




# 1. Bezpečnostní informace

## Bezpečnostní předpoklady

Před prvním použitím si prosím přečtěte následující bezpečnostní pokyny, abyste předešli jakékoliv újmě na zdraví a poškození tohoto přístroje nebo jiných připojených prvků. Z bezpečnostních důvodů použijte tento přístroj pouze stanoveným způsobem.

- Multimetrem měřte pouze předepsané veličiny a nepřekračujte stanovené rozsahy napětí a proudů.
- **Nepoužívejte poškozený multimetr.** Před použitím multimetru zkontrolujte jeho kryt. Přesvědčte se, že není prasklý a že žádná plastová část nechybí. Obzvláště velkou pozornost věnujte izolaci okolo konektorů.
- **Nepoužívejte měřicí kabely určené pro jiné přístroje.** Používejte pouze certifikované měřicí kabely určené pro tento přístroj.
- Zkontrolujte, zda izolace měřicích kabelů není poškozená a zda v některém místě není obnažený vodič.
- Před použitím zkontrolujte funkčnost multimetru změřením známého napětí.
- Údržbu smějí provádět pouze kvalifikovaní technici.
- **Používejte výhradně stanovený typ baterií.** Multimetr je napájen dvěma běžnými články AA 1,5 V. Při vkládání baterií se řiďte vyznačenou polaritou a dbejte na správné vložení baterií.
- **Seznamte se s mezními hodnotami jednotlivých svorek.** Seznamte se se všemi rozsahy a symboly na přístroji, abyste nezpůsobili požár či úraz elektrickým proudem. Před připojením multimetru si v návodu k použití vyhledejte podrobnější informace o rozsazích.
- Nepoužívejte multimetr, je-li jeho kryt (byť jen částečně) sejmutý nebo uvolněný.
- **Používejte předepsané pojistky.** V multimetru používejte pouze pojistku předepsaného typu a hodnoty.
- **V případě jakýchkoliv pochybností přístroj nepoužívejte.** Pokud se domníváte, že je multimetr poškozený, nechte jej před dalším používáním zkontrolovat odborníkem.
- **Přístroj nepoužívejte v mokřém nebo vlhkém prostředí – hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.**
- **Přístroj nepoužívejte ve výbušném prostředí.**
- **Kryt přístroje udržujte čistý a suchý.**
- Mezi svorky ani mezi svorku a zem nepřipojujte vyšší než předepsané napětí (uvedené na multimetru).

- Před měřením proudu nejprve vypněte napájení obvodu a teprve pak do obvodu zapojte multimetr. Dbejte na to, aby multimetr byl do obvodu zapojen sériově.
- K opravám multimetru používejte pouze předepsané náhradní díly.
- Při práci se stejnosměrným napětím nad 60 V, střídavým napětím o efektivní hodnotě nad 30 V nebo napětím o špičkové hodnotě nad 42,4 V dbejte zvláštní opatrnosti. Tato napětí mohou přivodit úraz.
- Při manipulaci s měřicími kabely se prsty dotýkejte pouze části ohraničené výstupky.
- Před otevřením krytu baterií odpojte měřicí kabely od multimetru.
- Abyste předešli chybám měření, jež mohou způsobit i úraz elektrickým proudem, vyměňte baterie ihned, jakmile se zobrazí indikátor vybitých baterií  a začne blikat.
- Před měřením odporu či kapacity a před testováním diod a spojů odpojte napájení a vybijte všechny vysokonapěťové kondenzátory.
- **Při každém měření používejte správné svorky, funkci a rozsah.** Pokud neznáte rozsah měřené veličiny, nastavte otočný přepínač na nejvyšší rozsah a zvolte automatickou volbu rozsahů. Nepřekračujte maximální hodnoty veličin uváděné v tabulkách s technickými údaji, jinak může dojít k poškození multimetru.
- Nejprve připojte zemní měřicí kabel a teprve pak živý měřicí kabel. Při odpojování kabelů odpojte nejprve živý měřicí kabel.
- Před přepínáním funkcí nejprve odpojte měřicí kabely od měřeného obvodu.

# 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!