

DIGITÁLNE PAMÄŤOVÉ OSCILOSKOPY

séria GDS 2000



Základné vlastnosti:

- šírka pásma 200 / 100 / 60MHz
- počet kanálov 2 alebo 4
- reálne vzorkovanie 1GS/s
- ekvivalentné vzorkovanie 25GS/s
- pamäť 25k bodov
- veľký 5.6" TFT farebný displej
- USB port – podporuje pripojenie USB tlačiarne aj USB kľúča
- napájanie z batérií (na objednávku)

| | | GDS-2062 / 2064 | GDS-2102 / 2104 | GDS-2202 / 2204 |
|---------------------------------|-----------------------|---|---------------------|---------------------|
| VERTIKÁLNE | Kanály | 2 / 4 | 2 / 4 | 2 / 4 |
| | Šírka pásma | DC až 60MHz (-3dB) | DC až 100MHz (-3dB) | DC až 200MHz (-3dB) |
| | Čas nábehu | 5,8 ns | 3,5 ns | 1,75 ns |
| | Citlivosť | 2mV až 5V / dielik (krok 1-2-5) | | |
| | Presnosť | 3% | | |
| | Vstupná väzba | AC, DC, Ground | | |
| | Vstup. impedancia | 1MΩ / 16pF | | |
| | Polarita | normálna / invertovaná | | |
| | Max. vstup. napätie | 300V (DC+ AC špička), CAT III | | |
| Spracovanie signálu | + / - / FFT | | | |
| SPŮŠŤANIE | Zdroje | CH1, CH2, Line, Ext (len 2CH) / (CH3, CH4) | | |
| | Módy | Auto-Level, AUTO, NORMAL, SINGLE, TV, Hrana, šírka pulzu, udalosť | | |
| | Väzba | AC, DC, LF rej., HF rej., Noise rej. | | |
| EXT. SPŮŠŤANIE (len 2CH) | Rozsah | + / - 15V | | |
| | Vstup. impedancia | 1MΩ / 16pF | | |
| | Max. vstup. napätie | 300V (DC+ AC špička), CAT III | | |
| HORIZONTÁLNE | Rozsah | 1ns až 10s / dielik (krok 1-2-5); ROLL: 250ms až 10s / dielik | | |
| | Módy | MAIN, WINDOW, WINDOW ZOOM, ROLL, CSAN, X-Y | | |
| | Presnosť | 0,01% | | |
| | Pre-trigger | 20 dielikov max | | |
| | Post-trigger | 1000 dielikov | | |
| X-Y | vstup osi X | CH1 | | |
| | vstup osi Y | CH2 | | |
| ZACHYTENIE SIGNÁLU | Reálne vzorkovanie | 1GS/s | | |
| | Ekvivalentné vzork. | 25GS/s | | |
| | Vertikálne rozlíšenie | 8 Bitov | | |
| | Dĺžka záznamu | 25k bodov | | |
| | Režimy | Normál, Zachytenie špičky, Priemer | | |
| | Zachytenie špičky | 10ns | | |
| | Priemer | 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 | | |

| | | |
|--------------------------|---------------------------|---|
| KURZORY A MERANIA | Meranie napätia | Vpp, Vamp, Vavg, Vrms, Vhi, Vlo, V max, Vmin, Rise (Fall) / Preshoot (Overshoot) |
| | Meranie času | Frekvencia, Perióda, Rise time, Fall time, Šírka (kladná/záporná), Duty cycle |
| | Meranie oneskorenia | Osem rôznych meraní |
| | Meranie kurzormi | Napätie, Čas (medzi dvomi kurzormi) |
| | Auto Čítač | Rozlíšenie: 6 digit Presnosť: 2% Zdroj signálu: Všetky zdroje spúšťania okrem Video |
| OVLÁDANIE | Autoset | nastaví automaticky V/div, Time/div, Trigger level |
| | Uloženie nastavenia | 20 nastavení merania |
| | Uloženie priebehu | 24 nastavení priebehu |
| DISPLEJ | TFT LCD | 5,6" |
| | Rozlíšenie | 234 (V) x 320 (H) bodov |
| | Rozdelenie | 8 x 10 dielokov alebo 8 x 12 dielokov (Menu off) |
| | Jas | nastaviteľný |
| ROZHRANIA | Go/NoGo výstup | 5V/10mA otvorený kolektor |
| | RS 232 | DB 9-pin male |
| | GPIB (na objednávku) | plne programovateľné podľa IEEE 488.2 |
| | USB | podpora USB 2.0 |
| NAPÁJANIE | zo siete | 100V až 240V AC, 48 až 63Hz, automaticky |
| | z batérií (na objednávku) | 11,1 V Li-Ion nabíjanie 8 hod (Power ON) Činnosť: 3 hod (podľa podmienok) |
| Rôzne | Informácie | Viacjazyčné menu, Online Help, Čas a dátum |
| | Rozmery / hmotnosť | 254 x 142 x 310mm / 4,3kg |



Označenie pre objednávku:

GDS-2062 ...2 x 60MHz
 GDS-2064 ...4 x 60MHz
 GDS-2102 ...2 x 100MHz
 GDS-2104 ...4 x 100MHz
 GDS-2202 ...2 x 200MHz
 GDS-2204 ...4 x 200MHz

Štandardné príslušenstvo:

Návod na obsluhu
 Napájací sieťový kábel
 Sondy:
 GTP-060A, 60 MHz, x10/x1, pre GDS-2062/2064
 GTP-100A, 100 MHz, x10/x1, pre GDS-2102/2104
 GTP-250A, 250 MHz, x10/x1, pre GDS-2202/2204

Na objednávku:

Opt. 01: GPIB interface
 Opt. 02: Batériové napájanie
 (nainštalované pri výrobe,
 DC napájanie a nabíjačka,
 2x Li-Ion batérie)