

VarioSafe EXM25



VarioSafe EXM 25

Charakteristika

- Digitální multimetr EXM 25 je určen pro použití **do výbušných prostorů (certifikace ATEX 94/9 EG)**
- Přístroj lze pomocí standardního příslušenství použít pro měření v sítích **Ex I do 1 000 V a v sítích Ex IIB a Ex IIC do 690 V**
- Pomocí volitelného příslušenství 72011 lze použít pro měření v sítích **Ex I do 2 000 V**
- Pomocí volitelného příslušenství 72012 lze použít i pro měření v sítích **do 7 000 V**
- Vestavěné ochranné odpory přímo v měřících hrotech zaručují vysokou bezpečnost měření CAT IV/1 000 V
- Měřicí hroty jsou vybaveny tlačítkem DATA HOLD
- Měření **TRMS napětí AC/DC do 1 000 V**
- Přímé měření **proudů AC/DC do 2 A**
- Měření **AC/DC proudů do 1 000 A** pomocí klešťového převodníku
- Měření **odporu do 20 M**
- Měření **kmitočtu do 10 kHz**
- Měření **teploty do 600 °C (volitelné příslušenství 82107, 82318, 82108)**
- Oddělený vstup pro měření napětí a odporu s LED signalizací
- Dvě sady měřících vodičů pro měření napětí a pro měření odporu
- Speciální ochranná bariéra ochraňuje proti napětí do 1 000 V při měření odporu
- Automatická volba měřícího rozsahu
- Indikace typu napětí (\pm nebo \sim)
- Vlastní test funkčnosti a kontrola stavu baterií
- Vysoký stupeň krytí IP54 (přístroj lze použít i ve vlhkém prostředí)
- Funkce automatického vypnutí při nečinnosti
- Odolné pouzdro z antistatického materiálu s nerozbitným krytem LC displeje

Údaje pro objednávku:

VarioSafe EXM 25A (NiMH akumulátor)	TI.82025
VarioSafe EXM 25LB (Li baterie)	TI.82026
MZ1005 - Klešťový převodník AC/DC 1 000 A	TI.82319
SPA-HS7 - Napěťové sondy do 7 000 V	TI.72012
SPA-HS2 - Napěťové sondy do 2 000 V	TI.72011
EXM-LED - Přenosná brašna	TI.82011
AKKU-MZ - NiMH akumulátor 9V/170mAh pro MZ1005	TI.62022
NG4 - Adaptér pro nabíjení NiMH akumulátoru	TI.72328
EXM-TFU - Univerzální teplotní čidlo pro TMZ 25, 250 mm	TI.82107
EXM-TFO - Povrchové teplotní čidlo pro TMZ 25, 110 mm	TI.82108
TMZ 25 - Adaptér pro měření teploty (bez termočládku)	TI.82318

Součást dodávky:

Multimetr EXM 25	1 ks
Měřicí vodiče s hroty 72010	2 ks
Měřicí vodiče s hroty 82010	2 ks
Baterie dle typu	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

Technická data

Zobrazení

LC displej
LED

dvouřádkový 3½ místní LC displej
napětí 12...1 000 V a odpor 0...10 k Ω

Měření

Střídavé napětí
(do 500 Hz)

0,1 ... 1 000 V/0,01 V
 $\pm(1\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Stejnosměrné napětí

0,01 ... 1 000 V/0,001
 $\pm(0,5\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Střídavé a stejnosměrné napětí (pevný rozsah)

Napěťové sondy 72010 **1 000 V/1 V/±(1,0 % z č.h. + 2 dig.)**
 Napěťové sondy 72011 **2 000 V/1 V/±(2,5 % z č.h. + 2 dig.)**
 Napěťové sondy 72012 **7 000 V/10 V/±(5,0 % z č.h. + 10 dig.)**

Přímé měření proudu
AC/DC 10 mA ... 2 A / 1 mA
 $\pm(1,0\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Měření proudu pomocí kleští
AC/DC 1 ... 1 000 A/0,1 A
 $\pm(1,5\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$

Odpor
1 Ω ... 20 M Ω / 0,1
 $\pm(1\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Test propojení
0...10 k Ω LED indikace
 $\pm(1\% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$

Kmitočet
1 Hz ... 10 kHz / 0,1 Hz
 $\pm(1\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Teplota
-80°C ... 600°C / 0,1°C
 $\pm(1,5\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})/\pm(1,5\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$

Všeobecná data

Provozní teplota **-10 ... 40 °C**
 Stupeň krytí **IP54**, použití i ve vlhkém prostředí
 Baterie **Li T6** nebo **NiMH T4** (viz údaje pro objednávku)
 Elektrická bezpečnost **CAT IV/1 000 V**
 Rozměry (ŠxVxH) **85 x 180 x 38 mm**