

Cursor readout analóg oszcilloszkóp GW INSTEK GOS-6112/6103/6103C (100MHz)

Tulajdonságok

- 100MHz sávszélesség, 2 CH, késleltetett sweep
- Beépített 6 digitos frekvencia számláló (GOS-6103C)
- 10 memória, a beállítások tárolására (GOS-6103 / 6103C)
- Automatikus időalapváltás
- 7 kurzor readout mérési lehetőség
- Digitális kontrol funkciók letiltása
- Hangriasztás
- LED indikátorok
- TV-szinkronizálás
- Trigger-jelkimenet
- Z-tengely modulációs bemenet



Specifikáció 1/2

Kijelző	Méret, típus	6 inches CRT, szabályozható kontraszt																							
Vertikális rendszer	Érzékenység	2mV / osztás – 5V / osztás, 11 lépésben 1-2-5 sorrendben																							
	Pontosság	≤3% (5 osztás a kijelző közepén)																							
	Vernier vertikális érzékenység	Folyamatosan állítható 1 / 2.5 vagy kevesebb																							
	Sávszélesség (-3dB)	DC – 100MHz (2mV / osztás: DC – 20MHz)																							
	Felfutási idő	3.5ns (2mV / osztás: 17.5ns)																							
	Max. bemeneti feszültség	400V (DC+AC peak) 1 kHz-en és alatta																							
	Bemeneti csatoló	AC,DC, és föld																							
	Bemeneti impedancia	1MΩ ± 2% 25pF																							
	Vertikális módok	CH1, CH2, DUAL, (CHOP / ALT), ADD, CH2 INV																							
	Korlátozott sávszélesség	20MHz																							
Jelelnyomás tényező	50:1 vagy jobb 50kHz-en																								
Dinamikus skála	8 osztás 60MHz-en, 5 osztás 100MHz-en (GOS-6112) 8 osztás 100MHz-en (GOS-6103 / 6103C)																								
Horizontális rendszer	Horizontális üzemmódok	MAIN (A), ALT, DELAY(B)																							
	A (main) sweep time	50ns – 0.5s / osztás, folyamatosan állítható (UNCAL)																							
	B (delay) sweep time	500ns – 50ms / osztás																							
	Pontosság	±3%																							
	Seep nagytítás	x10 (max. sweep time 5nS / osztás)																							
	Átviteli késleltetés	állítható																							
Átviteli késleltetés ingadozás	jobb mint 1:20000																								
Trigger	Források	CH1, CH2, LINE, EXT																							
	Módok	Auto, Normal, TV																							
	Csatolás	AC, DC, HFR, LFR																							
	Trigger emelkedés	+ vagy – polaritással vagy a TV szinkron szerint																							
	Érzékenység	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mód</th> <th>Frekvencia</th> <th>INT</th> <th>EXT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">AUTO</td> <td>10Hz-20MHz</td> <td>0.35 oszt</td> <td>50mV</td> </tr> <tr> <td>20MHz-100MHz</td> <td>1.5 oszt</td> <td>150mV</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">NORM</td> <td>DC-20MHz</td> <td>0.35 oszt</td> <td>50mV</td> </tr> <tr> <td>20MHz-100MHz</td> <td>1.5 oszt</td> <td>150mV</td> </tr> <tr> <td>TV</td> <td>Szinkronjel</td> <td>1 osztás</td> <td>200mVpp</td> </tr> </tbody> </table>		Mód	Frekvencia	INT	EXT	AUTO	10Hz-20MHz	0.35 oszt	50mV	20MHz-100MHz	1.5 oszt	150mV	NORM	DC-20MHz	0.35 oszt	50mV	20MHz-100MHz	1.5 oszt	150mV	TV	Szinkronjel	1 osztás	200mVpp
	Mód	Frekvencia	INT	EXT																					
	AUTO	10Hz-20MHz	0.35 oszt	50mV																					
		20MHz-100MHz	1.5 oszt	150mV																					
	NORM	DC-20MHz	0.35 oszt	50mV																					
		20MHz-100MHz	1.5 oszt	150mV																					
TV	Szinkronjel	1 osztás	200mVpp																						
TV-szinkron	TV-V, TV-H																								
Max. bemeneti feszültség	400V (DC+AC peak) 1 kHz-en																								
Bemeneti impedancia	1MΩ ± 5% 25pF																								
X-Y mód	Mód	X-teng.: választható CH1,CH2, EXT Y-teng.: választható CH1, CH2, CH1 és CH2																							
	Érzékenység pontosság	2mV – 5V / osztás ±3%; EXT: 0.1V / osztás ±5%;																							
	X-tengely sávszélesség	DC-500kHz (-3dB)																							
	Fázishiba	3 vagy kevesebb DC-50kHz																							

Cursor readout analóg oszcilloszkóp GW INSTEK GOS-6112/6103/6103C (100MHz)



Specifikáció 2/2

Kimeneti jel	Trigger jelkimenet	Feszültség: kb.25mV / osztás 50Ω-on; frekvencia átvitel:DC-10MHz
	Kalibrátor kimenet	1kHz négyszögjel, 2Vpp ±2%
Kurzor readout funkciók	Kurzos mérések Kurzor felbontás Effektív kurzor tartomány Beállítások megjelenítése a képernyőn	Delta-V, Delta-V%, Delta-VdB, Delta-T, 1/ Delta-T, DUTY, Delta-è 1/100 osztás Vertikálisan: ±3 osztás; horizontálisan ±4 osztás Vertikálisan: V / osztás (CH1, CH2), UNCAL, ALT/CHOP/ADD, INV, probe factor, AC/DC/GND Horizontálisan: S / osztás (MTB,DTB), UNCAL, x10MAG, delay time, HO Trigger: source, coupling, slope, level, TV-V, TV-H Egyéb: X-Y, lock, save/recall MEM 0-9 (GOS-6103 / 6103C)
	Automata mérési funkciók (GOS-6103C)	Paraméter funkció Kijelző Frekvencia tartomány Pontosság Mérési érzékenység
Speciális funkciók	TIME/DIV automata váltás	Van (GOS-6103 / 6103C)
	Panel beállítások mentése	10 beállítás menthető el (GOS-6103 / 6103C)
	Panel beállítások blokkolása	Lehetséges
Tápfeszültség		AC 220/230V, 50-60Hz
Tartozékok		Hálózati kábel, mérőfej (10:1 / 1:1) 2 db
Méret / tömeg		310x150x455 mm, kb. 9 kg