



- Kompaktní osciloskopy s vestavěným multimetrem, vědeckou kalkulačkou apod.
- Vzkorkování: až 1 GSa/s; 36 sad automatického měření; paměť až 5 M bodů/kanál
- 7" kapacitní plně dotykový (vícedotykový) LCD displej (800 x 480 px)
- Možnost používání na výšku i na šířku
- Záznam 30 000 po sobě následujících průběhů s možností vyvolání
- Současné měření AC/DC napětí a proudu, a teploty (teplota - pouze GDS-300)
- Měření odporu, test diod a kontinuity (< 15 Ω); dlouhodobý TREND PLOT
- Cca 4,1 hodin provozu na baterie (6100 mAh; 2 h nabíjení)
- USB rozhraní; interní Flash disk 120 MB

Technické specifikace:

	GDS-307 GDS-207	GDS-310 GDS-210	GDS-320 GDS-220
Šířka pásma	70 MHz	100 MHz	200 MHz
Náběh	5 ns	3,5 ns	1,75 ns
Citlivost	2 mV/dílek ÷ 10 V/dílek (sekvence 1-2-5)		
Omezení pásma	uživatelsky volitelné: 20 kHz, 20 MHz nebo celá šířka pásma		
Vertikální přesnost	±(3% x Readout + 0,1 dílku + 1 mV)		
Vstupní impedance	1 MΩ ± 2% // 16,5 pF		
Časová základna (sekvence 1-2-5)	5 ns ÷ 100 s/dílek; přesnost ±20ppm		
Hloubka paměti	5M bodů/kanál u řady GDS-300; 1M bodů/kanál u řady GDS-200		
Čítač	6 dig., rozsah 2 Hz ~ šířka pásma		
Multimetr (CAT II 600V _{RMS} , CAT III 300V _{RMS}) řada GDS-300: 50 000 čítání řada GDS-200: 5 000 čítání	DC napětí: rozsahy 50mV~1000V (6 rozsahů); přesnost od ±(0,05%+5 dig.) u GDS-300 / ±(0,1%+5 dig.) u GDS-200 AC napětí: rozsahy 50mV~700V (5 rozsahů); přesnost ±(1,5%+15 dig.) při 50Hz-1kHz DC proud: rozsahy 50mA~10A (3 rozsahy); přesnost od ±(0,1%+5 dig.) u GDS-300 / ±(0,5%+1 dig.) u GDS-200 AC proud: rozsahy 50mA~10A (3 rozsahy); přesnost od ±(1,5%+15 dig.) při 50Hz-1kHz Odpor: rozsahy 500Ω~5MΩ, (5 rozsahů); přesnost od ±(0,3%+3 dig.) Teplota: měření dostupné pouze u řady GDS-300		
Funkce	automatická volba rozsahu, Max, Min, Hold, Trend plot		
Rozměry a hmotnost (včetně baterie)	240 x 136 x 60 mm; hmotnost 1,5 kg		
Napájení	U _{AC} 100~240V, 48~63Hz, příkon 40W; DC výstup: 12V/3A, dvojité stínění		
Další standardní příslušenství (dle modelu)	GTP-100A-4 - 100MHz sonda - pro GDS-307/207 a GDS-310/210; GTP-200A-4 - 200MHz sonda pro GDS-320/220; GTL-207 - měřicí vodiče (2 ks); GSC-010 - měkké pouzdro; GSC-011 - měkké pouzdro; GAP-001 - AC/DC adaptér; GWS-001 - záměstní řemínek; OpenWave 200 - software volně ke stažení		
Volitelné příslušenství	GDP-040D - 2-kanálová diferenciální sonda 40MHz, CAT II 600V		

