
durch Überschwängen



TV Videosignal auf Zeile
getriggert



Vollaussteuerung
mit 35 MHz Sinus



2 Kanäle mit Ablenkoeffizienten 1 mV/cm - 20 V/cm

Zeitbasis: 0,2 s/cm - 100 ns/cm,
mit X-Dehnung bis 10 ns/cm

Rauscharme Messverstärker mit hoher Impulswiedergabetreue
und minimalem Überschwängen

Triggerrichtung von 0 bis 50 MHz ab 5 mm Signalthöhe
(bis 100 MHz ab 8 mm)

Bis zu 500.000 Signaldarstellungen pro Sekunde
in höchster Analogqualität

Yt-, XY- und Komponententest-Betrieb

35 MHz Analog-Oszilloskop HM303-6

bei 23 °C nach einer Aufwärmzeit von 30 Minuten

Vertikalablenkung

Betriebsarten:	Kanal I oder II einzeln Kanal I und II (alternierend oder chop.) Summe oder Differenz von CH I und CH II
Invertierung:	CH II
XY-Betrieb:	CH I (X) und CH II (Y)
Bandbreite:	2 x 0 bis 35 MHz (-3 dB)
Anstiegszeit:	< 10 ns
Überschwingen:	max. 1%
Ablenkoeffizienten:	Schaltfolge 1-2-5
1 mV/cm – 2 mV/cm:	± 5% (0 – 10 MHz (-3 dB))
5 mV/cm – 20 V/cm:	± 3% (0 – 35 MHz (-3 dB))
Variabel (unkal.):	> 2,5 : 1 bis > 50 V/cm
Eingangsimpedanz:	1 MΩ II 20 pF
Eingangskopplung:	DC, AC, GND (Ground)
Max. Eingangsspannung:	400 V (DC + Spitze AC)

Triggerung

Automatik (Spitzenwert):	20 Hz – 50 MHz (≥ 5 mm) 50 MHz – 100 MHz (≥ 8 mm)
Normal mit Level-Einst.:	0 – 50 MHz (≥ 5 mm) 50 MHz – 100 MHz (≥ 8 mm)
Triggeranzeige:	LED
Flankenrichtung:	positiv oder negativ
Quellen:	Kanal I oder II, CH I alternierend CH II, (≥ 8 mm) Netz und extern
Kopplung:	AC: 10 Hz – 100 MHz DC: 0 – 100 MHz LF: 0 – 1,5 kHz
Triggeranzeige:	LED
Triggerung extern:	≥ 0,3 V _{SS} (30 Hz – 50 MHz)
Aktiver TV-Sync-Separator:	positiv und negativ

Horizontalablenkung

Zeitbasis:	0,2 s/cm – 0,1 μs/cm (Schaltfolge 1-2-5)
Genauigkeit:	± 3%
Variabel (unkal.):	> 2,5:1 bis > 0,5 s/cm
X-Dehnung x10:	bis 10 ns/cm
Genauigkeit:	± 5%
Hold-off Zeit:	variabel bis ca. 10 : 1
XY-Betrieb	
Bandbreite X-Verstärker:	0 – 2,5 MHz (-3 dB)
XY-Phasendifferenz < 3°:	< 120 kHz

Komponententester

Testspannung:	ca. 7 V _{eff} (Leerlauf)
Teststrom:	ca. 7 mA _{eff} (Kurzschluss)
Testfrequenz:	ca. 50 Hz
Testkabelanschluss:	2 Steckbuchsen 4 mm Ø
Prüfkreis liegt einpolig an Masse (Schutzleiter)	

Verschiedenes

CRT:	D14-363GY, 8 x 10 cm mit Innenraster
Beschleunigungsspannung:	ca. 2 kV
Strahldrehung:	auf Frontseite einstellbar
Rechteck-Kal.-Signal:	0,2 V ± 1%, ≈ 1 kHz/1 MHz (t _a < 4 ns)
Netzanschluss:	105 – 253 V, 50/60 Hz ± 10%, CAT II
Leistungsaufnahme:	ca. 36 Watt bei 230 V/50 Hz
Umgebungstemperatur:	0° C...+40° C
Schutzart:	Schutzklasse I (EN 61010-1)
Gewicht:	ca. 5,4 kg
Gehäuse (B x H x T):	285 x 125 x 380 mm

Im Lieferumfang enthalten: Netzkabel, Bedienungsanleitung, 2 Tastköpfe
1 : 1 / 10 : 1 (HZ154)

www.hameg.com