



- 200/100/70M Hz Sávszélesség
- Két bemeneti csatorna
- 1 GSa/s Max. mintavételezési sebesség
- Max. 5M/1M csatornánkénti memória mélység
- 7"-os 800 x 480 képpontos érintőképernyő többpontos vezérléssel, álló, vagy fekvő kijelzéssel
- Beépített 50 000/5 000 pontos digitális multiméter
- 30 000 egymást követő hullámforma tárolása, gyűjtő funkció, a mért eredmények visszahívása bármikor
- Hőmérsékletmérés és adatgyűjtés
- Beépített mérnöki számológép, SMD ellenállás kódok, színkód információ, és csillapítás/osztó számító alkalmazói szoftver
- Opcionális differenciál mérőfej jel-elválasztáshoz

### MŰSZAKI ADATOK

		GDS-307	GDS-310	GDS-320	GDS-207	GDS-210	GDS-220
FÜGGŐ- LEGES RENDSZER	Csatornák száma Bemeneti impedancia Max. bemenő feszültség Bemeneti csatolás	2 (BNC-árvénykolt) 1 MOhm ±2%, kb. 16.5 pF CAT II 300VRMS AC, DC, GND					
	Sávszélesség Felfutási idő	DC~70 MHz (-3dB) <5ns	DC~100 MHz (-3dB) <3.5ns	DC~200 MHz (-3dB) <1.75ns	DC~70 MHz (-3dB) <5ns	DC-100 MHz (-3dB) <3.5ns	DC~200 MHz (-3dB) <1.75ns
	Érzékenység Pontosság Sávszélesség határ Polaritás Eltolási helyzet tartománya	2 mV/osztás ~10 V/osztás (1-2-5 lépésben) ±(3% x kiolvasás + 0.1 osztás + 1 mV) 20MHz(-3dB) Normál, invertált 2mV/osztás - 50mV/osztás: ±0.4V; 100 mV/osztás ~500 mV/osztás ±4V; 1 V/osztás -5 V/osztás: ±40V; 10 V/osztás: ±300V					
ADAT- GYŰJTÉS	Valós-idejű mintavételezés	1 GSa/s					
	Memória mélység	5 Mpont/csatorna			1 Mpont/csatorna		
TRIGGER	Adatgyűjtési mód Visszajátszás Wfms	Átlagolás : 2-256 hullámforma; Csúcsdetektálás: 10ns; sin(x)/x, vagy ET 30,000 wfms.					
	Trigger forrás Trigger mód Trigger típusa Trigger kitarítás Trigger csatolás Érzékenység	Ch1, Ch2 Auto, Normal, Single, Force Edge, Pulse Width, Video, Alternate 10ns - 10s AC, DC, LFR, HFR, NR DC~25MHz : kb.. 0.5 osztás, vagy 5 mV; 25MHz~ 70/100/200MHz: kb.. 1.5 osztás, vagy 15 mV					
Vízintes rendszer	Tartomány Görgetés Előtriggerelés Utótriggerelés Pontosság	5 ns~100 s/osztás (1-2-5 lépésben) 100 ms/osztás - 100 s/osztás 10 osztás max. Max. 1,000 osztás (időbázis függvénye) ±20 ppm bármilyen >1 ms idő intervallumnál					
XY mód	Fázistolás	±3° 100 kHz-nél					
Kurzor és mérés	Kurzorok Automatikus mérés Automatikus frekvenciamérő Automatikus beállítás	Feszültség különbség a kurzorok között (ΔV), időkülönbség a kurzorok között (ΔT), frekvenciamérés (1/ΔT) 36 készlet 6 digit. Tartomány: 2 Hz az adott sávszélességre					
Hőmérsékletmérés		van			nincs		
Egyéb	Többnyelvű menü On-line segítség Dátum és óra	van van van					
Táplálás	Telep Töltési idő Működés egy töltéssel	Beépített tölthető telep, Li-polymer 6100 mA/h, 7.4V 2.0 óra (75%) 4.1 óra a használtól függően					
Mérőfej kompenzáció		2V, 1 kHz, 50% kitöltés					
Interfészek	USB Belső flash diszk	USB Device (Isolation) 120 MB					
Kijelző	Típus Felbontás Kijelzési irány Háttérvilágítás Érintőpanel	7" 480 x 800 pixel, Álló és fekvő kijelzés Kézzel állítható, ECO mód, Kapacitív érintős kivitel					

