

VOLTcraft MS-400 érintés nélküli feszültségvizsgáló

Rendelési szám: 123002

Rendeltésszerű használat

A készülék azt a stacionárius elektrosztatikus teret észleli, amelyet váltófeszültség kelt a szigetelésen keresztül, a nélkül, hogy szükség volna a csupasz vezeték érintésére. A készülék hegyén elhelyezkedő piros LED jelzi azt, hogy feszültség van jelen a vezetékben. Ezen kívül sötét helyek megvilágítására van még beépítve egy LED-lámpa is a készülékbe.

A készülék kizárólag AAA-elemekkel táplálható. Feltétlenül kerüljük el érintkezését nedvességgel.

A készülék be van vizsgálva az elektromágneses tűrésre (EMV), és megfelel az érvényes európai és hazai irányelveknek. A CE-konformitás igazolása megtörtént; a megfelelő nyilatkozat a gyártó cégnél letétbe van helyezve.

Biztonsági és engedélyezési (CE) okokból a készülék önkényes átalakítása, illetve módosítása nem megengedett.

A fentiekől eltérő használat a készülék tönkremenetelét eredményezheti, ezen kívül még veszélyeket is rejt magában, például rövidzár, tűz, elektromos áramütés, stb. veszélyt. Figyelmesen olvassuk végig ezt a kezelési utasítást, és őrizzük meg a későbbiek számára.

Biztonsági előírások

A kezelési utasítás figyelmen kívül hagyásából eredő meghibásodások esetén a garancia érvényét veszti! A következményes károkat, valamint a szakszerűtlen kezeléskből, vagy a biztonsági előírások be nem tartásából származó személyi sérülésekért és anyagi károkat sem vállalunk felelősséget.

A készülék biztonsága

- A mérőkészülék és a föld közötti feszültség nem lépheti túl a III. túlfeszültségi osztályban az 1000V-ot, míg a IV. túlfeszültségi osztályban a 600V-ot.
- Ezt a készüléket csak olyan környezetben szabad alkalmazni, amelyben nincsenek elektromos vezető részecskék, vagy nem jöhet létre átmeneti vezetés a kondenzáció következtében.
- Ne tegyük ki a készüléket szélsőséges hőmérséklet, közvetlen napsütés, vagy erős rezgések behatásának, továbbá erős mechanikai igénybevételnek.
- Ne tegyük ki a készüléket nedvesség vagy folyadék behatásának. Külső használat esetén csak megfelelő időjárási viszonyok mellett, ill. csak alkalmas védő-felszereléssel szabad alkalmazni.
- A készülék használata közben vegyük figyelembe a helyi és nemzetközi biztonsági előírásokat.

Az elemek biztonságos kezelése

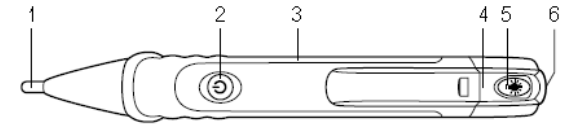
- Az elemek berakásakor ügyeljünk a helyes polaritásra („+” = pozitív, „-”, = negatív).
- Vegyük ki az elemeket a készülékből, ha hosszabb ideig nem fogjuk használni, hogy megelőzzük a kifolyásukból származó károkat. A kifolyt vagy sérült elemek bőrünkkel érintkezésbe jutva veszélyes marási sérüléseket okozhatnak, ezért viseljünk alkalmas védőkesztyűt ilyenkor.
- Tároljuk az elemeket gyerekek által hozzá nem férhető helyen. Ne hagyjuk szabadon heverni őket, mert fennáll a veszélye annak, hogy gyermekek vagy háziállatok lenyelik.
- Az összes elemet egyszerre cseréljük ki. A régi és új elemek kevert használata a készülékben kifolyásokat eredményezheti, és ez által károsíthatja a készüléket.
- Az elemeket ne szedjük szét, ne zárjuk rövidre, ne dobjuk tűzbe, és ne is próbáljuk feltölteni. Ezek a műveletek robbanásveszélyt idéznek elő!

