

DMM 210, DMM220, DMM230, DMM 240 - digitální multimetry



1000 V
AC/DC

IP 67/ CAT IV / 600 V

6 000 a 40 000 digitů

- Voděodolné provedení s krytím IP 67
- Pádová odolnost 2m
- Měření napětí 1000 V_{AC/DC}
- Měření proudu 10 A_{AC/DC} (krátkodobě 20 A)
- Vysoké rozlišení 6 000 nebo 40 000 (DMM 240) digitů
- TRMS měření (DMM 230 a DMM 240)
- Velká šířka pásma 1 kHz
- Měření odporu, kapacity, frekvence, teploty, test propojení, diod (dle modelu)
- Funkce měření střídavy, REL, MIN, MAX
- Velký podsvětlený displej s bargrafem
- Bezpečnostní kategorie CAT IV / 600 V



40 000 digitů

IP 67

600V CAT IV

DMM 210, DMM 220, DMM 230, DMM 240



DMM 240

Charakteristika:

Vysoce odolné digitální multimetry řady DMM 200 nabízejí ve svém voděodolném pouzdře výborně vybavený multimetr s vysokým rozlišením a v nejvyšší bezpečnosti kategorií CAT IV / 600V.

Základní verze DMM 210

- Měření napětí až **1 000 V_{AC/DC}** s automatickým přepínáním rozsahů
- Šířka pásma 1 kHz, vstupní impedance $\geq 10 \text{ M}\Omega$
- Displej s rozlišením 6 000 digitů
- Měření proudu až **10 A_{AC/DC}** s krátkodobým přetížením **20 A_{AC/DC}**
- Měření odporu do **60 M Ω** s rozlišením až 0,1 Ω
- Indikace propojení při $R < 100 \text{ }\Omega$ a test diod
- Měření frekvence až 10 MHz s rozlišením až 1 mHz
- Měření středy 0,1 až 99,9 %
- Funkce MIN, MAX, REL, HOLD
- Automatická volba rozsahů s možností manuální volby
- LC displej s podsvětlením a bargrafem
- Držák vodičů na těle přístroje pro bezpečné uložení hrotů
- **Pádová odolnost pouzdra 2 m**
- Krytí **IP 67**, bezpečnostní kategorie **CAT IV / 600 V**

Vše předcházející a navíc u DMM 220

- Měření kapacity do 1000 μF s rozlišením až 10 pF
- Měření teploty do 750 °C s rozlišením až 0,1 °C

Vše předcházející a navíc u DMM 230

- Měření **TRMS**

Vše předcházející a navíc u DMM 240

- Displej s rozlišením **40 000 digitů pro DC** (4 000 pro AC)
- Měření smyčky 4-20 mA s vyjádřením v %
- Měření kapacity do 40 mF, odporu do 40 M Ω a frekvence do 100 MHz
- Funkce PEAK (1 ms)

Údaje pro objednávku:

DMM 210	P06.2314.10
DMM 220	P06.2314.11
DMM 230	P06.2314.12
DMM 240	P06.2314.13
Pouzdro	P01.2980.75
Držák Multifix	P01.1021.00Z

Součástí dodávky:

Verze DMM 210

Měřicí přístroj	1 ks
Měřicí vodiče s hroty 2mm	2 ks
Baterie 9 V (instalována)	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

Verze DMM 220, DMM 230, DMM 240

Měřicí přístroj dle výběru	1 ks
Měřicí vodiče s hroty 2mm	2 ks
Termočlánek typu K	1 ks
Adaptér pro připojení termočláneku	1 ks
Baterie 9 V (instalována)	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

Technická data

Zobrazení	podsvětlený LC displej s bargrafem
DMM 210,220 a 230 / 240	6 000 / 40 000 digitů
Měření	
Ss. napětí DMM 210,220,230	0,1 mV ... 1000 V \pm (0,09% z č.h. + 2 dig.)
DMM 240	0,01 mV ... 1000 V \pm (0,06% z č.h. + 2 dig.)
Stř. napětí DMM 210,220,230	1 mV ... 1000 V \pm (1% z č.h. + 3 dig.)
DMM 240	0,1 mV ... 1000 V \pm (1% z č.h. + 3 dig.)
Ss. proud DMM 210,220,230	0,1 μA ... 10 A \pm (1% z č.h. + 3 dig.)
DMM 240	0,01 μA ... 10 A \pm (1% z č.h. + 3 dig.)
Stř. proud DMM 210,220,230	0,1 μA ... 10 A \pm (1,5% z č.h. + 3 dig.)
DMM 240	0,01 μA ... 10 A \pm (1,5% z č.h. + 3 dig.)
Odpor DMM 210,220,230/240	0,1 Ω ... 60,00 M Ω / 0,01 Ω ... 40,00 M Ω
Test propojení	$R < 100 \text{ }\Omega$
Kapacita DMM 220,230/240	0,01 nF ... 1 mF / 1 pF ... 40 mF
Teplota DMM 220,230/240	-45 °C... 750 °C / -50 °C ... 1000 °C typ K
Napájení	1 x 9 V
Provozní teplota	5 °C ... 40 °C
Skladovací teplota	-20 °C ... 60 °C
Krytí	IP 67
Bezpečnost	CAT IV / 600 V
Rozměry / hmotnost	187 x 81 x 50 mm / cca 340 g