

ANALÓGOVÉ OSCILOSKOPY

HM 1000 (100 MHz), HM 1500 (150 MHz)

Dva kanály s rozlíšením 1mV až 20V/cm

Dve časové základne: 0.5 s – 5 ns

a 20 ms – 5 ns

Veľmi presný nízkošumový zosilňovač

Video spúšťanie: párne alebo nepárne

polsnímkou, voľba 525/60 a 625/50

200 MHz 6-miestny frekvenčný čítač,

kurzorové a automatické meranie

14 kV rýchla CRT, Readout, Autose

Pamäť na uloženie nastavení

Funkcia Help, viacjazyčné Menu

RS-232 (na objednávku)



HAMEG	100 MHz HM 1000	150 MHz HM 1500
Vertikálne vychyľovanie		
Kanály:	2	
Y v režime XY:	CH1	
Invertovanie:	CH1, CH2	
Šírka pásma (-3dB):	2x 100 MHz	2x 150 MHz
Čas nábehu:	max 3.5 ns	Max 2.3 ns
Prekmit:	max 1%	
Vychyľovanie:	14 kalibrovaných krokov	
Vstupy CH1, CH2:		
Impedancia:	1MΩ, 15pF	
Väzba:	DC, AC, GND	
Max. vstup. napätie:	400V (DC + peak AC)	
Oneskorenie Y:	70 ns	
Spúšťanie		
Automatické (špička – špička):		
Min. veľkosť signálu:	5 mm	
Rozsah:	10 Hz – 200 MHz	10 Hz – 250 MHz
Ovládanie:	od špičky- do špičky+	
Normálne (bez špičiek):		
Min. veľkosť signálu:	5 mm	
Rozsah:	10 Hz – 200 MHz	10 Hz – 250 MHz
Ovládanie:	-10 cm až + 10cm	
Režimy činnosti:	hrana / video	

Hrana:	kladná, záporná, obidve	
Zdroje:	CH1, CH2, alt.1/2, Line, Ext	
Väzba:	AC (10 Hz – 200 MHz)	AC (10 Hz – 250 MHz)
	DC (0 – 200 MHz)	DC (0 – 250 MHz)
	HF (30 kHz – 200 MHz)	HF (30 kHz – 250 MHz)
	LF (0-5 kHz)	
Video:	Kladný / záporný synchr. Impulz	
Normy:	525 riadkov / 60 Hz	
	625 riadkov / 50 Hz	
Polsnímok:	párny / záporný / obidva	
Riadok:	všetky / voliteľné číslo riadku	
Zdroj:	CH1, CH2, ext	
Indikácia:	LED	
Externé spúšťanie:	cez externý vstup	
Väzba:	AC, DC	
Max. vstup. napätie:	100V DC + špička AC	
Druhý spúšťáč:		
Min. veľkosť signálu:	5 mm	
Rozsah:	0 – 200 MHz	0 – 250 MHz
Väzba:	DC	
Ovládanie:	-10 cm až + 10cm	

Horizontálne vychyľovanie

Režimy činnosti:	A, striedanie A/B, B	
Čas. základňa A:	0.5 s/cm – 50 ns/cm (krok 1-2-5)	
Čas. základňa B:	20 ms/cm – 50 ns/cm (krok 1-2-5)	
Presnosť A a B:	±3%	
X zväčšenie x 10:	do 5 ns	
Presnosť X x 10:	±5%	
Variabilná č. základňa A/B:	spoj. 1:2.5	
Hold Off:	var. 1:10 LED indikácia	
Šírka pásma X-zosilnenia:	0 – 3 MHz (-3dB)	
X-Y fázový posuv do 3°:	do 220 kHz	

Činnosť / Meranie / Rozhrania

Činnosť:	Autoset, Menu, Help	
Uložiť / Vyvolať:	9 (parametre nastavenia)	
Zobrazenie signálu:	max. 4 stopy CH1, 2 (čas. základňa A) v kombinácii s CH1, 2 (čas. základňa B)	
Frekvenčný čítač:	max. 180/s	
Rozlíšenie 6 digit:	1 MHz 200 MHz	1 MHz 250 MHz
Rozlíšenie 5 digit:	0.5 Hz – 1 MHz	
Presnosť:	50 ppm	
Auto merania:	Frekvencia, Perióda, Vdc, Vpp, Vp+, Vp-	
Kurzorové merania:	ΔV, Δt, 1/Δt (f), V-GND, pomer X, pomer Y	
Rozlíšenie ReadOut:	1000 x 2000 bodov	
Rozhrania:	RS-232 (na objednávku)	

Obrazovka:

CRT:	D14-375GH
Rozmery:	8 cm x 10 cm
Urýchľovacie napätie:	14 kV

Všeobecné:**Tester komponentov:**

Testovacie napätie:	cca 7V (naprázdno), 50 Hz
Testovací prúd:	Max. 7 mA (nakrátko)
Referenčný potenciál:	zem
Výstupný signál pre sondu:	1 kHz / 1MHz, obdĺžnik, 0.2 Vpp, tr max 4 ns
Otočenie stopy:	elektronické
Sieťové napätie:	105-253V, 50/60 Hz, CAT II
Príkion:	37 W (pri 230V / 50 Hz) 41 W (pri 230V / 50 Hz)
Ochrana:	Trieda I (EN 61010-1)
Hmotnosť:	5.6 kg
Rozmery (š x v x h):	285 x 125 x 380 mm
Teplota okolia:	0°C až + 40°C

