

# Analog oszcilloszkóp GW INSTRUK GOS-6000-es sorozat (50MHz, 30MHz)

## Tulajdonságok

- 2 CH, 4 Traces: DC-50MHz (GOS-6051 / 6050)  
DC-30MHz (GOS-6031 / 6030)
- 1mV / osztás – 20V / osztás
- CRT-readout
- Kurzoros mérési lehetőség, beépített 6 digitos frekvenciamérő,  
10 készlet memória, az előlapi beállítások tárolására (GOS-6051 / 6031)
- ALT-MAG funkció ( x5, x10, x20 ) , Vertikális trigger, TV-szinkronizálás
- CH1 jelkimenet, Z-tengely bemenet, Riasztó jelzés, LED indikátorok



## Specifikáció

Kijelző	Méret, típus	6 inches CRT			
Vertikális rendszer	Érzékenység, pontosság	1mV- 2mV / osztás: ±5% ; 5mV- 20V / osztás: ±3%, 14 kalibrált lépésben 1-2-5 sorrendben			
	Vernier vertikális érzékenység	Folyamatosan állítható 1 / 2.5 vagy kevesebb			
	Sávszélesség (-3dB) és felfutási idő		Sávsz.(-3dB)	Felfutási idő	
	GOS-6051 / 6050	5mV-20V/div	DC-50MHz	Kb. 7ns	
		1mV-2mV/div	DC-7MHz	Kb. 50ns	
GOS-6031 / 6030	5mV-20V/div	DC-30MHz	Kb. 11.7ns		
	1mV-2mV/div	DC-7MHz	Kb. 50ns		
Horizontális rendszer	Max. bemeneti feszültség	400V (DC+AC peak) 1 kHz-en és alatta			
	Bemeneti csatoló	AC,DC, és GND			
	Bemeneti impedancia	1MΩ ± 2%, 25pF			
	Vertikális módok	CH1, CH2, DUAL, (CHOP / ALT), ADD, CH2 INV			
	Chop. Frekvencia	Kb. 250kHz			
Trigger	Dinamikus tartomány	GOS-6051 / 6050: 8 osztás 40MHz-en, 6 osztás 50MHz-en; GOS-6031 / 6030: 8 osztás 20MHz-en, 6 osztás 30MHz-en			
	sweep time	0.2μs – 0.5s / osztás, 20 lépésben állítható 1-2-5sorrendben, folyamatosan állítható lépések között 1:2.5 arányban			
	Pontosság	±3%, ±5% x5 / x10 MAG-on, ±8% x20 MAG-on			
	Sweep nagyítás	x5, x10, x20 MAG			
	Max. sweep idő (MAG-on)	GOS-6051 / 6050: 20ns / osztás (10ns / osztás kalibrálatlan) GOS-6031 / 6030: 50ns / osztás (10ns-40ns / osztás kalibrálatlan)			
X-Y mód	ALT-MAG funkció	Van			
	Források	VERT-MODE, CH1, CH2, LINE, EXT			
	Módok	auto, normal, TV			
	Csatolás	AC, HFR, LFR, TV-V(-), TV-H(-)			
	Trigger emelkedés	+ vagy – polaritással			
Jelkimenet	Érzékenység	GOS-6051/6050	20Hz-5MHz	5MHz-40MHz	40MHz-50MHz
	GOS-6030/6030	20Hz-2MHz	2MHz-20MHz	20MHz-30MHz	
		CH1, CH2	0.5 DIV	1.5 DIV	2.0 DIV
	VERT-MODE	2.0 DIV	3.0 DIV	3.5 DIV	
	EXT	200mV	800mV	1V	
CRT-Readout	Külső trigger bemenet	TV szinkron pulzus nagyobb mint 1 osztás (CH1, CH2, VERT-MODE) vagy 200mV (EXT)-ben			
	Hold –off time	Bemeneti impedancia: 1MΩ / 25pF (AC-csatolás) Max. bemeneti feszültség: 400V (DC+AC peak) 1 kHz-en Állítható			
	Mód	X-tengely: CH1, Y-tengely: CH2			
Panelbeállítások	Érzékenység	1mV – 20V / osztás			
	Sávszélesség	X-tengely: DC-500kHz ( -3dB )			
	Fázishiba	3 vagy kevesebb DC-50kHz			
Memória	CH1 jelkimenet	Fesz.: kb. 20mV / osztás(50Ω); 50Hz-5MHz			
	Kalibrátor kimenet	Fesz.: 0.5V ±3%; Frekv.: 1 kHz négyszögjel			
Kurzor mérés(GOS-6051/6031)	Panelbeállítások	CH1/CH2 érzékenység, sweep-time, trigger			
	Memória	10 készlet memória, az előlapi beállítások tárolására(GOS-6051/6031)			
		Delta-V, Delta-T, 1/Delta-T			