

Habotest HT89 feszültségérzékelő

Használati utasítás

Figyelmeztetés

Használat előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást, és szigorúan tartsa be a biztonsági szabályokat, valamint az abban felsorolt figyelmeztetéseket, megjegyzéseket és figyelmeztetéseket.

Biztonsági utasítások

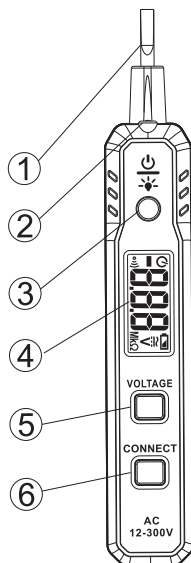
Figyelmeztetés

Az esetleges áramütés vagy sérülés elkerülése érdekében:

- A toll által nyújtott védelem sérülhet vagy használhatatlanná válhat, ha nem az utasításoknak megfelelően használja.
- A feszültségérzékelő használata előtt végezzen tesztet egy ismert feszültség alatt álló tápfeszültségen, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az érzékelő jó állapotban van.
- A feszültségérzékelő használatakor még akkor is lehet feszültség, ha nincs jelzés vagy hangjelzés. Ne használja a terméket, ha az sérült vagy nem működik megfelelően. Ha bármilyen probléma gyanúja merül fel, időben küldje be javításra.
- Ne használjon a szondán feltüntetett névleges feszültségnél nagyobb feszültséget.
- A 30 V feletti feszültségek vizsgálatakor különös óvatossággal kell eljárni, mivel az ilyen feszültségek áramütés veszélyét hordozzák magukban.
- Tartsa be a helyi és nemzeti biztonsági előírásokat, és használja a helyi vagy nemzeti hatóságok által előírt megfelelő védőfelszerelést.

Termékleírás

- 1 - Szonda (NCV-érzékelő)
- 2 - Zseblámpa
- 3 - Táp/világítás kapcsoló
- 4 - Kijelző
- 5 - AC teszt gomb
- 6 - Pozitív vezetés/mérőkapcsoló



A művelet leírása

Be-/kikapcsolás

Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot több mint 1 másodpercig, a hangjelzés megszólal, a képernyő kigyullad és nyitott állapotba kerül. Ha az érzékelő be van kapcsolva, nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot több mint 1 másodpercig, és az érzékelő kikapcsol.

Fáklya

Ha az érzékelő be van kapcsolva, nyomja meg a bekapcsoló/fény gombot a lámpa bekapcsolásához. Ha a zseblámpa be van kapcsolva, nyomja meg újra a bekapcsoló/fény gombot a kikapcsoláshoz.

Az érzékelő 5 perc után automatikusan kikapcsol, ha nincs induktív jel.

Mérés induktív üzemmódban

A készülék bekapcsolásakor az alapértelmezett üzemmód az érzékelő üzemmód. Amikor a teszt tollszondát váltakozó feszültségforrás közelébe helyezi, megszólal egy hangjelző; a hangjelző hangjának frekvenciája három szintje van, amelyek a jellel együtt nőnek.

Ugyanakkor a kijelző képernyőjén erős jel esetén megjelenik a '- - U' és a 'HI' jel. Ezzel a funkcióval meg lehet különböztetni a nulla és a feszültség alatt álló vezetékeket, vagy meg lehet találni a vezetékszakadási pontot.

Váltakozó feszültség érzékelése

Az indítás után nyomja meg és tartsa lenyomva az érintésmérő gombot a váltakozó feszültségmérési üzemmódba való belépéshez. Amikor a teszt toll szondája érintkezik egy váltakozó feszültségű vezetővel, a megfelelő váltakozó feszültség megjelenik a kijelzőn. Ez a funkció képes a váltakozó feszültséget érzékelni, és a feszültségtől függően különbséget tenni a nulla és az áram alatt álló vezetők között.

Csatlakoztatott vezeték

Amikor a készülék be van kapcsolva, nyomja meg jobb kezével a pozitív vezetés/mérés gombot a teszt tollon, bal kezével tartsa a töltetlen vezeték egyik végét, és a vezeték másik végét hozza érintkezésbe a teszt toll szondával. Ha a vezeték rendesen van csatlakoztatva, a kijelzőn "- - C" jelenik meg, és megszólal egy hangjelzés. Ha az ólom nyitva van, a teszt toll nem reagál.