Egyéb biztonsági szempontok

- A készülék nem játék, tartsuk távol tehát a gyerekektől és a háziállatoktól.
- Iparszzerű használat esetén tartsuk be az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos készülékekre és üzemi felszerelésekre vonatkozó balesetelhárítási rendszabályait.

- A készüléket csak szakember vagy szakműhely javíthatja.
- Ha olyan kérdések merülnének fel bennünk, amelyekre ebben a kezelési utasításban nem találunk magyarázatot, forduljunk a forgalmazó műszaki vevőszolgálatához, vagy a gyártóhoz az alábbi címen és telefonszámon:

Voltcraft@ 92242 Hirschau, Lindenweg 15,
Tel.: 0180/586 582 7238

Kezelőszervek

- 1 érzélelőcsúc
- 2 be-/kikapcsoló
- 3 a feszültségvizsgáló fogórésze
- 4 elemtartó
- 5 a LED-fényforrás nyomógombja
- 6 LED-fényforrás

Használat

1. Vizsgáljuk meg a feszültségvizsgáló működését a készülék megengedett feszültség-tartományába eső feszültségen, egy ismert áramkörön.
2. Kapcsoljuk be a készüléket a (2) nyomógombbal. Egy kettős hang jelzi, hogy be van kapcsolva a készülék. A teljes használat folyamán végbemegy a készülék öntesztje. Az érzélelőcsúc (1) villog a normál üzem jelzése céljából.
3. Rakjuk rá a feszültségvizsgáló csúcát az észlelési pontra. Amint váltófeszültséget észlel a készülék, világít a készülék hegye, és megszólal egy hangjel.
4. A feszültségvizsgáló 3 perc múlva automatikusan kikapcsolódik, ha nem észlel aktivitást. Ha azonban nem kapcsolódik ki, nyomjuk meg, és tartuk nyomva a (2) kapcsolót a feszültségvizsgáló kikapcsolásához. Egy hosszú hangjel jelzi a kikapcsolást.
5. Nyomjuk meg, és tartuk nyomva a LED-fényforrás nyomógombját (5) a fényforrás (6) bekapcsolása céljából.

Megjegyzés: Ha nem is jön létre kijelzés, még mindig meg lehet a feszültség. A működést befolyásolhatja a csatlakozóhéüvely kivitele, továbbá a szigetelés vastagsága és fajtája. A készülék nem tudja észlelni páncélkábelek vagy tömlőkábelek feszültségét, ugyancsak kevésbé tudja észlelni a lemezek vagy fémfedelek mögötti feszültséget.

Elemcsere

Ha a kijelző kontrasztja legyengül, vagy észrevehetően elhalkul a hangjel, ki kell cserélni az elemeket.

1. Nyomjuk le az elemtartót (4), és toljuk le a fedelét.
2. Cseréljük ki a kimerült elemeket két új AAA-méretű elemmel, figyelve közben a helyes polaritásra.
3. Toljuk vissza a helyére az elemtartó fedelét, amíg hallható hanggal be nem pattan a helyére.

Ápolás és karbantartás

A tisztításhoz egy száraz portörölő ruhát használjunk. Ne használjunk súrolószert vagy oldószert.

Eltávolítás

Az esetleg használhatatlanná vált készüléket vigyük az elektromos hulladékok gyűjtőhelyére újrahasznosításra.

A kimerült elemet ne dobjuk a háztartási hulladék közé, hanem vigyük el a telepek speciális gyűjtőhelyére, vagy bármely olyan üzletbe, ahol elemeket is árusítanak.

Műszaki adatok

Feszültségészlelés tartomány:	90 ÷ 1000 V~, 50/60 Hz
Túlfeszültség-kategória:	1000V, CATIII, 600V, CATIV
Szennyezettségi fok:	2
Elem típusa:	2 db AAA (mikro) elem
Üzemi hőmérséklet:	-10°C ÷ 50°C
Tárolási hőmérséklet:	-10°C ÷ 50°C
Üzemi páratartalom:	95% rel., nem kondenzálódó
Méret:	152 x 23 x 20 mm
Súly:	kb. 49 gramm