

EXTOL 600011

**Multimetr digitální / CZ**  
**Digitálny multimeter / SK**  
**Digitális multiméter / HU**  
**Digital-Multimeter / DE**



**Původní návod k použití**  
**Preklad pôvodného návodu na použitie**  
**Az eredeti használati utasítás fordítása**  
**Übersetzung der ursprünglichen Bedienungsanleitung**

## Úvod

Vážený zákazníku, děkujeme za důvěru, kterou jste projevili značce Extol Craft zakoupením tohoto výrobku. Výrobek byl podroben zevrubným testům spolehlivosti, bezpečnosti a kvality předepsaných normami a předpisy Evropské Unie.

S jakýmkoli dotazy se obraťte na naše zákaznické a poradenské centrum:

**www.extol.cz info@madalbal.cz**

**Tel.: +420 577 599 777**

**Výrobce:** Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika

**Datum vydání:** 11. 4. 2018

## Technické údaje

Typové označení:	600011
Displej:	typ LCD, 3.5 číslice, výška 0.5 palce, se znaménkem polarit
Maximální měřitelné napětí:	250V
Provozní prostředí:	0°C až 50°C, vlhkost méně než 80% do 35°C, vlhkost méně než 70% od 35°C do 50°C
Skladovací prostředí:	od -15°C do 50°C; vlhkost < 85%
Zdroj:	9V
Rozměry (délka, šířka, výška):	126 mm × 70 mm × 26mm
Váha (bez baterie):	125 g

## Charakteristika

Digitální multimetr je určen pro měření stejnosměrného proudu a napětí, střídavého napětí a odporu.

### STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (1 rok, od 18°C do 28°C, vlhkost 75%)
200 mV	100 $\mu$ V	$\pm 0.5\%$ z přečtené hodnoty $\pm 5D$
2000 mV	1 mV	$\pm 0.8\%$ z přečtené hodnoty $\pm 5D$
20 V	10 mV	$\pm 0.8\%$ z přečtené hodnoty $\pm 5D$
200 V	100 mV	$\pm 0.8\%$ z přečtené hodnoty $\pm 5D$
250 V	1 V	$\pm 1\%$ z přečtené hodnoty $\pm 5D$

Maximální povolený vstup je 250 V stejnosměrného napětí nebo amplitudy při střídavém.

### STEJNOSMĚRNÝ PROUD

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (1 rok, od 18°C do 28°C, vlhkost 75%)
2000 $\mu$ A	1 $\mu$ A	$\pm 1\%$ z přečtené hodnoty $\pm 5D$
20 mA	10 $\mu$ A	$\pm 1\%$ z přečtené hodnoty $\pm 5D$
200 mA	100 $\mu$ A	$\pm 1.2\%$ z přečtené hodnoty $\pm 5D$
10 A	10 mA	$\pm 2\%$ z přečtené hodnoty $\pm 5D$

**STŘÍDAVÉ NAPĚTÍ**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (1 rok, od 18°C do 28°C, vlhkost 75%)
200 V	100 mV	± 1.2% z přečtené hodnoty ± 10D
250 V	1 V	± 1.2% z přečtené hodnoty ± 10D

Maximální povolený vstup: 250 V efektivní.

Rozsah frekvence: 40-400 Hz. Vstup. impedance: kolem 500 kΩ.

**ODPOR**

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (1 rok, od 18°C do 28°C, vlhkost 75%)
200 Ω	100 mΩ	± 1.2% z přečtené hodnoty ± 5D
2000 Ω	1 Ω	± 1% z přečtené hodnoty ± 5D
20 kΩ	10 Ω	± 1% z přečtené hodnoty ± 5D
200 kΩ	100 Ω	± 1% z přečtené hodnoty ± 5D
2000 kΩ	1 kΩ	± 1.2% z přečtené hodnoty ± 5D

Maximální napětí otevřeného obvodu: 3 V.

Ochrana proti přepětí: 250 V AC.

**DIODA**

Testovací napětí / proud kolem 2.8V / 1mA.

Akustická signalizace je aktivní při odporu menším než 50Ω.

**Popis součástí**
**1. PŘEPÍNAČ FUNKCÍ**

Přepínač je umístěn uprostřed předního panelu a kombinuje výběr funkce, rozsah měření a vypnutí přístroje. Aby se prodloužila životnost baterií, přístroj vždy

vypněte, když není používán, tzn. nastavte tento přepínač do pozice označené "off".

**2. DISPLAY**

Typ LCD, výška 0,5 palce.

Zobrazuje 3.5 číslice, každou složenou ze sedmi částí.

**3. STANDARDNÍ ZDÍRKA „COM“**

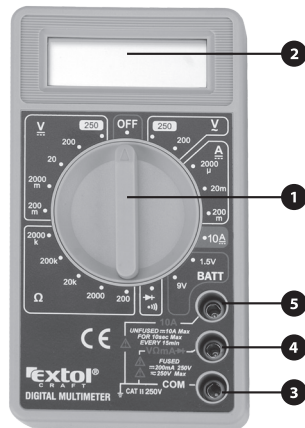
Pro zapojení kabelu na záporný pól u stejnosměrných měření nebo zem při střídavých.

**4. ZDÍRKA „V.Ω.MA“**

Pro zapojení kabelu na plus pól u stejnosměrných měření pro všechny hodnoty napětí, odporu a proudu (vyjma 10A).

**5. ZDÍRKA „10 A“**

Pro zapojení kabelů na plus pól pro měření proudu 10 A.


**UPOZORNĚNÍ!**

Jakékoli úpravy nebo zásahy

do tohoto zařízení před uplynutím 24 měsíční záruční lhůty vedou k zániku záručních práv. Veškeré opravy digitálního multimetru může provádět pouze odborný technický servis.

**WARNING**
**CAUTION**


Tyto značky na měřeném nebo měřícím zařízení varují před nebezpečím poškození měřícího zařízení nebo pracovním úrazem v případě nerespektování pracovních postupů nebo nedodržování zásad pro provoz elektrických zařízení.

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.  
Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!