

# Provozní dig. multimetry (METRIX) řady **MTX 3280**



- Grafický displej s rozlišením 160 x 160 bodů
- Měření U, I, f, R, C, dBm,
- Měření teploty (dle typu)
- Základní přesnost od 0,02%
- Paměť až 6 500 hodnot (dle typu)
- Grafické zobrazení uložených hodnot
- Funkce MIN/MAX/AVG, %, REL
- Měření teploty (dle typu)
- Bluetooth, RS232 a USB (dle typu)
- NiMH dobíjecí baterie

Nové True-RMS multimetry Metrix MTX řady 3280 přináší nové možnosti při měření v provozu. Mimo měřicí funkce obvyklé u této třídy jako jsou napětí, proud (až 20A), odpor, kapacita atd. výrobce vybavil přístroj i možnostmi měření frekvence, polovodičových komponentů, teploty, dB atd., nebo lze využít funkce pro přepočítání signálů z různých převodníků a snímačů s možností definice funkce  $ax+b$  a výběru vlastní jednotky. Matematické, statistické a komparační funkce pak umožní ještě daleko širší použití než stávající běžné provozní přístroje. Novinkou je velký grafický displej 160 x 160 bodů. Komunikace s PC probíhá pomocí rozhraní Bluetooth.

	MTX3281	MTX3282	MTX3283
Displej	Výklopný grafický displej		
Měření napětí	5 rozsahů, 100 mV až 1.000 V		
Přesnost DC	0,1 % + 8 dig.	0,03 + 8 dig.	0,02 + 8 dig.
Přesnost AC + DC	0,7 % + 40 dig.	0,3 % + 40 dig.	0,3 % + 40 dig.
Měření proudu	6 rozsahů 1000 $\mu$ A až 20 A (max. 30 s)		
Přesnost DC	0,08 % + 8 dig.	0,08 % + 8 dig.	0,08 % + 8 dig.
Přesnost AC + DC	1,0 % + 30 dig.	0,3 % + 30 dig.	0,3 % + 30 dig.
Frekvenční rozsah	DC až 20 kHz	DC až 50 kHz	DC až 50 kHz
Frekvence a perioda	7 rozsahů 10 Hz až 2 MHz s přesností 0,02 % + 8 dig.		
Střída	5 - 95 % s rozlišením 0,01 %		
Odpor	rozsahy 1000 $\Omega$ až 50 M $\Omega$		
Kapacita	rozsahy 10 nF až 10 mF, přesnost 1 % + 5 dig.		
Teplota	NE	termočlánky J, K a sondy Pt 100 a Pt 1000	
Měření dBm a dB	NE	NE	ANO
Měření výkonu	NE	NE	výpočtem ( $R \cdot I^2$ )
Matematické funkce	NE	ANO	ANO
Paměť	NE	6500 hodnot	6500 hodnot
Funkce DH, Min, Max, dioda	ANO	ANO	ANO
Napájení	3 LR6 baterie nebo NiMH	3 LR6 baterie nebo NiMH	3 LR6 baterie nebo NiMH
Adaptér síťový	NE	ANO	ANO
Bezpečnost a krytí	CAT IV 600 V, CATIII 1000 V, IP 51		
Rozměry	44 x 85 x 180 mm		
Hmotnost	400 g		

## Verze přístroje dle komunikace

	MTX3281	MTX3282	MTX3283
Bez komunikace	MTX3281Basic	MTX3282Basic	MTX3283Basic
RS-232 + USB	MTX3281-COM	MTX3282-COM	MTX3283-COM
Bluetooth verze	NE	MTX3282-BT	MTX3283-BT