

# 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		

<b>KURZORY A MERANIA</b>	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
<b>OVLÁDANIE</b>	Autoset	nastaví automaticky V/div, Time/div, Trigger level
	Uloženie nastavenia	20 nastavení merania
	Uloženie priebehu	24 nastavení priebehu
<b>DISPLEJ</b>	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
<b>ROZHRANIA</b>	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
<b>NAPÁJANIE</b>	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)
<b>Rôzne</b>	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)

### MICRONIX, s.r.o.

ČSA 4, 974 01 Banská Bystrica  
 tel/fax: 048-4123 779, fax: 048-4151 404  
 meracia@micronix.sk

#### Kancelária Bratislava:

Košická 6, 82109 Bratislava, tel: 02-5341 4270  
 fax: 02-5363 3562 [bratislava@micronix.sk](mailto:bratislava@micronix.sk)

[www.micronix.sk](http://www.micronix.sk)