		GDS-307	GDS-310	GDS-320	GDS-207	GDS-210	GDS-220
<b>DMM</b>	Felbontás	50 000 pont			5 000 pont		
	Túlfeszültség kategória	CAT II 600VRMS, CAT III 300VRMS					
	DC feszültség tartomány	50mV, 500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V, 6 tartomány					
	Pontosság	GDS-320/310/307: 50mV, 500mV, 5V, 50V, 500V: $\pm(0.05\%+5 \text{ digit})$ , GDS-220/210/207: 50mV, 500mV, 5V, 500V, 1000V, $\pm(0.1\%+5 \text{ digit})$					
	Bemeneti impedancia	10M $\Omega$					
	DC áram tartomány	50mA, 500mA, 10A, 3 tartomány					
	Pontosság	GDS-320/310/307: 50mA- 500mA, 2 tartomány, $\pm(0.1\% + 5 \text{ digits})$ , 10A: $\pm(0.5\% + 1 \text{ digit})$ GDS-220/210/207: 50mA~500mA, 10A, 3 tartomány, $\pm(0.5\% + 1 \text{ digit})$					
	AC feszültség tartomány	50mV, 500mV, 5V, 50V, 700V, 5 tartomány					
	Pontosság	50mV, 500mV, 5V, 50V, 700V, $\pm(1.5\% + 15 \text{ digits})$ 50Hz~1 kHz tartományban					
	AC áram tartomány	50mA, 500mA, 10A, 3 tartomány					
	Pontosság	50mA, 500mA: $\pm(1.5\% + 15 \text{ digit})$ 50Hz~1 kHz tartományban, 10A: $\pm(3\% + 15 \text{ digit})$ 50Hz~1 kHz tartományban "méréstartomány: >10mA					
	Ellenállás tartomány	500 $\Omega$ , 5, 50, 500 k $\Omega$ , 5 M $\Omega$ , 6 tartomány					
	Pontosság	500 $\Omega$ , 5, 50, 500 k $\Omega$ : $\pm(0.3\% + 3 \text{ digit})$ ; 5 M $\Omega$ : $\pm(0.5\% + 5 \text{ digit})$					
	Dióda ellenőrzés	Maximum nyitófeszültség 1.5V. Kapocsfeszültség 2.8V					
	Hőmérséklet tartomány (hőelem)	-50... 1000°C					
	Felbontás	0.1 °C					
	Hőelem	B, E, J, K, N, R, S, T (a hőelem pontossága nincs benne a megadott pontosságban). A hőmérsékletmérésre megadott adatok csak a GDS-320/310/307-re vonatkozik					
	Hangjelzéses folytonosság teszt	<15 $\Omega$					
	Funkciók	Auto tartomány, Max, Min, Hold, Trend görbe					
<b>Hálózati adapter</b>		AC 100V-240V, 47-63Hz, Teljesítmény felvétel: 40W; DC Output: 12V/3A, kettős ármegszakítás					
<b>Opció</b>	Differenciál mérőfej	Két csatorna, 40 MHz, CAT II 600V					
<b>Méret / súly</b>		240.2 (széas) x 136.0 (magas) x 59.7 (mély) mm; kb.. 1.5 kg					

## Rendelési adatok

- **GDS-320** 200MHz, 2-csatornás digitális oszcilloszkóp
- **GDS-310** 100MHz, 2-csatornás digitális oszcilloszkóp
- **GDS-307** 70MHz, 2-csatornás digitális oszcilloszkóp
- **GDS-220** 200MHz, 2-csatornás digitális oszcilloszkóp
- **GDS-210** 100MHz, 2-csatornás digitális oszcilloszkóp
- **GDS-207** 70MHz, 2-csatornás digitális oszcilloszkóp

## Készülékkel szállított tartozékok

- Gyors infó, használati útmutató, Hálózati kábel
- **GTP-100A-4** 100MHz mérőfej GDS-307/207, GDS-310/210-hez
- **GTP-200A-4** 200MHz mérőfej GDS-320/220-hoz
- **GTL-207** 2 db. mérőkábel a multiméterhez
- **GSC-010** puha hordtásla
- **GSC-011** puha hordtásla
- **GAP-001** AC/DC adapter
- **GWS-001** csuklósíj

## Külön rendelhető tartozékok

- **GDP-040D**, 40MHz kétcsatornás differenciál mérőfej GDS-300/200-hoz
- **GTL-253**, Mini USB kábel
- **GCL-001**, függőleges rendszer kalibráló kábel

OpenWave200 szoftver ingyenesen letölthető