

MTX 3281 MTX 3282 MTX 3283

DIGITÁLNE MULTIMETRE



- Grafický displej 160x160 bodov
- Zobrazenie 4x 100.000 číslic, bargraf
- Základná presnosť 0.02%
- True RMS až do 200kHz
- Meranie U, I, R, f, T, C
- Pamäť až 6500 meraní s dátumom a časom
- Zobrazenie trendu signálu
- Unikátny design – vyklápacie V-čko
- Bez rotačného prepínača - -voľba tlačidlami
- Len tri vstupy pre meranie
- Plne automatická voľba rozsahov pre prúdy
- Rozhranie RS232, USB, Bluetooth
- Napájanie z NiMH batérií alebo zo siete

Nový štandard pre presné meranie – najnovšie modely digitálnych multimetrov pokračujú v tradícii inovácie a ponúkajú zobrazenie 100 000 miest so základnou presnosťou 0.02% a šírkou pásma 200kHz.

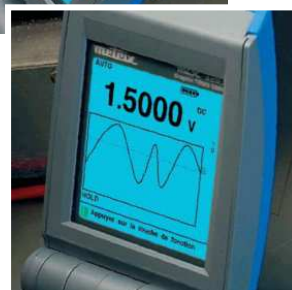
Špeciálny design pre laboratórium aj pre prácu v teréne – prístroj je napájaný z akumulátorov, prípadne ho možno pripojiť k sieti cez externý adaptér. Výnimočná konštrukcia prístroja tiež umožňuje držať ho pri práci v ruke, zavesiť na pás alebo jednoducho položiť na stôl. Ovládanie je len jednoduchým stlačením tlačidla namiesto otáčania prepínačom. Prístroj má len tri vstupy na pripojenie káblov, čo znižuje nutnú manipuláciu na minimum.

Netradičný displej – zobrazí až štyri údaje o meranom signáli, každý v max zobrazení 100 000, spolu s bargrafom. V grafickom režime sa zobrazia aj zmeny signálu na základe údajov z pamäte s nastaviteľným intervalom vzorkovania.

Ovládanie tlačidlami – rotačný prepínač (ako častý zdroj porúch) je nahradený tlačidlami s funkciou priameho prístupu na jedno stlačenie. Tlačidlo ☺ si môže užívateľ naprogramovať na zapnutie najčastejšie využíwanej funkcie.

Bezpečnosť – prístroj vyhovuje IEC 61010 1000V/CAT III a 600V/CAT IV.

Úplná kontrola nad meraním – vďaka funkcii AUTOPEAK sa rozsahy napätia a prúdu prepínajú automaticky na základe rýchlej detekcie špičiek. Ďalšia špeciálna funkcia SPEC automaticky zobrazí tolerančné pásmo merania bez toho, aby ho užívateľ musel vypočítavať. Vďaka štvoritému displeju je aj porovnávacie meranie REL pochopiteľné prehľadné.



TECHNICKÉ PARAMETRE	MTX 3281 (1)	MTX 3282 ()	MTX 3283 (3)
Displej	vyklápací grafický LCD s rozlíšením 160x160 bodov a max. zobrazením 100 000		
Pripojenie	Tri vstupné svorky (V, A, COM), automatická voľba merania napätia a prúdu		
Ovládanie	Virtuálny prepínač, 8 tlačidiel, tlačidlo "preferovaná funkcia"		
Napätie (DC, AC, AC+DC)	5 rozsahov od 100.000mV do 1000.00V		
Presnosť DC	0.1% + 8d	0.03% + 8d	0.02% + 8d
Presnosť AC a AC+DC	0.7% + 40d	0.3% + 40d	0.3% + 40d
Šírka pásma	DC až 50kHz	DC až 100kHz	DC až 200kHz
Prúd (DC, AC, AC+DC)	6 rozsahov od : 1000.00uA do 20.000A (max 30 sec)		
Presnosť DC	0.08% + 8d	0.08% + 8d	0.08% + 8d
Presnosť AC a AC+DC	1.0% + 30d	0.3% + 30d	0.3% + 30d
Šírka pásma	DC až 20kHz	DC až 50kHz	DC až 50kHz
Frekvencia a perióda	7 rozsahov od 10.0000 Hz do 2.0000MHz, základná presnosť 0.02% + 8d		
Činiteľ plnenia	Od 5% do 95%, rozlíšenie 0.01%		
Počítanie pulzov (2) (3)	Až do 99 999, min. trvanie 5us, meranie trvania pulzu od 100us do 12.5 s		
Čas trvania	Graf udalostí so zoomom a kurzormi: relatívny mód alebo dátum/čas		
Odpor a spojitosť	rozsahy od 1000.00 Ohm do 50.000MOhm		
Základná presnosť	0.1% + 8d	0.07% + 8d	0.07% + 8d
Zvukový signál	Na rozsahu 1000.00 Ohm, čas reakcie 5ms		
Test diód	Od 0V do 2.6000V, presnosť 2% + 30d, merací prúd 1mA		
Kapacita	Rozsahy od 10.00nF do 10.00mF, zákl. presnosť 1% + 5d, čas merania pod 2s		
Teplota	J, K	J, K, Pt100, Pt1000	J, K, Pt100, Pt1000
Ďalšie merania			
Napät'ové špičky nad 250us			
Meranie dBm (3)	Rozlíšenie 0.01dBm, nastaviteľná referencia od 1 Ohm do 10.000 Ohm		
Výkon U2/R alebo RI2 (3)	Rozlíšenie 100uW, nastaviteľná referencia od 1W do 10.000W		
Funkcia dB (3)			
Ďalšie funkcie			
AUTOPEAK (2) (3)	Automatické ovládanie rozsahov prístroja		
SPEC	Výpočet tolerance merania		
HOLD a AUTOHOLD	Manuálna alebo automatická funkcia Hold		
REL	Zobrazí referenčnú hodnotu, relatívnu hodnotu a odchýlku v %		
SURV	Sledovanie a ukladanie hodnôt MIN, MAX a AVG s dátumom a časom		
MATH (2) (3)			
MEM	Zber údajov (až 4 merania súčasne), interval od 1s do 24hod		
	4x 150 hodnôt	6500 hodnôt	6500 hodnôt

Modely: základné verzie: *MTX 3281, MTX 3282, MTX 3283*

RS232+USB: *MTX 3281-COM, MTX 3282-COM, MTX 3283-COM*

Bluetooth: *MTX 3281-BT, MTX 3282-BT, MTX 3283-BT*

Príslušenstvo: HX 0053 ... nabíjačka + 3x AA NiMH aku

HX 0051 ... 3x AA NiMH aku

HX 0052 ... Hands free sada na prenos a prácu

HX 0050 ... optický kábel RS 232 a software

HX 0056 ... optický USB kábel

HX 0055 ... USB/RS232 adaptér pre PC

HX 0054 ... USB/Bluetooth adaptér pre PC

P06.2393.06 ... adaptér pre K termočlánok



MICRONIX

MICRONIX, s.r.o., ČSA 4, 974 01 Banská Bystrica, tel/fax: 048-4123 779 meracia@micronix.sk

Kancelária Bratislava: Košická 6, 82109 Bratislava, tel: 02-5341 4270 bratislava@micronix.sk

www.micronix.sk

Váš dodávateľ meracích prístrojov Metrix