

MTX 3290, MTX 3291



MTX 3291

Charakteristika

- Digitální multimetry **TRMS** s dvojitým **LCD displejem**
- MTX 3290 (6000 dig.), MTX 3291 (60 000 dig. s podsvětlením) a analogovým bargrafem 61 segmentů s indikací rozsahů
- 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 **20 kHz** (MTX 3290), **100 kHz** (MTX 3291)
- Základní přesnost 0,08 %
- Měření napětí do 1000 V
- Měření proudu do 20 A
- Měření kapacity do 60 mF
- Měření frekvence do 600 kHz
- Měření odporu do 60 MΩ
- Měření teploty pomocí sond **Pt100/Pt1000** (°C, °F)
- Test propojení s akustickou signalizací a test diod
- Funkce MAX/MIN/AVG/PEAK/REL a HOLD
- Funkce dB, dBm, střída, šířka pulzu, výkon
- Funkce Low Z pro měření střídavého napětí s nízkou vstupní impedancí
- 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**
- **Funkční tlačítka F1 až F4 pro přímý vstup do Menu přístroje**
- Funkce varování pro vstupní napětí vyšší než 25 V AC/ 60 V DC
- Funkce volby bargrafu s nulou uprostřed
- Integrovaná grafická nápověda v přístroji
- Komunikace s PC pomocí **USB rozhraní s optickým oddělením** a software SX-DMM pro komunikaci (pouze MTX 3291)
- Napájení pomocí NiMH akumulátorů nebo standardních alkalických AA baterií
- Možnost zavěšení pomocí víceúčelového magnetického držáku Multifix (na objednávku)
- Bezpečnostní kategorie **CAT IV/ 600V, CAT III/1000 V pro MTX 3291, CAT IV/300 V, CAT III/600 V (MTX 3290)**
- Krytí **IP67**
- Záruka **3 roky**

Údaje pro objednávku:

MTX 3290 MX.MTX3290
MTX 3291 MX.MTX3291

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
Přenosné pouzdro (MTX 3291) 1 ks
Baterie 4 ks
Optický kabel USB (MTX 3291) 1 ks
SX-DMM software (MTX 3291) 1 ks
Návod k obsluze na CD-ROM 1 ks
Návod k obsluze 1 ks

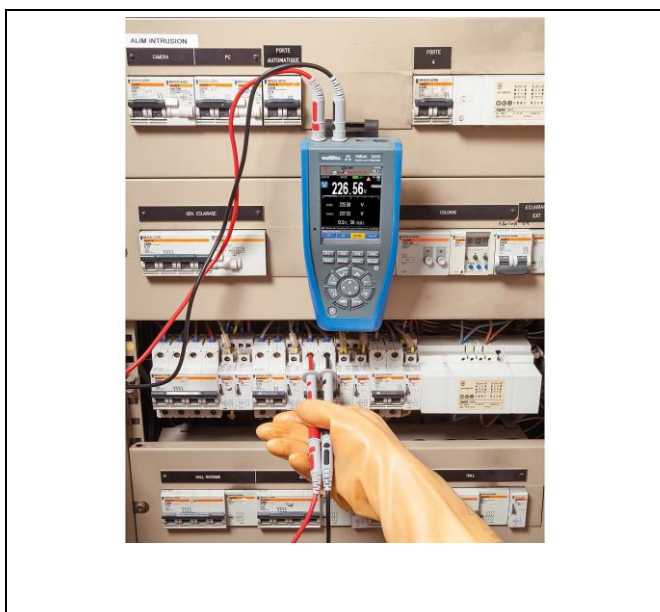
MTX 3290, MTX 3291



MTX 3291 – obsah dodávky



Software SX-DMM



Technická data

Zobrazení:

Monochromatický LCD displej 70x52

Rozlišení:

MTX 3290 6.000 dig.

MTX 3291 60.000 dig., s podsvětlením

Měření

Stejnosměrné napětí

MTX 3290

Rozsah/rozlišení

600 mV/0,1mV ... 600 V /0,1 V

Typická přesnost

±(0,3% z č.h.+ 2 dig.)

MTX 3291

Rozsah/rozlišení

60 mV/0,001 mV ... 1000 V/0,1 V

Typická přesnost

±(0,05% z č.h.+ 25 dig.)

Střídavé napětí (AC, AC + DC)

MTX 3290

Rozsah/rozlišení

100 mV/1 µV ... 1000 V /1 mV

Šířka pásma

45 Hz ... 20 kHz

Typická přesnost

±(2% z č.h.+ 3 dig.)

MTX 3291

Rozsah/rozlišení

60 mV/0,001 mV ... 1000 V/0,1V

Šířka pásma

45 Hz ... 100 kHz

Typická přesnost

±(0,5% z č.h.+ 25 dig.)

Stejnosměrný proud:

Rozsah/rozlišení

6 mA/1 µA ... 20 A/0,01 A

Typická přesnost

±(1,2% z č.h.+ 2 dig.)

Střídavý proud (AC, AC + DC)

Rozsah/rozlišení

6 mA/1 µA ... 20 A/0,01 A

Šířka pásma

40 Hz ... 20 kHz

Typická přesnost

±(1,5% z č.h.+ 3 dig.)

Frekvence:

Rozsah/rozlišení

60 Hz/0,001 Hz ... 600 kHz/100 Hz

Typická přesnost

±(0,1% z č.h.+ 1 dig.)

Odpor:

Rozsah/rozlišení

600 Ω/100 mΩ ... 60 MΩ/10 kΩ

Typická přesnost

±(0,5% z č.h.+ 2 dig.)

Kapacita:

Rozsah/rozlišení

6 nF/0,001 nF ... 60 mF/10 µF

Typická přesnost

±(1,5% z č.h.+ 5 dig.)

Všeobecná data

Napájení

4x baterie 1,5 V LR6 (cca. 200 hod. provozu MTX 3290, cca. 300 hod. provozu MTX 3291 Ni-MH baterie, 2400 mAh (cca. 140 hod. provozu MTX 3290, cca. 210 hod. provozu MTX 3291)

Elektrická bezpečnost

MTX 3290 - CAT IV/ 300 V, CAT III/600 V
MTX 3291 – CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
IP67

Krytí

Provozní teplota

-10 °C ... 55 °C

Skladovací teplota

-20 °C ... 70 °C

Rozměry

196 x 90 x 47,1 mm

Hmotnost

cca. 570 g