

DIGITÁLNÍ ZKOUŠEČKA NAPĚTÍ

940055 (38109)

NÁVOD K OBSLUZE



Prvotní kontrola

Před každým použitím vizuálně zkontrolujte zkoušečku, zda nevykazuje známky poškození, jako jsou praskliny v plášti, roztřepené dráty nebo ohnutá špička sondy. Nepoužívejte zařízení, pokud je viditelně poškozené.

Tato zkoušečka pracuje bez baterií a lze ji snadno ovládat.

Přímý test – digitální režim


Tato zkoušečka je vhodná pro měření 12 – 220 V AC a DC.

Stiskněte **tlačítko `test`**, umožněte kontakt hrotu čepele zkoušečky a měřeného předmětu, poslední číslice jsou naměřené napětí (pokud zobrazená hodnota nemůže dosáhnout 70 % horního úseku, zobrazí se dolní úsek). Když je DC obvod měřený, vaše ruka by měla být v kontaktu s dostupným pólem.

Přímý test – režim kontrolky

Dotkněte se **tlačítka `test`** (nestiskněte ho), umožněte kontakt špičky čepele zkoušečky a měřeného předmětu, pokud se rozsvítí neonová kontrolka, ukazuje, že testovaný předmět nese střídavý proud a je nebezpečný pro lidi.

Indukční měření:

Dotkněte se **tlačítka `test`** (nestiskněte ho), pomocí špičky čepele zkoušečky se přiblížte k měřenému předmětu, pokud se zobrazí symbol „“, znamená to, že předmět nese střídavý proud. Můžete identifikovat uzemnění a fázi (snažte se oddálit vedení, když je rovnoběžné) a zjistit bod zlomu, zjistit mikrovlnné záření a únik s indukčním režimem.



Bezpečnostní informace

Při práci s elektrickým zařízením buďte vždy maximálně opatrní. Nedodržení bezpečnostních pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, zranění nebo poškození zařízení.

- Nepoužívejte zkoušečku, pokud vypadá poškozená nebo nefunguje správně.
- Při testování se ujistěte, že máte suché ruce a stojíte na nevodivém povrchu.
- Nepřekračujte maximální provozní napětí 1 000 V.
- Vždy předpokládejte, že obvod je pod napětím, dokud se neprokáže opak.
- Zařízení uchovávejte mimo dosah dětí.
- Toto zařízení je určeno pouze pro měření napětí. Nepoužívejte jej k jiným účelům.

Návod k obsluze

Digitální zkoušečka napětí je určena pro jednoduchou obsluhu. Pro přesné měření napětí postupujte takto:

- 1. Příprava na testování:** Ujistěte se, že oblast je volná a máte stabilní, nevodivý podklad.
- 2. Podržte zkoušečku:** Zkoušečku pevně uchopte za izolovanou rukojeť. Nedotýkejte se kovového hrotu sondy nebo jakýchkoli nechráněných vodivých dílů.
- 3. Dotkněte se obvodu obvod:** Opatrně se dotkněte kovovým hrotem sondy zkoušečky vodiče nebo svorky, kterou chcete testovat na napětí.
- 4. Sledujte displej:** LCD displej zobrazuje detekovanou úroveň napětí (v rozsahu 12-220 V AC/DC). Pokud je přítomno napětí, může se rozsvítit i neonová kontrolka, která poskytuje další vizuální indikátor.
- 5. Testování uzemnění:** Pro určité aplikace může být nutné se dotknout kovového krytu na horní straně zkoušečky, zatímco je sonda v kontaktu s obvodem, aby se uzavřel obvod pro testování. Viz obrázek 2 pro vizuální návod.
- 6. Odeberte zkoušečku:** Jakmile provedete odečet, opatrně odeberte zkoušečku z obvodu. Vždy se ujistěte, že je zkoušečka dimenzována na napětí, které měříte. Tento model je vhodný pro AC/DC napětí mezi 12 V a 220 V.

Údržba

- **Čištění:** Otřete zkoušečku suchým měkkým hadříkem. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla.
- **Skladování:** Zkoušečku skladujte na chladném a suchém místě, chraňte před přímým slunečním zářením a extrémními teplotami.
- **Kontrola:** Pravidelně kontrolujte zkoušečku, zda není fyzicky poškozená nebo opotřebovaná.

Řešení problémů

- **Nepřesné odečty:** Zajistěte správný kontakt s obvodem. Ověřte, zda je obvod v rozsahu napětí stanoveném zkoušečkou (12-220 V).
- **Zkoušečka neodpovídá:** Zkontrolujte fyzické poškození. Pokud problémy přetrvávají, přerušete používání a zvažte výměnu.