

ActivePen multiteszter



Laserliner®
Innováció az



Olvassa el teljesen ezt a használati útmutatót és tartsa be a benne foglaltakat.

Funkciók/alkalmazás

Érintés nélküli feszültségvizsgáló elektromos feszültségek lokalizálásához kábelekben, dugaszaljokban, lámpafoglalatokban és biztosítékokban. Optikai kijelzés mutatja, hogy van-e jelen feszültség.

Biztonsági előírások

- A III túlfeszültség-kategóriában (CAT III) a vizsgálókészülék és a föld közötti feszültség nem lépheti túl a 600 V-ot.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai terhelésnek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy erős rezgéseknek.
- Legyen különösen óvatos, ha 25 V váltó- ill. 50 V egyenfeszültségeknél nagyobb feszültségekkel dolgozik. Elektromos vezetők megérintése esetén ezeknél a feszültségeknél életveszélyes áramütés lehetősége állhat fenn.
- Ha a készüléket nedvesség vagy más vezetéképes maradványokból adódó nyirkosság éri, nem szabad vele feszültség alatt dolgozni. Ha a feszültség 25 V AC ill. 50 V DC fölött van, akkor a nedvességgel való érintkezés fokozza az életveszélyes áramütés lehetőségét. Tisztítsa és szárítsa meg a készüléket a használat előtt.
Kültéri használatkor ügyeljen arra, hogy a készüléket csak megfelelő időjárási feltételek mellett, ill. az esetre vonatkozó megfelelő védőintézkedések megtételével használja.
- Győződjön meg arról minden mérés előtt, hogy a vizsgálandó terület (pl. vezeték), a vizsgáló készülék és a hozzá alkalmazott tartozék (pl. csatlakozóvezeték) kifogástalan állapotban vannak. Tesztelje a készüléket egy ismert feszültségforráson (pl. 230 V-os dugaljban AC vizsgálathoz). A készüléket nem szabad tovább használni, ha annak egy vagy több funkciója nem működik.
- A készüléket az elemtartó rekesz fedelének levétele előtt minden áramforrásról le kell választani.
- A készüléket kizárólag a specifikációban megjelölt alkalmazási célokra használja. Átépítés vagy módosítás a készüléken nem megengedett, ilyen esetben megszűnik az engedély és a biztonsági specifikáció érvényessége.

Kérjük, vegye figyelembe a helyi ill. nemzeti hatóságok biztonsági utasításait a készülék szakszerű használatára és az esetlegesen előírt biztonsági felszerelésekre vonatkozóan.

Szimbólumok



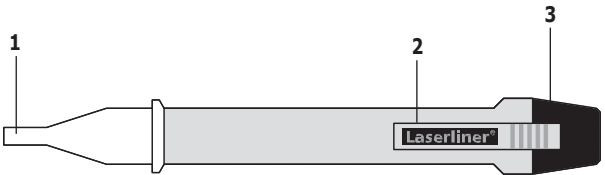
Veszélyes elektromos feszültségre figyelmeztetés: a nem védett, feszültség alatt álló építőelemek a készülék belsejében kellő veszélyt jelenthetnek egy elektromos áramütés lehetőségét illetően.



II. védelmi osztály: A vizsgáló készülék megerősített vagy kettős szigeteléssel rendelkezik.

CAT III

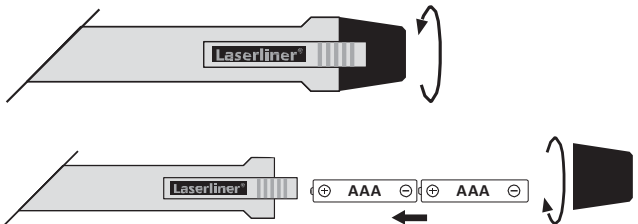
III. túlfeszültség kategória: Fix telepítésű berendezéseknél, valamint olyan esetekben alkalmazzák, ahol rendkívüli követelményeket támasztanak a megbízhatóság és rendelkezésre állás tekintetében, z.B. kapcsolók fix telepítésű berendezéseknél, és ipari felhasználású készülékek, amelyek tartósan csatlakoznak a fix berendezéshez.



- 1 Vizsgáló hegy
- 2 Zsebcsíptető
- 3 Elemtartó

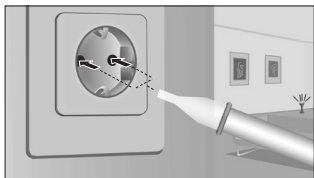
1 Elemek berakása

Nyissa fel az elemtartót, és rakja be az elemeket a telepítési szimbólumoknak megfelelően. Ügyeljen a helyes polarításra.

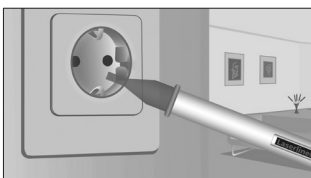


Minden használat előtt tesztelje a készüléket egy ismert áramkörön.

☑ Elektromos feszültségek helyének meghatározása



Tegye a vizsgáló hegyet a vizsgálandó tárgyra pl. kábel, dugaszoló aljzat, stb.).



Ha feszültség van jelen, a vizsgáló hegy világít.

Ezután az L/N (fázis-nulla) vezetőkön a nullavezetőn ellenvizsgálatot kell lefolytatni, itt nem szabad jelzésnek mutatkoznia.

! A biztonság kedvéért mindhárom fázison (L1, L2, L3) vizsgálja meg a feszültséget.

! Gyenge jelnél vagy csökkent teljesítménynél cserélje ki az elemeket.

Vizsgálja meg biztonság szempontjából a PE - föld kapcsolatot, ha itt jelzés jelenik meg, a telepítés nem biztonságos. Vegye figyelembe a műszaki biztonsági szabályokat az elektromos berendezéseken végzendő munkára vonatkozóan, többek között:

1. Feszültségmentesítés
2. Biztosítani kell újból bekapcsolás ellen
3. Feszültségmentesség kétpólusú vizsgálata
4. Földelés és rövidzár
5. A szomszédos feszültségvezető részek biztosítása és lefedése.

! Vegye figyelembe, hogy a kijelző kikapcsolása ellenére feszültség alatt maradhat. A csatlakozóalj kivitelének vagy a szigetelés módjának különbségei miatt befolyásolható a működés. Panelek és fémes borítások alatt lehetséges hogy nem ismer fel feszültséget.

Műszaki adatok

Az indikátor/jelző	LED
feszültségtartomány	200 V/AC ... 600 V/AC
Frekvencia	50 ... 60 Hz.
túlfeszültségkategória	CAT III - 600V
Áramellátás	2 db mikroelem
Üzemi hőmérséklet	-10 °C ... 55 °C
Méret (Sz x Ma x Mé)	150 x 20 x 17 mm
Súly (elemekkel)	37 g
Relatív légnedvesség	20%rH ... 80%rH, nem kondenzálódó

Műszaki változtatások joga fenntartva, 05.14

EU irányelvek és eltávolítás

A készülék az EU-n belüli minden, a szabad árukereskedelemre érvényes szabványnak megfelel. Ez a készülék egy elektromos műszer, és az elhasznált elektromos és elektronikai készülékekre vonatkozó európai irányelveknek megfelelően kell összegyűjteni és eltávolítani.

További biztonsági és kiegészítő tudnivalók az alábbiakban találhatóak:
www.laserliner.com/info

