

Käyttöohje 9080DE
UNITEST-pistorasiatesteri ja vikavirtasuoja

Laitteessa ja käyttöohjeessa olevat symbolit:

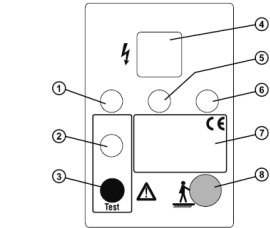
 **Varoitus!** Varoittaa potentiaalisista vaaroista, toimi käyttöohjeen mukaisesti.

 **Vaara!** Vaarallinen jännite. Sähköiskun vaara.

 Jatkuva kaksois- tai vahvistettu eristys on IEC 536, Luokka II -normin mukainen

 Symboli sähkö- ja elektroniikkalaitteiden merkitsemiseksi (WEEE-direktiivi 2002/96/EC).

 Vaatimustenmukaisuussymboli, vahvistaa asiaan kuuluvien EU-direktiivien mukaisuuden. Tämä laite on EMC-direktiivin (89/336/EEC), erityisesti standardien EN 50081-1:1992 ja EN 50082-1:1997, sekä matalajännittdirektiivin (73/23/EEC) mukainen, kuten on kuvattu standardissa EN 61010-1:1995.



Pistorasioiden ja johtoliitäntäjohdotuksen testaus:

 **Varoitus!** Jos pistokesovittinta on käytettävä pistorasian tai johtoliitäntöjen testaamiseen, on oleellista varmistaa, että sovitin on täysin kunnossa ja että sovittimen maajohdin on jatkuvasti kiinnitettynä. Pistokesovittimien käyttö ilma jatkuvaa maajohtimien käyttöä johtaa virheellisiin testituloksiin. Testataksesi pistorasioita ja johtoliitäntäjohdotuksia, liitä laite pistorasiaan. Kosketa kontaktielektrodiä ja lue näytön elementit. Testituloksia koskeva ilmoitus näytetään alla olevassa koodaustaulukossa.

Ohje: Pistorasiatesteri 9080 on testauslaite turvallista ja nopeaa oikean tai väärin pistorasian tai johtoliitäntäkaapelin johdotuksen tunnistamista varten. Laite on varustettu lisä-ROD-testauksella, mikä mahdollistaa ROD-suojauksen toiminnan painikekäytöllä. Nimellisvikavirhe 30 mA:n saakka. Vikavirtasuojatestin aikana testivirta-aika on rajoitettu samaksi, kuin kontaktijännitteen seuranta-aika. Näin varmistetaan maksimaalinen turvallisuus pistorasiatesteriä käytettäessä. Yhdessä koodaustaulukon kanssa viisi yhdistettyä näyttöelementtiä ilmaisevat johdotuksen todellisen tilan ja siten pistorasioiden ja liitäntäkaapelin turvallisuuden. Laite ottaa kontaktin elektroditoimintoihin vaihtesterein periaatteen mukaisesti viitaten aina maadoituspotentiaaliin. Näin selkeä ja turvallinen PE (suojamaadoitus) -virheen ilmaisu LCD-näytöllä on käytettävissä tapauksissa, joissa vaarallinen kontaktijännite on läsnä PE:ssä (maassa).

 **Varoitus!** