

Real Time Digitális oszcilloszkóp GW INSTEK GRS-6052A/6032A (50,30MHZ)

Tulajdonságok

- GRS-6052: DC-50MHz, 100MS/s, 2kW/CH x 2
GRS-6032: DC-30MHz, 100MS/s, 2kW/CH x 2
- Ekvivalens mintavétel 500MS/s max.
- Jelalak tárolás 10 memóriában
- Pre-trigger funkció 0 – 10 osztás
- ROLL mód 100s / osztás-ig
- ALT-MAG funkció (x5, x10, x20)
- kiegyenlítő funkció ON/OFF
- Max. sweep 10ns / osztás
- Kurzor readout funkciók: Delta-v, Delta-T, 1/Delta-T
- Előlap beállítások elmentése 10 készlet memória
- Átlagoló funkció (2 – 256)
- VERT módban triggerelhető
- TV-szinkronizálás
- CH1 jelkimenet & Z-tengely bemenet
- RS-232 interface



Specifikáció 01

Modell	GRS-6052 50MHz, 100MS/s, 500MS/s (ETS)	GRS-6032 30MHz, 100MS/s, 500MS/s (ETS)
Kijelző	6 inches CRT	6 inches CRT
Eltérítő együttható	1mV – 2mV / osztás ±5%	1mV – 2mV / osztás ±5%
Pontosság	5mV – 20V / osztás ±3% 14 lépésben 1-2-5 sorrendben	5mV – 20V / osztás ±3% 14 lépésben 1-2-5 sorrendben
Folyamatosan állítható	2.5:1 – min. 50V / osztás	2.5:1 – min. 50V / osztás
Vertikális rendszer	Frekvencia sávszélesség(-3dB) 1mV – 2mV / osztás: DC-7MHz 5mV – 20V / osztás: DC-50MHz Vertikális mód CH1, CH2, DUAL, (ALT vagy CHOP) Chopper frekvencia Kb. 250kHz Összegzés, különbség CH+CH2, CH-CH2 Inverz CH2 Bemeneti impedancia 1MΩ ± 2% 25pF Bemeneti csatoló AC, DC, GND Bemeneti feszültség Max. 400V (DC+AC peak)	1mV – 20mV / osztás: DC-7MHz 5mV – 20V / osztás: DC-50MHz CH1, CH2, DUAL, (ALT vagy CHOP) Kb. 250kHz CH+CH2, CH-CH2 CH2 1MΩ ± 2% 25pF AC, DC, GND Max. 400V (DC+AC peak)
Horizontális	Sweep time 0.2μs / osztás – 0.5μs / osztás, 20 lépésben Folyamatosan állítható 2.5:1 – min. 50V / osztás (uncal.) Pontosság ±3%, ±5% x5, és x10MAG-nál, ±8% 20MAG-nál Sweep nagyítás x5, x10, x20 Max. sweep idő 20ns/ osztás (10ns/ osztás uncal.) ALT-MAG funkció Van HOLD-OFF time Állítható	0.2μs / osztás – 0.5μs / osztás, 20 lépésben 2.5:1 – min. 50V / osztás (uncal.) ±3%, ±5% x5, és x10MAG-nál, ±8% 20MAG-nál x5, x10, x20 20ns/ osztás (10ns/ osztás uncal.) Van Állítható
Trigger	Módok AUTO, NORMAL, TV Trigger forrás VERT, CH1, CH2, LINE, EXT. Trigger csatolás AC, HFR, LFR Trigger slope + vagy – polaritás ALT trigger Van Trigger visszajelző LED Van TV-szinkron leválasztó TV-V -, TV-H +	AUTO, NORMAL, TV VERT, CH1, CH2, LINE, EXT. AC, HFR, LFR + vagy – polaritás Van Van TV-V -, TV-H +

Real Time Digitális oszcilloszkóp GW INSTEK GRS-6052/6032 (50,30MHz)



