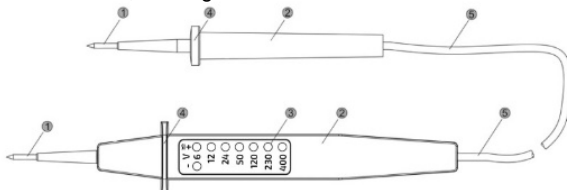


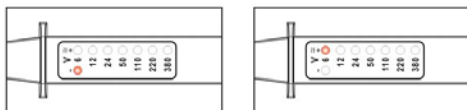
**Upozornění:** Před použitím si přečtěte celý návod. Zkoušečka nesmí být použita pro měření vyššího napětí než 400V, v prostředí s vysokou vlhkostí a je-li poškozena. Zkoušečku by měla používat kvalifikovaná osoba.

Tato zkoušečka slouží pro měření střídavého a stejnosměrného napětí v rozsahu 6V – 400V. Je vybavena dvěma měřicími sondami, které jsou napájeny ze zdroje napětí. Naměřené hodnoty jsou signalizovány osmi indikačními diodami, viz diagram níže.

- (1) Testovací sonda
- (2) Madlo
- (3) Indikátory
- (4) Ochranná bariéra
- (5) Spojovací kabel



Sondu s LED diodami nazýváme hlavní měřicí sondou. Zkoušečka indikuje, zda se hlavní měřicí sonda dotýká pozitivního nebo negativního pólu u stejnosměrného napětí. To je indikováno rozsvícením příslušné diody se symbolem +, nebo -. Pokud testujete střídavé napětí, svítí obě diody současně.



Obr. Ukázka kontaktu hlavní testovací sondy s pozitivním nebo negativním pólem stejnosměrného napětí.

Měření je pouze orientační. Vždy se rozsvítí diody, které nejlépe odpovídají měřeným hodnotám. Platný je vždy poslední rozsvícený údaj. Měříte-li například napětí v zásuvce 230V, rozsvítí se diody -6V, +6V, 12V, 24V, 50V, 120V a 230V. Platná je pouze poslední hodnota, tedy 230V. Při měření v zásuvkách zastrčte jednu sondu do fáze (v ČR vlevo) a druhou sondu přiložte na uzemňovací kolík. Měření provádějte maximálně 20 vteřin.

Měříte-li napětí mezi stanovenými rozsahy, může se slabě rozsvítit následující dioda. Např. při měření 20V stejnosměrného bude slabě svítit dioda 24V. Zkoušečka umožňuje testovat i 9V a 12V spotřební baterie. Baterie dávají stejnosměrné napětí, proto bude vždy svítit dioda +6V, nebo -6V v závislosti na pozici hlavní testovací sondy. Dále se může slabě rozsvítit dioda 12V. V případech, kdy je baterie vybitá, může svítit pouze dioda 6V.

Optimálních výsledků měření dosáhnete při měření v teplotách 0°C – 40°C, vlhkosti do 80% a v nadmořské výšce pod 2000m. Pouze pro vnitřní použití.

**Bezpečnostní pokyny:** Sondy vždy držte tak, aby se prsty nedostaly do kontaktu s neizolovanými kontakty měřicích sond nebo s částmi měřeného elektrického obvodu. Před měřením zajistěte, aby se spojovací kabel nedotýkal těla ani oblečení, vás ani jiných osob, aby byl rozmotaný a volně visel. V případě, že se rozsvítí diody na hlavní testovací sondě, měřený okruh je pod napětím. Nesprávné použití zkoušečky může způsobit vážný úraz elektrickým proudem a v nejhorších případech i smrt. Čištění provádějte pouze odpojené od elektrických obvodů, suchým hadříkem. Při kontaktu s vodou nechte důkladně vyschnout, nepoužívejte organická rozpouštědla. Chraňte části zkoušečky před stykem s povrchy o vysokých teplotách.

**Importer:** Solight Holding s.r.o.