

## Übersicht

# 2 Kanal, 40MHz Analog- / Digital- Oszilloskop, Messgerät

Lager Nr.: P58077



## Preis

**250,00 €\***

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

## Beschreibung

2 Kanal, 50MHz Analog- / Digital- Oszilloskop, Messgerät HAMEG Typ CombiScope HM 407-2

- Vertikalablenkung

Betriebsarten: Kanal I oder Kanal II einzeln, Kanal I und Kanal II alternierend oder chop., Summe oder Differenz von KI und  $\pm$  KII,

XY-Betrieb: über KI (X) und K II (Y)

Bandbreite: 2x 0-40MHz (-3dB)

Anstiegszeit: <8,75ns, Überschwingen:  $\leq$ 1%

Ablenkoeffizienten: 14 kalibrierte Stellungen

1mV - 2mV/cm  $\pm$ 5%(0 bis 10MHz (-3dB))

5mV - 20V/cm  $\pm$ 3% (1-2-5 Teilung)

variabel 2,5: 1 bis 50V/cm (unkalibriert)

Eingangsimpedanz: 1M $\Omega$  || 18pF

Eingangskopplung: DC - AC - GD (Ground)

Eingangsspannung: max. 400V (DC + Spitze AC)

- Triggerung

Automatik (Spitzenwert): <20Hz-100MHz ( $\leq$ 5mm),

Normal mit Level-Einst.: DC->100MHz ( $\leq$ 5mm)

Flankenrichtung: positiv oder negativ

2. Triggerung mit Level-Einst. u. Flankenwahl

ALT.-Triggerung ( $\leq$ 8mm); Triggeranzeige mit LED

Triggerung ext.:  $\geq$ 0,3V<sub>ss</sub> von DC bis 100MHz

Quellen: Kanal I o. II, + altern, Netz, extern

Kopplung: AC (10Hz - 100MHz), DC (0 - 100MHz),

HF (50kHz - 100MHz), LF (0 - 1,5kHz)

Aktiver TV-Sync-Separator für Bild und Zeile

- Horizontalablenkung

Zeitkoeffizienten: 1-2-5 Teilung; Genauigkeit  $\pm$ 3%.

Analog: 22 kalibr. Stellungen v. 0,5s - 50ns/cm

Erstellt am 07.05.2026.

Dieses Dokument stellt kein Angebot da. Es gelten die aktuellen Preise im Online-Shop.

\* Alle Preise exkl. gesetzl. Mehrwertsteuer zzgl. Versandkosten, wenn nicht anders angegeben.

Digital: 27 kalibr. Stellungen v. 100s - 0,2µs/cm  
Variabel (analog) 2,5: 1 bis zu 1,25s/div. (uncal).  
X-Dehnung x10: 10ns/cm ±5%, (dig.) 20ns/cm ±3%  
Ablenkverzögerung: ca. 120ms - 200ns, (variabel).  
Hold-off-Zeit: variabel bis ca. 10:1.  
Bandbreite X-Verstärker: 0 - 3MHz (-3dB).  
X-Y-Phasendifferenz: <3° unter 120kHz.

- Digitale Speicherung

Betriebsarten: Refresh, Roll, Single, XY, Envelope, Average. (mit linearer Dot Join Funktion).  
Abtastrate (Echtzeit): max.100MS/s (8 bit flash).  
Signalerfassungsrate: max. 180/s.  
Speicherung: je Kanal 2k x 8bit.  
Referenzspeicher: je Kanal 2k x 8bit.  
Auflösung (Punkte/cm): 200(X) x 25 (Y); XY 25 x 25.  
Pre-/Post-Trigger: 25, 50, 75, 100, -25, -50, -75%.

- Bedienung / Anzeigen

Auto Set: automatische Parametereinstellung  
Save und Recall: für 9 kompl. Einstellungen  
Readout: Anzeige diverser Meßparameter  
Cursormessungen: von ΔU, Δt oder 1/Δt (Freq.)  
Schnittstelle: RS-232

- Komponententester

Testspannung: ca. 7Veff (Leerlauf) ca. 50Hz  
Teststrom: max. 7mAeff (Kurzschluß)  
Prüfkreis liegt einpolig an Masse (Schutzleiter)

- Verschiedenes

Bildschirm: D14-363GH, 8x10cm, Innenraster  
Beschleunigungsspannung: ca. 2kV  
Analogeingang für Z-Modulation  
Kalibrator: 0.2V ±1%, ≈ 1kHz/1MHz (ta <4ns)  
Netzanschluß: 100-240V~ ±10%, 50/60Hz  
Leistungsaufnahme: ca. 42 Watt bei 50Hz.  
Zul. Umgebungstemperatur: 0°C...+40°C  
Schutzart: Schutzklasse I (IEC1010-1/VDE 0411)  
Abmessung B x H x T: 285 x 125 x 380 mm  
Gewicht: ca. 6,0kg  
guter Zustand

2 Stück vorhanden, Preis je Stück