Specifikáció 02

Modell	GRS-6052		GRS-6032	
	50MHz, 100MS/s, 500MS/s (ETS)		30MHz, 100MS/s, 500MS/s (ETS)	
Trigger érzékenység	GRS-6052	20Hz-5MHz	5mhz-40MHz	40MHz-50MHz
	GRS-6032	20Hz-2MHz	2mhz-20MHz	20MHz-30MHz
Trigger	CH1, CH2	0.5 osztás	1.5 osztás	2.0 osztás
	VERT-MODE	2.0 osztás	3.0 osztás	3.5 osztás
	EXT	200mV	800mV	1V
Külső trigger bemenet	TV-szinkron impulzus jobb, mint 1 osztás vagy 200mV (EXT) Bemeneti impedancia: kb. 1M Ω / 25pF (AC csatolás) Max. bemeneti feszültség: 400V (DC+AC peak)			
X-Y mód	Bemenet	X-tengely: CH1; Y-tengely: CH2	X-tengely: CH1; Y-tengely: CH2	
	Érzékenység	1mV / osztás – 20V / osztás	1mV / osztás – 20V / osztás	
Sávszélesség	X-tengely: DC-500kHz (-3dB)	X-tengely: DC-500kHz (-3dB)		
	X-Y fázistolás	<3 $^\circ$ DC-50kHz	<3 $^\circ$ DC-50kHz	
Digitális mintavétel	Max. mintavételi sebesség	8 bit ADC x 2 500MS/s ekvivalens mintavétel 100MS/s normál mintavétel	8 bit ADC x 2 500MS/s ekvivalens mintavétel 100MS/s normál mintavétel	
	Tárolási sávszélesség	egy minta esetén: DC-5MHz ismétlődő minta esetén: DC-50MHz \pm 5 osztás	egy minta esetén: DC-5MHz ismétlődő minta esetén: DC-30MHz \pm 5 osztás	
Dinamikus skála	Memória hosszúság	2000 szó/CH x2, 1000 szó/CH (ekv.)	2000 szó/CH x2, 1000 szó/CH (ekv.)	
	REF memória	1000 szó/CH x 10 háttérmemória	1000 szó/CH x 10 háttérmemória	
Sweep time	Ekv.: 0.2 μ s / osztás – 2 μ s / osztás, Normál: 5 μ s / osztás – 0.1s / osztás, Roll: 0.2s / osztás – 100s / osztás, X5, x10, x20	Ekv.: 0.2 μ s / osztás – 2 μ s / osztás, Normál: 5 μ s / osztás – 0.1s / osztás, Roll: 0.2s / osztás – 100s / osztás, X5, x10, x20		
	Max. sweep time	10ns / osztás	10ns / osztás	
Digitális tárolás	MAG interpolation	DOTS, LINEAR	DOTS, LINEAR	
	ALT-MAG funkció	Van	Van	
Operációs módok	Auto, Norm, single, single-roll, roll, X-Y, átlag (2-256), Run/Stop	Auto, Norm, single, single-roll, roll, X-Y, átlag (2-256), Run/Stop		
	DOT Joint ON/OFF választható	DOT Joint ON/OFF választható		
Kiegyenlítési funkció	Pre-trigger	0-10 osztás 0.02 osztás lépésekben	0-10 osztás 0.02 osztás lépésekben	
	X-Y operáció	X-tengely: CH1; Y-tengely: CH2	X-tengely: CH1; Y-tengely: CH2	
Tárolási sávszélesség	Tárolási sávszélesség	DC-50MHz (-3dB)	DC-50MHz (-3dB)	
	Kijelző felbontás	H-1000pont / osztás, V-25pont /osztás, X-Y: 25 x 25 pont / osztás	H-1000pont / osztás, V-25pont /osztás, X-Y: 25 x 25 pont / osztás	
Memória	10 készlet	10 készlet		
Tápfeszültség	AC 220/230V, 50-60Hz			
Tartozékok	Hálózati kábel, mérőfej GLF-190C (10:1 / 1:1) 2 db			
Méret / tömeg	275x130x370 mm, kb. 8.5 kg			