Pozitív akkumulátor-érzékelés

Miután a készülék elindult, nyomja meg és tartsa lenyomva a jobb kezével a teszt toll hívás/pozitív pólus mérőgombját, a bal kezével pedig az akkumulátor negatív pólusát. Érintse meg a tesztoll szondával az akkumulátor pozitív pólusát. Ha normális, a kijelzőn " - - P" jelenik meg, és megszólal egy hangjelzés. Ha fordítva van csatlakoztatva, a teszt toll nem fog reagálni.

Ha a háttérvilágítás piros, ez azt jelzi, hogy a vizsgálati tárgy veszélyes lehet, és óvatosan kell kezelni.

Figyelmeztetés

1: Az aljzat eltérő szerkezete miatt, ha a semleges és a feszültség alatt álló vezetékek nem különböztethetők meg indukciós üzemmódban, akkor át lehet kapcsolni a váltakozó feszültség érzékelési módra, amelyet általában az elektromos toll által érzékelt feszültség szerint lehet megkülönböztetni.

2: Ha az indukciós üzemmódot a semleges és a feszültség alatt álló vezetékek megkülönböztetésére használják: ha a semleges és a feszültség alatt álló vezetékek nagyon közel vannak egymáshoz, válassa szét a két vezetéket, amennyire csak lehetséges; ha és elválasztható, különböztesse meg őket az észlelt jel erőssége szerint. Az erős jelet adó vezeték a feszültség alatt álló vezeték, a gyenge jelet adó pedig a semleges vezeték.


3: Mivel az érzékelő mérése emberi érintkezést igényel a hurok kialakításához, győződjön meg róla, hogy ujjai jól érintenek az érzékelő gombjaihoz.

4: Mivel az elektromos toll indukciós üzemmódja nagy érzékenységgel rendelkezik, képes érzékelni a gyenge elektromos mező jelét, ezért normális, hogy indukciót vált ki, amikor a fémdetektor közvetlenül érintkezik egy gyenge elektromos mezővel rendelkező tárggyal.

Automatikus kikapcsolás

Körülbelül 5 perc működés és jelérzékelés nélkül töltött idő után a feszültségérzékelő automatikusan kikapcsol, hogy meghosszabbítsa az akkumulátor élettartamát.

Alacsony akkumulátor töltöttségi szint jelző

Amikor az akkumulátor feszültsége 1,2 V alá csökken, a kijelzőn a "  " szimbólum jelenik meg. Ezután ki kell cserélni az akkumulátort.

Műszaki specifikációk

Működési feszültség: Váltakozó áramú feszültség: 12~300 V, 50/60 HZ

Mérési hiba: $\pm (5\%+3)$

Alkalmazási környezet:

Üzemi hőmérséklet: 0~40°C

Tárolási hőmérséklet: -10~50°C

Páratartalom: <95%

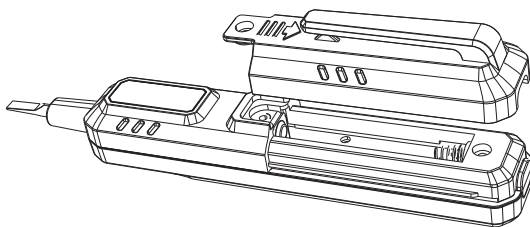
Magasság: <2000m

Biztonsági megfelelés: CAT.II 300V

Akkumulátor: 1*1.5V AAA

Akkumulátor csere

Csúsztassa vissza az akkumulátor fedelét az alábbi ábrán látható módon, majd vegye ki a régi akkumulátort, és helyezze be az új akkumulátort a pozitív és negatív akkumulátor jelöléseknek megfelelően.



Figyelmeztetés:

Az áramütés elkerülése érdekében ne használja a feszültségérzékelő szondát az akkumulátorfedél rögzítése és lezárása előtt. Az észlelés befolyásolásának elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy az emberi test el van szigetelve a talajtól.

Tisztítás

Tisztítsa meg nedves ruhával.

