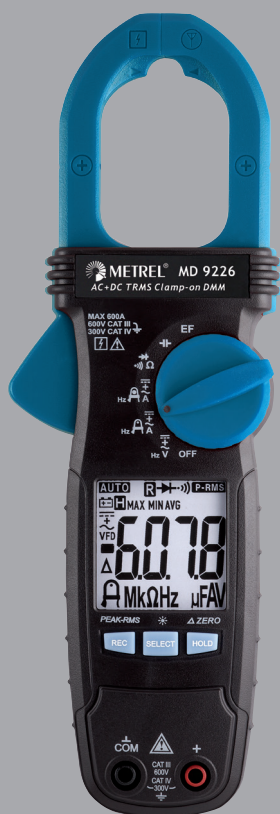


# Klešťový multimetr

## MD 9226 TRMS AC/DC klešťový multimetr

NOVINKA



MD 9226 je profesionální DC a TRMS AC klešťový multimetr. Umožňuje také měřit kapacitu a kmitočet. Je vybaven digitální dolní propustí, což umožňuje měřit hodnoty generované frekvenčními měniči VFD. MD 9226 má širokou škálu dalších funkcí, včetně zachycení špičkové hodnoty rozběhového proudu nebo napětí, záznam hodnot MIN/MAX/AVG, funkce HOLD, automatické vypnutí, automatické přepínání rozsahů a relativní měření. Používá nejnovější měřící technologie a je vestavěn v robustním pouzdře.

### MĚŘENÉ FUNKCE

- DC a TRMS AC napětí do 600 V
- DC a TRMS AC proud do 600 A
- Měření odporu
- Akustická indikace spojitosti obvodu
- Test diod
- Měření kmitočtu
- Měření kapacity

### HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Automatické přepínání rozsahů
- LCD displej s podsvětlením, 3% míst, maximální údaj 6000 digitů
- Bezkontaktní indikace elektrického pole umožňuje identifikaci a sledování živých vodičů
- Funkce data HOLD
- Funkce MIN/MAX/AVG
- Zachycení špičkové hodnoty
- Relativní měření
- AmpTip™ - přesnější měření malých proudů
- Rozevření čelistí 35 mm
- Přepětová kategorie CAT IV / 300 V, CAT III / 600 V

### POUŽITÍ

- Údržba systémů a zařízení
- Kontrola výkonových zařízení
- Měření v průmyslu

### POUŽITÉ NORMY

- CAN/CSA C22.2 No. 61010-1 Ed. 3.0
- EN61326-1:2006
- EN55022
- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- EN61000-4-2
- EN61000-4-3
- EN61000-4-4
- EN61000-4-5
- EN61000-4-6
- EN61000-4-8
- EN61000-4-11
- IEC/UL/EN61010-1 Ed. 3.0
- IEC/EN61010-2-033 Ed. 1.0
- IEC/EN61010-2-032 Ed. 3.0
- IEC/EN61010-031 Ed. 1.1

### Direktivy

- 2004/108/EC EMC
- 2006/95/EC LVD

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| Funkce                                      | Rozsah   | Nejistota měření  |
|---|--|---|
| DC napětí                                   | 600.0 V  | $\pm(1.0\%$ měřené hodnoty + 5 digitů)  |
| AC napětí (50 Hz ... 60 Hz)                 | 600.0 V  | $\pm(1.0\%$ měřené hodnoty + 5 digitů)  |
| DC+AC napětí (DC, 50 Hz ... 60 Hz)          | 600.0 V  | $\pm(1.2\%$ měřené hodnoty + 7 digitů)  |
| PEAK-rms (ACV & ACA)                        | Odezva: 80 ms do > 90%   |   |
| Akustická indikace spojitosti               | Prahová hodnota: mezi 10 $\Omega$ a 250 $\Omega$   | Čas odezvy: asi 32 ms   |
| Odpor                                       | 600.0 $\Omega$ , 6.000 k $\Omega$ , 60.00 k $\Omega$   | $\pm(1.0\%$ měřené hodnoty + 5 digitů)  |
| Kapacita                                    | 200.0 $\mu$ F, 2500 $\mu$ F  | $\pm(2.0\%$ měřené hodnoty + 4 digitů)  |
| Test diod                                   | 2.000 V  | $\pm(1.5\%$ měřené hodnoty + 5 digitů)  |
| AmpTip™ měření ACA (50 Hz ... 60 Hz)        | 60.00 A  | $\pm(1.5\%$ měřené hodnoty + 5 digitů)  |
| AmpTip™ měření DCA                          | 60.00 A  | $\pm(2.0\%$ měřené hodnoty + 5 digitů)  |
| AmpTip™ měření DC+ACA (DC, 50 Hz ... 60 Hz) | 60.00 A  | $\pm(2.0\%$ měřené hodnoty + 7 digitů)  |
| Běžné měření ACA (50 Hz ... 400 Hz)         | 60.00 A ... 600.0 A  | Od $\pm(1.8\%$ měřené hodnoty + 5 digitů) do $\pm(2.0\%$ měřené hodnoty + 5 digitů) |
| Běžné měření DCA                            | 60.00 A ... 600.0 A  | $\pm(2.0\%$ měřené hodnoty + 5 digitů)  |
| Běžné měření DC+ACA (DC, 50 Hz ... 400 Hz)  | 60.00 A ... 600.0 A  | Od $\pm(2.2\%$ měřené hodnoty + 7 digitů) do $\pm(2.7\%$ měřené hodnoty + 7 digitů) |
| Kmitočet                                    | 5.00 Hz ... 999.9 Hz   | $\pm(1.0\%$ měřené hodnoty + 5 digitů)  |
| Bezkontaktní indikace el. pole              | 20 V ... 440 V   | Tolerance: 10 V ... 600 V   |
| Indikovaný kmitočet                         | 50/60 Hz   |   |
| Ochrana proti přepětí                       | 6.0 kV (1.2/50 $\mu$ s)  |   |
| Ochrana proti přetížení                     | Proud a kmitočet čelistmi kleští: 600 A DC / A AC rms při < 400 Hz<br>Napětí měřicími svorkami: 600 V DC / 920 V AC rms<br>Další funkce měřicími svorkami: 600 V DC / V AC rms |   |
| Napájení                                    | 2 x 1.5 V baterie, typ AAA   |   |
| Odběr z baterií                             | Asi 13 mA  |   |
| Rozměry (D x Š x V)                         | Asi 223 x 76 x 37 mm   |   |
| Hmotnost                                    | Asi 234 g  |   |
| Rozevření čelistí a průměr vodiče           | Max. 35 mm   |   |

## ROZSAH DODÁVKY

Standard set

MD 9226



- Klešťový multimetr MD 9226
- Měřicí vodič, 2 ks
- Pouzdro
- Napájecí baterie, 2 ks
- Návod k používání
- Záruční list

Výrobce

 **METREL®**  
Measuring and Regulation  
Equipment Manufacturer  
METREL d.d.  
Ljubljanska 77  
SI-1354 Horjul  
Tel: + 386 (0)1 75 58 200  
Fax: + 386 (0)1 75 49 226  
E-mail: metrel@metrel.si  
<http://www.metrel.si>

Autorizovaný dovozce do ČR

 **ILLKO**  
s.r.o.

ILLKO, s.r.o.  
Masarykova 2226  
678 01 Blansko  
Tel.: 516 417 355  
Fax: 516 417 355  
E-mail: illko@illko.cz  
<http://www.illko.cz>

Upozornění! Fotografie v tomto prospektu se mohou mírně lišit od stavu v době dodávky.  
Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.

 **METREL®**