

Modell	GDS-307	GDS-310	GDS-320	GDS-207	GDS-210	GDS-220
<b>FÜGGŐLEGES</b>						
Csatornák	2 (BNC-Shield)					
Bemeneti Impedancia	1MΩ±2%, 16.5pf kb.					
Maximum bemenet	CAT II 300VRMS					
Bemeneti átkapcsoló	AC, DC, GND					
Sávszélesség	DC~70MHz (-3dB)	DC~100MHz (-3dB)	DC~200MHz (-3dB)	DC~70MHz (-3dB)	DC~100MHz (-3dB)	DC~200MHz (-3dB)
Felfutási idő	<5ns	<3.5ns	<1.75ns	<5ns	<3.5ns	<1.75ns
Érzékenység	2mV/div~10V/div (1-2-5 növekedés)					
Pontosság	±(3% x kiolvasás + 0.1 div + 1mV)					
Sávszélesség határ	20MHz (-3dB)					
Polaritás	normál, fordított					
Offset pozíciókiterjedés	2mV/div~50mV/div : ±0.4V 100mV/div~500mV/div : ±4V 1V/div~5V/div : ±40V 10V/div : ±300V					
<b>JELVÉTEL</b>						
Valós idejű mintavételezési sebesség	1GSa/s					
Tárolási kapacitás/ memória	5M pont per ch			1M pont per ch		

mélység	
Vételi mód	átlag: 2~256 waveforms csúcs detektálás: 10ns sin(x)/x or ET
Visszajátszás wfms.	30,000 wfms.
<b>TRIGGER/ INDÍTÁS</b>	
Forrás	Ch1 or Ch2
Trigger mód	Autó, Normál, Egyes, Force
Trigger típus	Edge, Pulse Width, Video, Alternate
Trigger kivárás	10ns ~ 10s
Átkapcsolás	AC, DC, LFR, HFR, NR
Érzékenység	DC~25MHz: kb. 0.5div vagy 5mV 25MHz~ 70/100/200MHz: kb. 1.5div vagy 15mV
<b>VÍZSZINTES</b>	
Tartomány	5ns~100s/Div (1-2-5 növekedés)
Roll	100ms/div ~ 100s/div
Pre-trigger	10 div max.
Post-trigger	1,000 div max (időalaptól függően)
Pontosság	±20ppm minden >1ms időközön túlinál
<b>XY MÓD</b>	
Szakaszváltás	±3° 100KHz-nál

KURZOR ÉS MÉRÉS	
Kurzorok/ mutatók	Feszültségkülönbség a kurzorok között ( $\Delta V$ ), Időeltérés a kurzorok között ( $\Delta T$ ), frekvenciamérés ( $1/\Delta T$ )
Automatikus mérési mód	36 beállítás
Automatikus számláló	6 digit. Tartomány: 2Hz a névleges sávszélességig
Autoset	Elérhető
HŐMÉRSÉKLETMÉRÉS	Elérhető
egyéb	Nem elérhető
Többnyelvű menü	Elérhető
On-line Help	Elérhető
Idő és óra	Elérhető
AKKUMULÁTOR	
Akkumulátorkapacitás	Li-polymer 6100mA/óra, 7.4V (beépített)
Töltési idő	2.0 óra (75%)
Működési idő	4.1 óra, működési körülményektől függően
Mérőfej kiegyenlítése	
	2V, 1KHz, 50% működési ciklus
INTERFÉSZ	
USB	USB Eszköz (elkülönítés)
Belső Flash Lemez	120MB
KIJELZŐ	

Típus	7 inch	
Kijelző felbontása	480 x 800 pixel	
Kijelző tájolása	Fekvő és álló	
Háttérvilágítás vezérlése	kézzel állítható, ECO mód	
Érintőképernyő	Kapacitív	
<b>ADAPTER/ TÖLTŐ</b>		
Hálózati feszültség	AC 100V~240V, 48~63Hz, Energiafogyasztás 40W	
DC kimenet	DC Output: 12V/3A, Double Shield	
<b>OPCIÓK</b>		
Mérőfej	Dual-channel, 40MHz, CAT II 600V	
<b>MÉRET ÉS SÚLY</b>		
	1.5Kg, magasság x szélesség x mélység (mm) 240mm x 136mm x60 mm	
<b>DMM (Digital Multi-Meter)</b>		
DIGIT SZINT	50,000 darabszám	5,000 darabszám
	CAT II 600VRMS, CAT III 300VRMS	
DC FESZÜLTÉSÉG		
Tartomány	50mV, 500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V 6 tartomány	
Pontosság	GDS-307/310/320: 50mV, 500mV, 5V, 50V, 500V $\pm(0.05\% + 5 \text{ digit})$ , 1000V $\pm(0.1\% + 5 \text{ digit})$	
	GDS-207/210/220: 50mV, 500mV, 5V, 50V, 500V, 1000V $\pm(0.1\% + 5 \text{ digit})$	

<b>Input Impedancia</b>	10M $\Omega$				
<b>DC ÁRAM</b>					
<b>Tartomány</b>	50mA, 500mA, 10A 3 tartomány				
<b>Pontosság</b>	GDS-307/310/320: 50mA - 500mA, 2 tartomány, $\pm(0.1\% + 5 \text{ digit})$ , 10A $\pm(0.5\% + 1 \text{ digit})$ GDS-207/210/220: 50mA - 500mA, 10A 3 tartomány, $\pm(0.5\% + 1 \text{ digit})$				
<b>AC FESZÜLTSEÉG</b>					
<b>Tartomány</b>	50mV, 500mV, 5V, 50V, 700V 5 tartomány				
<b>Pontosság</b>	50mV, 500mV, 5V, 50V, 700V $\pm(1.5\% + 15 \text{ digit})$ 50Hz-1kHz-nél				
<b>AC ÁRAM</b>					
<b>Tartomány</b>	50mA, 500mA, 10A 3 tartomány				
<b>Pontosság</b>	50mA, 500mA, $\pm(1.5\% + 15 \text{ digit})$ 50Hz-1kHz-nél 10A $\pm(3\% + 15 \text{ digit})$ 50Hz-1kHz-nél  * Mérési tartomány: >10mA				
<b>ELLENÁLLÁS</b>					
<b>Tartomány</b>	500 $\Omega$ , 5k $\Omega$ , 50k $\Omega$ , 500k $\Omega$ , 5M $\Omega$ , 5 tartomány				
<b>Pontosság</b>	500 $\Omega$ , 5k $\Omega$ , 50k $\Omega$ , 500k $\Omega$ $\pm(0.3\% + 3 \text{ digit})$				

	5M $\Omega$ $\pm$ (0.5% + 5 digit) * mérési tartomány: 50 $\Omega$ -tól 5M $\Omega$ -ig
DIODA TESZT	Maximum nyitóirányú feszültség 1.5V, nyitott feszültség 2.8V
FOLYTONOSSÁGI SÍPOLÁS	< 15 $\Omega$
FUNKCIÓK	Auto Range, Max, Min, Hold, Trend plot