Megjegyzések: Tisztítás után a feszültségérzékelőt nem szabad használni, amíg teljesen meg nem szárad.

Környezetvédelem



Az Európai Unió irányelvének megfelelően felcímkézett elektronikai berendezések hulladéka, nem keverhető más települési hulladékkal. A következőkre vonatkozik szelektív gyűjtés és újrahasznosítás a kijelölt gyűjtőhelyeken. Azzal, hogy biztosítja, hogy a termék megfelelő ártalmatlanításának biztosításával Ön segít megelőzni a lehetséges negatív következményeket a környezet és az emberi egészség szempontjából. Hulladékgyűjtő rendszer. A használt berendezések gyűjtőrendszere megfelel a hulladékártalmatlanításra vonatkozó helyi környezetvédelmi előírásoknak a hulladék ártalmatlanítására. A témával kapcsolatos részletes információk a következő címen szerezhetők be Részletesebb információért forduljon az önkormányzathoz, a szállítójához vagy ahhoz az üzlethez, ahol a termék forgalmazása történik. az üzlet, ahol a terméket vásárolta.



A termék megfelel az Európai Unió (EU) úgynevezett új megközelítésű irányelveinek a biztonsági kérdésekre vonatkozó követelményeinek, egészség- és környezetvédelem, meghatározva a felderítendő és megszüntetendő veszélyeket.

Jótállási jegy

Importőr neve és címe: INNPRO Robert Błędowski, ul. Rudzka 65c, 44-200 Rybnik, Lengyelország

Terméket értékesítő eladó (forgalmazó, a jogszabályi jótállás kötelezettje) neve és címe:

Vásárlás napja (szerződéskötés) és fogyasztó részére történő átadás:

Számlaszám/Csomagszám:

A termék adatai:

Típusa:

Megnevezése:

Azonosító száma:

Garancia hossza:

TISZTELT VÁSÁRLÓ

Köszönjük, hogy az INNPRO által forgalmazott terméket választotta. Reméljük, hogy jó hasznát fogja venni termékünknek a későbbiekben. Nem valószínű, hogy a termék használata során javításra fog szorulni, de amennyiben mégis, abban az esetben közvetlenül az eladóhoz (forgalmazó) fordulhat segítségért. A kényelmetlenségek elkerülése érdekében kérjük, hogy figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót, mielőtt a forgalmazóhoz fordul.

JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A Termékek vonatkozásában a termék tulajdonosa az itt rögzített jótállási feltételek szerint érvényesíthet jótállási igényt, feltéve, hogy fogyasztónak minősül („a szakmája, önálló foglalkozása vagy üzleti tevékenysége körén kívül eljáró természetes személy”). A jótállási igény az eredeti Jótállási Jegy bemutatásával - a jótállási idő alatt bármikor - érvényesíthető az eladóval (forgalmazó) szemben.

KIZÁRÓ OKOK ÉS KORLÁTOZÁSOK

Az importőr nem vállal jótállást a termék vagy bármely tartozék részét képező szoftver minőségére, teljesítményére, pontosságára, megbízhatóságára illetve alkalmasságára vonatkozóan. Az eladó (forgalmazó) mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha az eladó (forgalmazó) vagy a jótállási javítások elvégzésével megbízott szerviz bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.

A jótállás nem terjed ki az alábbi esetekre:

- a) Fizikai sérülés, tűzkár vagy vízkár, amelyek nem gyártási hibából fakadnak, ide értve többek között a felhasználói hibákat;
 - b) Nem rendeltetésszerű használatból adódó sérülés, engedély nélküli szétszerelésből, a termék megbontásából fakadóan, melyek nem állnak összhangban a felhasználói útmutatóban foglaltakkal;
 - c) Vízkár, mely nem megfelelő előkészítés, használat, vagy a felhasználói útmutatóval nem összhangban lévő használatból fakad;
 - d) Engedély nélküli átalakítás az áramkörben, nem megfelelő akkumulátorhasználatból fakadó sérülések;
 - e) Sérülés, ami rossz időjárási körülmények között történő használatból fakad (pl.: vihar, homokvihar, eső, stb.);
 - f) Sérülés, ami nagy elektromágneses mezőben történő üzemeltetésből fakad;
 - g) Sérülés, ami egyéb magas interferenciájú környezetben történő üzemeltetésből fakad;
 - h) Sérülés, ami alacsony akkumulátorfeszültségből vagy hibás akkumulátor használatából fakad;
 - i) Olyan termékek esetén, amelyek azonosítója hamisított vagy megsemmisült;
- j) Termékek, amik nem rendelkeznek eladást igazoló dokumentumokkal, vagy az eladást igazoló dokumentum beazonosíthatóan nem ahhoz a termékhez tartozik, vagy az eladást igazoló dokumentum hamisított;
- k) helytelen tárolásból, szállításból, leejtésből eredő sérülés esetén;
- l) Rongálás esetén;
- m) Vásárlás után keletkezett okból adódó meghibásodás eserén;
- n) A gyártó által előírt rendszeres ellenőrzés, karbantartás elmulasztása;
- o) Bármely a hibát vagy annak okát előidéző beavatkozás vagy javítás, amelyet nem a jelen jótállási jegyen feltüntetett hivatalos szerviz végez.

JOGSZABÁLYI JÓTÁLLÁS

A fogyasztói szerződés keretében a Magyarországon vásárolt, forgalmazó által forgalomba hozott termékekre a 151/2003. (IX. 22.) Kormányrendelet alapján kötelező jogszabályi jótállás vonatkozik, amelynek időtartama a termék átadásának, vagy az eladó vagy az eladó közreműködője általi üzembe helyezés időpontjától számított

- 10 000 forintot elérő, de 100 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén egy (1) év,
- 100 000 forintot meghaladó, de 250 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén két (2) év,
- 250 000 forint eladási ár felett három (3) év.

E határidők elmulasztása jogvesztéssel jár.

A jogszabályi jótállás a terméket Önnek közvetlenül értékesítő eladót (forgalmazót) terheli. A 151/2003. (IX. 22.) Kormányrendelet 4. § (2) bekezdése alapján, a jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti. A szabálytalanul kiállított jótállási jegy alapján érvényesített igények teljesítése az eladót (forgalmazót) terheli. A Jogszabályi jótállásból eredő jogok érvényesítésének nem feltétele a termék felbontott csomagolásának fogyasztó általi visszaszolgáltatása. Jelen Jótállási jegyben foglaltak a fogyasztónak a törvényből eredő jogait nem érintik.

JOGSZABÁLYI JÓTÁLLÁS ALAPJÁN ÉRVÉNYESÍTHETŐ JOGOK

A jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó választása szerint

- a) kijavítást vagy kicserélést követelhet, kivéve, ha a választott szavatossági igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a forgalmazónak a másik szavatossági igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a termék hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a kellékszavatossági jog teljesítésével a jogosultnak okozott érdeksérelmet;
- b) arányos árleszállítást igényelhet, vagy – ha a forgalmazó a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalta, e kötelezettségének megfelelő határidőn belül nem tud eleget tenni, vagy ha a jogosultnak a kijavításhoz vagy kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt – elállhat a szerződéstől. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye.

A forgalmazó – a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában - köteles a terméket nyolc (8) napon belül kicserélni, ha

- a) a Jogsabályi jótállás időtartama alatt a termék első alkalommal történő javításakor megállapítást nyer, hogy a termék nem javítható, vagy
- b) a termék három (3) alkalommal történő kijavítását követően ismét meghibásodik; vagy
- c) a termék kijavítására a kijavítási igény eladóval való közlésétől számított harmincadik (30.) napig nem kerül sor, a harmincnapos határidő eredménytelen elteltétől számítva.

Ha a fentiek szerint a termék cseréjére nincs lehetőség, az eladó (forgalmazó) a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat nyolc (8) napon belül a fogyasztó részére visszatéríti.

A kijavítást vagy kicserélést – a termék tulajdonságaira és a jogosult által elvárható rendeltetésére figyelemmel – megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvégezni. A jótállásra kötelezettnak törekednie kell arra, hogy a kijavítás vagy a kicserélés legfeljebb 15 napon belül megtörténjen. Jótállási igényét a fogyasztó közvetlenül az eladónál (forgalmazó) köteles a meghibásodás észlelését követően haladéktalanul bejelenteni. Ha a fogyasztó a termék meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezettől) számított három munkanapon belül érvényesít csereigényt, az eladó (forgalmazó) nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetészerű használatot akadályozza.

