

# DMM 111, DMM121 -digitální multimetry



**600 V<sub>AC/DC</sub>**

**CAT III / 600 V**

**2 000 a 4 000 digitů**

- Měření napětí 600 V<sub>AC/DC</sub>
- Měření proudu 10 A<sub>AC/DC</sub> (krátkodobě 20 A)
- Rozlišení 2 000 nebo 4 000 (u DMM 121) digitů
- Šířka pásma 500 Hz
- Měření odporu, kapacity, frekvence, test propojení, diod (dle modelu)
- Funkce HOLD, REL, MAX (dle modelu)
- Velký přehledný displej (podsvětlený u DMM 121)
- Bezpečnostní kategorie CAT III / 600 V



**4 000 digitů**

**20 A**

**600V CAT III**

# DMM 111, DMM 121



DMM 121

## Charakteristika:

Základní digitální multimetry řady DMM 100 nabízejí dobře vybavený přístroj v odolném pouzdře a v bezpečnosti kategorií CAT III / 600V.

### Základní verze DMM 111

- Měření napětí až **600 V<sub>AC/DC</sub>** s automatickým přepínáním rozsahů
- Šířka pásma 500 Hz, vstupní impedance  $\geq 10 \text{ M}\Omega$
- Displej s rozlišením 2 000 digitů
- Měření proudu až **10 A<sub>AC/DC</sub>** s krátkodobým přetížením **20 A<sub>AC/DC</sub>**
- Měření odporu do **20 M $\Omega$**  s rozlišením až **0,1  $\Omega$**
- Indikace propojení při **R < 90  $\Omega$**  a test diod
- Funkce MAX, HOLD
- Automatická volba rozsahů s možností manuální volby
- Držák vodičů na těle přístroje pro bezpečné uložení hrotů
- Bezpečnostní kategorie **CAT III / 600 V**

### Vše předcházející a navíc u DMM 121

- Displej s rozlišením 4 000 digitů
- Měření odporu do **40 M $\Omega$**  s rozlišením až **0,1  $\Omega$**
- Měření kapacity do **100  $\mu\text{F}$**  s rozlišením až **10 pF**
- Měření frekvence až **50 MHz** s rozlišením až **1 mHz**
- Podsvětlený displej
- Funkce REL

## Údaje pro objednávku:

DMM 111	P06.2314.20Z
DMM 121	P06.2314.21Z
Pouzdro	P01.2980.75
Držák Multifix	P01.1021.00Z

## Součástí dodávky:

Měřicí přístroj dle výběru	1 ks
Měřicí vodiče s hroty 2mm	2 ks
Baterie AA (instalovány)	2 ks
Návod k obsluze	1 ks

## Technická data

Zobrazení DMM 111	2000 digitů
Zobrazení DMM 121	4000 digitů s podsvětlením

### Měření

<b>Ss. napětí</b>	0,1 mV ... 600 V	$\pm (0,5\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$
<b>Stř. napětí</b>	0,1 mV ... 600 V	$\pm (1\% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$
<b>Ss. proud</b>	0,1 $\mu\text{A}$ ... 10 A	$\pm (1,5\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$
<b>Stř. proud</b>	0,1 $\mu\text{A}$ ... 10 A	$\pm (1,5\% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$
<b>Odpor DMM 111</b>	0,1 $\Omega$ ... 20,00 M $\Omega$	$\pm (0,5\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$
<b>DMM 121</b>	0,1 $\Omega$ ... 40,00 M $\Omega$	$\pm (0,5\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ dig.})$
<b>Test propojení</b>	R < 90 $\Omega$	
<b>Kapacita pouze DMM 121</b>	0,01 nF ... 100,0 nF	$\pm (2\% \text{ z č.h.} + 5 \text{ dig.})$
<b>Frekvence pouze DMM 121</b>	1 mHz ... 5,000 MHz	$\pm (0,1\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ dig.})$

### Napájení

2 x 1,5 V AA

### Provozní teplota

-10 °C ... 50 °C

### Skladovací teplota

-20 °C ... 60 °C

### Bezpečnost

CAT III / 600 V

### Rozměry / hmotnost

181 x 92 x 57 mm / cca 400 g