

YT-2861  
YT-2862  
YT-2863



## **Digitální zkoušečka napětí 220V**

### **Charakteristika přístroje**

Jedná se o zkoušečku pro měření střídavého napětí, která zároveň umožňuje zjistit přítomnost napětí indukční metodou přes izolaci kabelu. Rozsah měření v rozmezí od 12 V ~ do 250 V ~. Přístroj je vybaven displejem pro zobrazení měřeného napětí, nevyžaduje k provozu žádnou baterii.

### **Bezpečnostní upozornění**

- Elektrický proud je nebezpečný, buďte opatrní při práci s elektrickým proudem.
- S přístrojem by měly pracovat pouze osoby, které absolvovaly příslušné školení.
- V případě obsluhy bez patřičných znalostí hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Máte-li jakékoli pochybnosti týkající se fungování přístroje, požádejte o radu kvalifikovaného elektrikáře.
- Nepřekračujte rozsah zkoušečky.
- Překročení rozsahu měření, může způsobit úraz elektrickým proudem!
- Před zahájením práce zkontrolujte, zda přístroj není poškozen.
- Je zakázáno pracovat s poškozenými nástroji.
- Není povoleno jakkoliv zasahovat do zapojení zkoušečky.
- Hrot zkoušečky je proveden ve tvaru plochého šroubováku, ale je povoleno používat zkoušečku pouze pro měření, nikoliv pro šroubování!

### **Indikátor provozu**

Indikátor nabízí dva typy měření - kontaktní a indukční.

### **Kontaktní měření**

Přiložte hrot zkoušečky na holý odizolovaný vodič, kterým prochází střídavý proud.

Položte prst na kontakt na zkoušečce označený jako "contact test" (test kontaktní) a na displeji se zobrazí symbol blesku a měřeného napětí.

Indikátor nedává přesnou hodnotu napětí, zobrazuje pouze rozsah. Zobrazuje hodnoty: 12, 36, 55, 110 a 220 V s tím, že při měření vyššího napětí zobrazuje i hodnoty napětí nižšího. Zobrazená hodnota napětí se zobrazuje od dosažení cca 70% hodnoty, což je způsobeno tím, že se udává efektivní hodnota měřené napětí.

### **Indukční měření**

Hrot zkoušečky přiložte na izolovaný vodič, kterým protéká střídavý proud.

Položte prst na kontakt na zkoušečce označený jako "induction test" (test indukční) a na displeji se zobrazí symbol blesku.

Pokud se žádný symbol na displeji neobjeví, znamená to, že měřený vodič není pod napětím, nebo byl překročen rozsah měření (12–250 V ~).

Indukční měření lze tedy použít pouze k orientační detekci, zda je vodič pod proudem (detekce přerušení elektrického obvodu). Nelze jej použít ke spolehlivému ověření zda-li je vodič bez napětí. K tomu je nutné provádět další dodatečná měření!

**YT-2861**  
**YT-2862**  
**YT-2863**



## ***Digitálna skúšačka napätia 220V***

### **Charakteristika prístroja**

Jedná sa o skúšačku na meranie striedavého napätia, ktorá zároveň umožňuje zistiť prítomnosť napätia indukčnou metódou cez izoláciu kábla. Rozsah merania v rozmedzí od 12 V ~ do 250 V ~. Prístroj je vybavený displejom pre zobrazenie meraného napätia, nevyžaduje na prevádzku žiadnu batériu.

### **Bezpečnostné upozornenia**

- Elektrický prúd je nebezpečný, buďte opatrní pri práci s elektrickým prúdom.
- S prístrojom by mali pracovať iba osoby, ktoré absolvovali príslušné školenia.
- V prípade obsluhy bez patričných znalostí hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.
- Ak máte akékoľvek pochybnosti týkajúce sa fungovania prístroja, požiadajte o radu kvalifikovaného elektrikára.
- Neprekračujte rozsah skúšačky.
- Prekročenie rozsahu merania, môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom!
- Pred začatím práce skontrolujte, či prístroj nie je poškodený.
- Je zakázané pracovať s poškodenými nástrojmi.
- Nie je povolené akokoľvek zasahovať do zapojenia skúšačky.
- Hrot skúšačky je prevedený v tvare plochého skrutkovača, ale je povolené používať skúšačku iba pre meranie, nie pre skrutkovanie!

### **Indikátor prevádzky**

Indikátor ponúka dva typy meraní - kontaktné a indukčné.

### **Kontaktné meranie**

Priložte hrot skúšačky na holý odizolovaný vodič, ktorým prechádza striedavý prúd.

Položte prst na kontakt na skúšačke označený ako "contact test" (test kontaktový) a na displeji sa zobrazí symbol blesku a meraného napätia.

Indikátor nedáva presnú hodnotu napätia, zobrazuje iba rozsah. Zobrazuje hodnoty: 12, 36, 55, 110 a 220 V s tým, že pri meraní vyššieho napätia zobrazuje aj hodnoty napätia nižšieho. Zobrazená hodnota napätia sa zobrazuje od dosiahnutia cca 70% hodnoty, čo je spôsobené tým, že sa udáva efektívna hodnota meranej napätia.

### **Indukčné meranie**

Hrot skúšačky priložte na izolovaný vodič, ktorým preteká striedavý prúd.

Položte prst na kontakt na skúšačke označený ako "induction test" (test indukčný) a na displeji sa zobrazí symbol blesku.

Ak sa žiadny symbol na displeji neobjaví, znamená to, že meraný vodič nie je pod napätím, alebo bol prekročený rozsah merania (12 - 250 V ~).

Indukčné meranie možno teda použiť len na orientačné detekciu, či je vodič pod prúdom (detekcia prerušenia elektrického obvodu). Nemožno ho použiť na spoľahlivom overenie či ak je vodič bez napätia. K tomu je nutné vykonávať ďalšie dodatočné merania!