A jótállás időtartamán belül jótállási javítási munkákat csak a kijelölt szerviz végezhet, az érvényes Jótállási jegy alapján. Minden jótállás keretén belüli javítás esetén ellenőrizzé a javítási szelvények megfelelő kitöltését. A javítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre. Amennyiben a javítást a kijelölt szakműhely nem végzi el, vagy a javítást nem is vállalják, úgy a fogyasztó a terméket a jótállás kötelezettjének költségére máshol is kijavíttathatja. A javítás költségeinek megtérítéséhez, annak megfelelő számlával történő igazolása szükséges. A dolognak a kicseréléssel vagy a kijavítással érintett részére a jótállási igény újból kezdődik.

JÓTÁLLÁSRA VONATKOZÓ KÖZÖS SZABÁLYOK

Amennyiben a termék (az újként történő első vásárlás időpontjától számítva) a jótállási időn belül a gyártás, vagy a gyártás során nem megfelelő anyag alkalmazása miatt meghibásodik, azt a Jótállási területen belül az importőr hivatalos készülék szerveze térítésmentesen megjavítja, vagy a terméket, vagy hibás alkatrészét kicseréli, amennyiben a hibás alkatrészre a jelen Jótállási jegyben írt feltételek, és korlátozások figyelembevételével a Szerződéses jótállás érvényes. Minden kicserélt termék, illetve alkatrész tulajdonjoga a cserét elvégzőre száll.

Jótállás csak a jótállási időn belül, a hibás termék átadása, valamint a vásárlást bizonyító, a vásárlás dátumát, a modell típusát és az eladó forgalmazó nevét tartalmazó eredeti dokumentum (jótállási jegy, annak hiányában számla vagy nyugta) ezen adattartalmában olvasható és sértetlen bemutatása esetén érvényesíthető. Ellenkező esetben az importőr hivatalos készülék szerveze a díjmentes jótállási szervizszolgáltatást visszautasíthatja.

A jótállás nem érvényes olyan termékre, amelyen a típus- vagy sorozatszámot megváltoztatták, törölték, eltávolították vagy olvashatatlanná tették.

Kérjük a jótállási jegy vásárláskor történő megfelelő kitöltését körültekintően ellenőrizze, a Jótállási jegyet pedig gondosan őrizze meg. Elveszett Jótállási jegy pótlására csak az eladás napjának hitelt érdemlő igazolása (pl. dátummal és bélyegzővel ellátott számla, eladási jegyzék bemutatása) esetén van lehetőség. A jótállási jegyen történt bármilyen javítás, törlés, átírás, vagy valótlan adatok bejegyzése a Jótállási jegy érvénytelenségét vonja maga után.

Kérjük, hogy a termékből eltávolítható adattároló eszközök elvesztésének/meghibásodásának elkerülése végett azokat a termék javításra leadását megelőzően távolítsa el a termékből.

A jótállás nem terjed ki a hibás termék importőrhez, illetve az importőr hivatalos készülék szervizéhez, a nem importőr által megjelölt szállítómányozó által történő szállítással kapcsolatos szállítási költségekre és kockázatra.

Jelen jótállási jegyen megadott termékre a Gyártó további kiegészítő jótállást is nyújt(hat), melynek feltételeit – terméktől függően - a megvásárolt termékhez csatolt Használati Útmutató és/vagy a Gyártó hivatalos honlap tartalmazza. A Fogyasztó a jogszabály alapján kötelező jótállási időn túl a termékkel kapcsolatos jótállási igényét a Gyártó által meghatározott képviselési pontokon jelezheti.

Jogvita esetén a Fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti.

JÓTÁLLÁS KERETÉBEN VÉGZETT JAVÍTÁSOK/CSERÉK:

Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/csere:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/csere:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/csere:

Az eladó (jogszabályi jótállás kötelezettje) bélyegzőlenyomata és a Jótállási Jegy kiállítás során eljáró személy aláírása

Vásárló aláírása