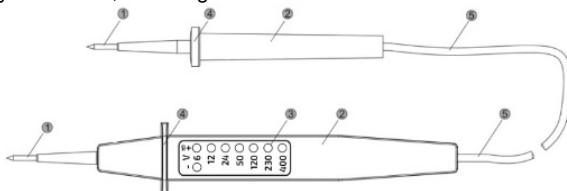


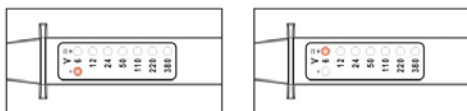
**Upozornenie:** Pred použitím si prečítajte celý návod. Skúšačka nesmie byť použitá na meranie vyššieho napätia než 400V, v prostredí s vysokou vlhkosťou a pokiaľ je poškodená. Skúšačku by mala používať kvalifikovaná osoba.

Táto skúšačka slúži na meranie striedavého a jednosmerného napätia v rozsahu 6V – 400V. Je vybavená dvoma meracími sondami, ktoré sú napájané zo zdroja napätia. Namerané hodnoty sú signalizované ôsmimi indikačnými diódami, viac diagram nižšie.

- (1) Testovacia sonda
- (2) Madlo
- (3) Indikátory
- (4) Ochranná bariéra
- (5) Spojovací kábel



Sondu s LED diódami nazývame hlavnou meracou sondou. Skúšačka indikuje, či sa hlavná meracia sonda dotýka pozitívneho alebo negatívneho pólu pri jednosmernom napätí. To je indikované rozsvietením príslušnej diódy so symbolom +, alebo -. Pokiaľ testujete striedavé napätie, svietia obe diódy súčasne.



Obr. Ukážka kontaktu hlavnej testovacej sondy s pozitívnym alebo negatívnym pólom jednosmerného napätia.

Meranie je len orientačné. Vždy sa rozsvietia diódy, ktoré najbližšie zodpovedajú meraným hodnotám. Platný je vždy posledný rozsvietený údaj. Ak meriate napríklad napätie v zásuvke 230V, rozsvietia sa diódy -6V, +6V, 12V, 24V, 50V, 120V a 230V. Platná je len posledná hodnota, teda 230V. Pri meraní v zásuvkách zastrčte jednu sondu do fázy (v SR vľavo) a druhú sondu priložte na uzemňovací kolík. Meranie urobte maximálne 20 sekúnd.

Ak meriate napätie medzi stanovenými rozsahmi, môže sa slabo rozsvietiť nasledujúca dióda. Napr. pri meraní 20V jednosmerného bude slabo svietiť dióda 24V. Skúšačka umožňuje testovať i 9V a 12V spotrebné batérie. Batérie dávajú jednosmerné napätie, preto bude vždy svietiť dióda +6V, alebo -6V v závislosti od pozície hlavnej testovacej sondy. Ďalej sa môže slabo rozsvietiť dióda 12V. V prípadoch, keď je batéria vybitá, môže svietiť len dióda 6V.

Optimálne výsledky merania dosiahnete pri meraní v teplotách 0°C – 40°C, vlhkosti do 80% a v nadmorskej výške pod 2000m. Len pre vnútorné použitie.

**Bezpečnostné pokyny:** Sondy vždy držte tak, aby sa prsty nedostali do kontaktu s neizolovanými kontaktmi meracích sond alebo s časťami meraného elektrického obvodu. Pred meraním zaistite, aby sa spojovací kábel nedotýkal tela ani oblečenia, vás ani iných osôb, aby bol rozmotaný a voľne visel. V prípade, že sa rozsvietia diódy na hlavnej testovacej sonde, meraný okruh je pod napätím. Nesprávne použitie skúšačky môže spôsobiť vážny úraz elektrickým prúdom a v najhorších prípadoch i smrť. Čistenie uskutočňujte len odpojené od elektrických obvodov, suchou utierkou. Pri kontakte s vodou nechajte dôkladne vyschnúť, nepoužívajte organické rozpúšťadlá. Chráňte časti skúšačky pred stykom s plochami s vysokou teplotou.

**Importér:** Solight Holding s.r.o.