

## Bezdotyková zkoušečka napětí MD-1196



Obj. č.: 35 85 05

### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup bezkontaktní zkoušečky napětí Metrel.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Účel použití

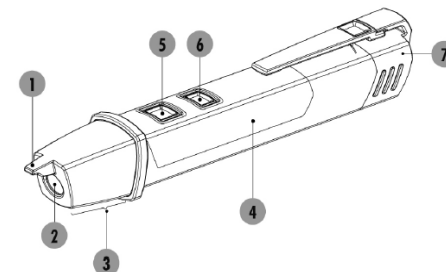
Přístroj zachytí elektrické pole, které je vytvářeno střídavým napětím přes izolační vrstvu a to bez toho, abyste se museli dotknout vodiče měřícím hrotem přístroje. V případě, že přístroj detekuje přítomnost elektrického napětí, rozsvítí se červená dioda a ozve se akustický signál a výrobek zavibruje. K dispozici je integrovaný světelný zdroj - LED svítilna, kterou si můžete pro urychlení a zjednodušení práce při měření posvítit. Přístroj je napájen bateriemi velikosti AAA.

### Rozsah dodávky

- Zkoušečka
- 2 baterie typu AAA
- Návod k obsluze

### Popis výrobku

- 1) Měřící hrot
- 2) LED svítilna
- 3) Světlený indikátor
- 4) Úchop
- 5) ON/OFF přepínač
- 6) Tlačítko LED svítilny
- 7) Víčko přihrádky baterií



### Výměna baterie

Baterie je nutné vyměnit vždy, když už je zvukový tón slabší nebo žádný, ačkoliv světelná indikace je stále funkční. Dvě baterie jsou součástí dodávky se zkoušečkou.

- Lehce zmáčkněte obdélníkový výlisek krytku na baterie (7) směrem dolů a vysuňte krytku směrem z těla zkoušečky.
- Vyjměte použité baterie a vložte nové velikosti AAA, dejte pozor na správnou polaritu +/-
- Použijte alkalické baterie z důvodu delší životnosti.
- Zasuňte krytku na baterie zpět, až uslyšíte cvaknutí.

### Příprava před testem

- Zapněte zkoušečku stisknutím on/off přepínače (5).
- Ozve se krátký zvukový signál, výrobek zavibruje a červenou LED kontrolkou podsvětlenou špička se na okamžik rozsvítí.
- Ve výchozím stavu je aktivován režim detekce napětí v rozsahu 50 – 1000 V, pro přepnutí rozsahu na 12 – 50 V stiskněte krátce on/off (5) přepínač. Přístroj detekuje napětí v rozsahu 12 – 50 V a také napětí v rozsahu 50 – 1000 V. Pokud je v blízkosti 12V zdroje zdroj o napětí vyšším než 50 V je detekován silnější zdroj napětí.
- Je-li aktivován režim detekce napětí v rozsahu 50 – 1000 V, červená LED bliká s frekvencí 1x za sekundu. V režimu detekce napětí v rozsahu 12 – 1000 V bliká červená LED s četností 2x za sekundu.
- Zkoušečku vypnete opětovným stisknutím a podržením on/off přepínače (5).
- Zkoušečka se sama vypne po cca 3 minutách nečinnosti.

## Provedení testu

### a) Napěťový test

- Před každým testováním přítomnosti napětí vyzkoušejte přístroj na elektrickém obvodu, který splňuje provozní podmínky (max. hodnota napětí).
- Pohybujte s měřicím hrotem kolem testovaného objektu, např. kabelu.
- Pokud zkoušečka zaregistruje střídavé napětí v rozsahu 12 – 50 V, začne hrot blikat červeně, ozve se zvukový signál a tělo zkoušečky se rozvibruje.
- Pokud zkoušečka zaregistruje střídavé napětí v rozsahu 50 – 1000 V, začne hrot svítit trvale červeně, ozve se zvukový signál a tělo zkoušečky se rozvibruje.
- Testování může být ovlivněno polohou zemnicího vodiče v testovaném objektu.

Pokud se nezobrazí žádné údaje, není přítomné elektrické napětí. Měření může být ovlivněno rozdílným typem zásuvky nebo tloušťkou izolace. Přístroj nezjistí přítomnost elektrického napětí v opacéřovaných kabelech nebo v kabelech umístěných v tzv. chráničkách.



### b) Svítílka

- Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko LED svítílny (6) na těle zkoušečky.

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do bezkontaktní zkoušečky. Případně opravy svěďte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro teploměru.

## Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



**Šetřete životní prostředí!**

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Technické údaje

Led indikátor	Červená LED
Zvukový signál	Ano
Vibrace	Ano
Rozsah detekce	12 - 1000V/AC (2 rozsahy detekce)
Přepětová kategorie	CAT IV / 1000 V
Provozní režim	Nepřetržitý
Frekvenční rozsah	40 – 400 Hz
Napájení, typ baterie	3 V/DC, 2 x AAA
Spotřeba proudu	cca 80 mA
Provozní teplota	0°C až 40°C
Provozní vlhkost vzduchu	< 80 % relativní vlhkost vzduchu, nekondenzující
Rozměry (D x Š x V)	155 x 25 x 23 mm
Hmotnost	cca 58 g



Příklad tohoto návodu zajišťila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/01/2019