

## CZ | Zkoušečka napětí VT-120



Elektronická zkoušečka VT-120 je vyrobená podle nejnovější technologie a z nejlepších materiálů. S její pomocí můžete snadno, rychle a hlavně bezpečně testovat různé elektrické veličiny. Před měřením si pečlivě prostudujte návod.

### Testovat lze tyto veličiny

- Napětí ~ bezkontaktní metoda od 70–250 V AC
- Napětí = do 250 V DC
- Polarita 1,2 V – 36 V DC
- Kontinuita vodičů O = 0–5 M $\Omega$ , L = 0–50 M $\Omega$ , H = 0–100 M $\Omega$
- Mikrovlnné záření > 5 mW/cm<sup>2</sup>

## VÝMĚNA BATERIÍ

1. nadzvedněte klip směrem nahoru a vytlačte jej směrem ven
2. vyjměte vybité baterie
3. vložte nové baterie podle označení polarit y uvnitř přístroje
4. nasadte klip a zatlačte směrem dovnitř, dokud nezaskočí západka

Vhodné baterie

typ: GP A76, GP 303, GP 357, GP S 76 E; životnost baterií min. 5 hodin provozu

## MOŽNOSTI POUŽITÍ

Zkouška funkčnosti

Před použitím zkoušečky zkontrolujte její funkčnost. Přepněte přepínač do polohy „O“, uchopte kovový dřík zkoušečky a prsty druhé ruky se dotkněte horního kontaktu. Pokud je zkoušečka v pořádku, rozsvítí se červená kontrolka.

Detekce mikrovlnného záření

Přepínač testeru přepněte do polohy „L“. Hrotem zkoušečky se pohybujte v měřeném okolí (mikrovlnné trouby, televizní obrazovky nebo monitoru počítače). Přítomnost vyzařování je indikována zelenou kontrolkou a zvukovým znamením.

Zjišťování střídavého napětí – bezkontaktně

Přepínač přepněte do polohy „L“. Uchopte zkoušečku tak, aby se Vaše ruka dotýkala kontaktu na horní části zkoušečky. Hrotem testeru se přiblížte na několik milimetrů k testovanému vodiči nebo kontaktu. Pokud je zde napětí, rozsvítí se zelená kontrolka a zazní zvuková signalizace.

Nalezení přerušného vedení

Přepínač přepněte do polohy „L“. Kovovým hrotem se pohybujte několik milimetrů od zkoušeného vodiče. Pokud daným vodičem prochází napětí, svítí zelená kontrolka a zkoušečka vydává zvukovou signalizaci. V místě přerušnění kontrolka zhasne.

Zjišťování funkčnosti el. součástí a vodičů - kontaktně (přepínač v poloze

„O“)

Žárovka – objímku uchopte do ruky, dříkem zkoušečky se dotkněte spodního kontaktu žárovky a prstem se dotkněte senzoru na zkoušečce. Pokud se kontrolka žárovky rozsvítí červeně, je žárovka funkční.

Pojistka – postupujte stejně jako v bodě se žárovkou.

Cívky a rezistory – postup stejný jako v bodě se žárovkou.

Diody – postup při měření jako v bodě jedna, v propustném směru kontrolka svítí, v závěrném nesvítí.

Kondenzátory – postup stejný – při funkčním kondenzátoru se kontrolka rozsvítí a pomalu zhasíná.

Tranzistory: typ PNP – prstem se dotkněte emitoru nebo kolektoru, po přiložení dříku na bázi se kontrolka rozsvítí.

Tranzistory: typ NPN – prstem se dotkněte báze, po přiložení dříku na emitor nebo kolektor se kontrolka rozsvítí.

**VAROVÁNÍ**

- nikdy nepoužívejte přístroj bez nasazeného klipu!
- nikdy nezjišťujte napětí kontaktně, pokud neznáte jeho přesnou velikost!
- zkoušečkou můžete zjišťovat pouze napětí, které je bezpečné pro dané prostředí
- s přístrojem zacházejte dle platné ČSN

Tento přístroj není určen pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání přístroje, pokud na ně nebude dohlíženo nebo pokud nebyly instruovány ohledně použití tohoto přístroje osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost. Je nutný dohled nad dětmi, aby se zajistilo, že si nebudou s přístrojem hrát.

Nevyhazujte elektrické spotřebiče jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Pro aktuální informace o sběrných místech kontaktujte místní úřady.

Pokud jsou elektrické spotřebiče uloženy na skládkách odpadků, nebezpečné látky mohou prosakovat do podzemní vody a dostat se do potravního řetězce a poškozovat vaše zdraví.

Emos spol. s r.o. prohlašuje, že VT-120 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice. Zařízení lze volně provozovat v EU.