



- 50/70/100MHz sávszélesség, 2 vagy 4 csatorna
- 1 GSa/s maximális mintavételezési sebesség
- Hullámforma frissítési sebesség 50,000wfms/s
- 10 M max. Memória mélység csatornánként
- 7"-os 800x480 WVGA LCD, 256-színű gradiens megjelenítés
- 1 Mpts FFT analízis
- Nullázó gomb a vízszintes, függőleges eltérés és trigger szint alaphelyzetbe állításához
- Zoom In/Play és Pause Function
- Fejlett trigger funkció
- X-Y mód kijelzés
- Go/NoGo (JÓ/NEM-JÓ) funkció
- Digitális feszültségmérő funkció
- Adatgyűjtés funkció
- Digitális szűrő
- 36 mérési paraméter
- OpenWave szoftver

MŰSZAKI ADATOK

		GDS-1054B	GDS-1072B	GDS-1074B	GDS-1102B	GDS-1104B
Függőleges eltérés	Csatornák száma	4	2 + EXT	4	2 + EXT	4
	Sávszélesség	DC~50 MHz (-3dB)	DC~70 MHz (-3dB)	DC~70 MHz (-3dB)	DC~100 MHz (-3dB)	DC~100 MHz (-3dB)
	Felfutási idő	5 ns	5 ns	5 ns	3.5 ns	3.5 ns
	Sávszélesség limit	20 MHz	20 MHz	20 MHz	20 MHz	20 MHz

Függőleges eltérés	Függőleges felbontás	8 bit :1mV*~10V/div				
	Bemeneti csatolás	AC, DC, GND				
	Bemeneti impedancia	1MΩ// 16pF approx.				
	DC erősítés pontossága	±3%				
	Polaritás	Normal & Invert				
Függőleges eltérés	Max bemeneti feszültség	300Vrms, CAT I(300Vrms CAT II with GTP-070B- 4/100B-4 10:1 probe)				
	Eltolási tartomány	1mV/div : ±1.25V2mV/div ~ 100mV/div : ±2.5V200mV/div ~ 10V/div : ±125V				
	Hullámforma feldolgozás	Plus, -, ×, +, FFT, FFTrms, User Defined ExpressionFFT: Spectral magnitude. Set FFT Vertical Scale to Linear RMS or dBV RMS, and FFT Window to Rectangular, Hamming, Hanning, or Blackman-Harris				
Trigger	Forrás	CH1, CH2, CH3*, CH4*, Line, EXT ***four channel models only. **two channel models only.				
	Trigger mód	Auto (supports Roll Mode for 100 ms/div and slower), Normal, Single Sequence				
	Trigger típusa	Edge, Pulse Width, Video, Pulse Runt, Rise & Fall, Timeout, Alternate, Event-Delay(1~65535 events), Time-Delay(Duration, 4nS~10S), Bus				
	Trigger Holdoff tartomány	4ns to 10s				
	Csatolás	AC, DC, LF rej., Hf rej., Noise rej.				
Külső trigger	Érzékenység	1div				
	Tartomány	±15V				
	Érzékenység	DC ~ 100MHz Approx. 100mV100MHz ~ 200MHz Approx. 150mV				
Vízszintes eltérés	Bemeneti impedancia	1MΩ±3%~16pF				
	Időbázis tartomány	5ns/div ~ 100s/div (1-2-5 increments)				
	ROLL:	100ms/div ~ 100s/div				
	Előtrigger	10 div maximum				
	Utótrigger	2,000,000 div maximum				
	Időbázis pontossága	±50 ppm over any ≥ 1 ms time interval				
	Valós-idejű mintavételezés	1GSa/s max.				
X-Y mód	Rekordhossz	Max. 10Mpts				
	Akvíziós mód	Normal, Average, Peak Detect, Single				
	Csúcsdetektálás	2nS (typical)				
	Átlag	selectable from 2 to 256				
	X-tengely bemenet	Channel 1; Channel 3**four channel models only				
Kurzorok és mérés	Y-tengely bemenet	Channel 2; Channel 4**four channel models only				
	Fázistolás	±3° at 100kHz				
Automatikus mérés	Kurzorok	Amplitude, Time, Gating available; Unit:Seconds(s), Hz(1/s), Phase(degree), Ration (%)				
	Automatikus mérés	36 sets: Pk-Pk, Max, Min, Amplitude, High, Low, Mean, Cycle Mean, RMS, Cycle RMS, Area, CycleArea, ROVShoot, FOVShoot, RPRESshoot, FPRESshoot, Frequency, Period, RiseTime, FallTime, +Width, -Width, Duty Cycle, +Pulses, -Pulses, +Edges, -Edges, FRR, FRF, FFR, FFF, LRR, LRF, LFR, LFF, Phase				
	Kurzoros mérés	Feszültség különbség (ΔV) és időkülönbség a kurzorok között (ΔT)				
Automatikus frekvenciamérés		6 digits, range from 2Hz minimum to the ratedbandwidth				

MŰSZAKI ADATOK (folytatás)

Vezérlő panel funkciók	Autoset	Single-button, automatic setup of all channels for vertical, horizontal and trigger systems, with undo Autoset
	Beállítások mentése	20 set
	Hullámformák mentése	24 set
Képernyő	TFT LCD típusa	7" TFT WVGA color display
	Képernyő felbontás	800 horizontal × 480 vertical pixels (WVGA)
	Interpoláció	Sin(x)/x
	Hullámforma megjelenítés	Dots, vectors, variable persistence (16ms~4s), infinite persistence
	Hullámforma frissítés	50,000 waveforms per second, maximum
	Kijelző rács	8 x 10 osztás
Interfész	Kijelzési mód	YT, XY
	USB Port	USB 2.0 High-speed host port X1, USB High-speed 2.0 device port X1
	Ethernet Port (LAN)	RJ-45 connector, 10/100Mbps with HP Auto-MDIX (Only for the GDS-1054B, GDS-1074B, GDS-1104B.)
	Go-NoGo BNC	5V Max/10mA TTL open collector output
Egyéb	Kensington típusú zár	Rear-panel security slot connects to standard Kensington-style lock
	Többnyelvű menü	Available
	Környezeti feltételek	Temperature: 0°C to 50°C. RH ≤80% at 40°C or below; ≤ 45% at 41°C ~ 50°C
	On-line segítség	Available
	Méret / súly	380mmX208mmX127.3mm / 2.8 kg

Rendelési adatok

- GDS-1104B 100MHz-es, 4-csatornás digitális tárolós oszcilloszkóp
- GDS-1102B 100MHz-es, 2-csatornás digitális tárolós oszcilloszkóp
- GDS-1074B 70MHz-es, 4-csatornás digitális tárolós oszcilloszkóp
- GDS-1072B 70MHz-es, 2-csatornás digitális tárolós oszcilloszkóp
- GDS-1054B 50MHz-es, 4-csatornás digitális tárolós oszcilloszkóp

Készülékkel szállított tartozékok

- Használati útmutató, hálózati tápkábel
- GTP-070B-4: 70MHz-es passzív mérőfej GDS-1074B, GDS-1072B, GDS-1054B-hez
- GTP-100B-4: 100MHz-es passzív mérőfej GDS-1104B, GDS-1102B-hez

Külön rendelhető tartozékok

- GDB-03 Demo panel
- GTL-110 mérőkábel, BNC - BNC csatlakozóval
- GTL-246 USB kábel, USB2.0 A-B típusú kábel 4P, 1200mm
- GRA-426 Rack-be építő készlet

Ingyen letölthető

- OpenWave software
- USB driver
- LabView driver