

MTX 3292, MTX 3293



MTX 3293

Charakteristika

- Digitální multimetry **TRMS s barevným grafickým displejem**
- Zobrazení hodnot v kombinaci s **grafickým zobrazením trendů**
- Díky odolnému provedení a ergonomickému tvaru vhodné pro použití v provozech i laboratořích
- **Rychlý přímý výběr funkcí pomocí 8 tlačítek** bez otočného mechanického přepínače
- Šířka pásma **200 kHz (MTX 3293), 100 kHz (MTX 3292)**
- Základní přesnost **0,02 %**
- Měření napětí do 1000 V
- Měření proudu do 20 A
- Měření kapacity do 10 mF
- Měření frekvence do 5 MHz
- Měření odporu do 100MΩ
- Měření teploty **pomocí sond Pt100/Pt1000**
- Měření teploty **pomocí termočlánků K, J**
- Test propojení s akustickou signalizací a test diod
- Funkce MAX/MIN/AVG/PEAK/REL a HOLD
- Funkce dB, dBm, střída, šířka pulzu, výkon, matematické funkce
- Funkce nf vstupní filtr 300Hz typu dolní propust pro potlačení rušení při měření na motorech nebo zařízeních s výskytem rušení
- Funkce **připojení klešťového převodníku** s přepočtem pro přímý odečet skutečného měřeného proudu
- Funkce **varování při nesprávném připojení měřicích vodičů**
- Funkce **časové značky**
- Funkce zobrazení **tolerancí naměřených hodnot S_{MAX} a S_{MIN}**
- **Funkční tlačítka F1 až F4 pro přímý vstup do Menu přístroje**
- Paměť na **6500 (MTX3293) nebo 1000 (MTX3292) měření**
- Integrovaná grafická nápověda v přístroji
- Komunikace s PC pomocí **USB rozhraní s optickým oddělením** nebo pomocí **Bluetooth (BT verze)**
- Software SX-DMM pro komunikaci
- Komunikace pomocí **SCPI, MODBUS, Labview a Labwindows**
- Napájení pomocí NiMH akumulátorů dobíjitelných přímo v přístroji. Provoz je možný také ze síťového adaptéru i během nabíjení nebo standardních alkalických AA baterií
- Možnost zavěšení pomocí víceúčelového magnetického držáku Multifix (na objednávku)
- Bezpečnostní kategorie **CAT IV/ 600V**
- Krytí **IP67**
- Záruka **3 roky**

Údaje pro objednávku:

MTX 3292	MX.MTX3292
MTX 3293	MX.MTX3293

Verze s Bluetooth komunikací

MTX 3292-BT	MX.MTX3292-BT
MTX 3293-BT	MX.MTX3293-BT

Víceúčelový mag. držák	P01.1021.00Z
MTX 32xx kalibrační SW	MX.HX0059B
Brašna „Hands free“	MX.HX0052
Sada 3ks NiMH AKU	MX.HX0051
Adaptér Pt100	MX.HX0091
Teplotní sonda Pt1000	MX.HA1263
Termočlánek „K“ s adaptérem	P01.1021.07Z
VN sonda 40 kV	P01.1020.97

Součást dodávky:

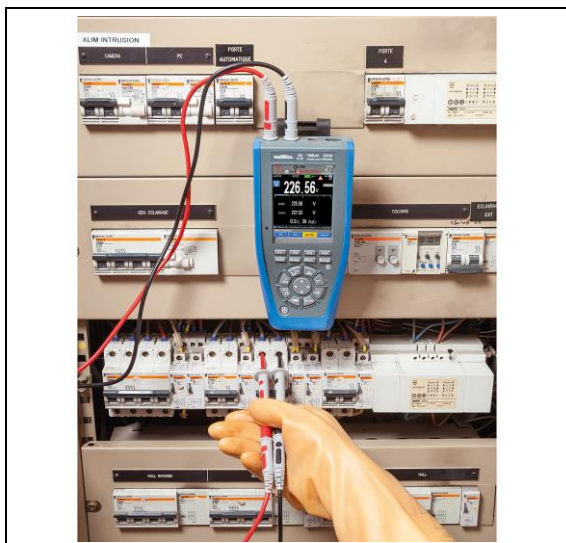
Přístroj podle výběru	1 ks
Měřicí vodiče 1,5m	2 ks
Měřicí hroty Φ 4mm	2 ks
Síťový adaptér	1 ks
Přenosné pouzdro	1 ks
NiMH baterie	4 ks
Nabíječka	1 ks
Optický kabel USB	1 ks
SX-DMM software	1 ks
Návod k obsluze na CD-ROM	1 ks
Návod k obsluze	1 ks



MTX 3293 – obsah dodávky



Software SX-DMM



Technická data

Zobrazení:

Víceřádkový barevný grafický LCD displej s podsvícením 320 x 240 bodů

Rozlišení:

100 000 digitů
Aktivní rozměry 70 x 52 mm

Měření

Stejnosměrné napětí

Rozsah/rozlišení 100 mV/1 μ V ... 1000 V /10 mV
Typická přesnost $\pm(0,03\%$ z č.h.+ 8 dig.)

Střídavé napětí (AC, AC + DC)

MTX 3292

Rozsah/rozlišení 100 mV/1 μ V ... 1000 V /1 mV
Šířka pásma 45 Hz ... 100 kHz
Typická přesnost $\pm(0,3\%$ z č.h.+ 50 dig.)

MTX 3293

Rozsah/rozlišení 100 mV/1 μ V ... 1000 V/10 mV
Šířka pásma 45 Hz ... 200 kHz
Typická přesnost $\pm(0,3\%$ z č.h.+ 30 dig.)

Stejnosměrný proud:

Rozsah/rozlišení 1,000 μ A/10 nA ... 20 A/1,000 μ A
Typická přesnost $\pm(0,08\%$ z č.h.+ 8 dig.)

Střídavý proud (AC, AC + DC)

Rozsah/rozlišení 1,000 μ A/10 nA ... 20 A/1,000 μ A
Šířka pásma 45 Hz ... 20 kHz
Typická přesnost $\pm(0,3\%$ z č.h.+ 30 dig.)

Frekvence:

Rozsah/rozlišení 10 Hz/0,001 Hz ... 5 MHz/100 Hz
Typická přesnost $\pm(0,02\%$ z č.h.+ 10 dig.)

Odpor:

Rozsah/rozlišení 1,000 Ω /10 m Ω ... 100 M Ω /1 k Ω
Typická přesnost $\pm(0,07\%$ z č.h.+ 8 dig.)

Kapacita:

Rozsah/rozlišení 1 nF/1 pF ... 10 F/10 μ F
Typická přesnost $\pm(1\%$ z č.h.+ 10 dig.)

Všeobecná data

Paměť

1000 záznamů (MTX3292)
6500 záznamů (MTX3292)

Napájení

4x baterie 1,5 V LR6 (cca. 100 hod. provozu)
NiMH baterie 2400 mAh (cca. 80 hod. provozu)
Síťový adaptér 230 V

Elektrická bezpečnost

CAT IV/ 600 V, CAT III/1000 V

Krytí

IP67

Provozní teplota

0 °C ... 40 °C

Skladovací teplota

-20 °C ... 70 °C

Rozměry

196 x 90 x 47,1 mm

Hmotnost

cca. 570 g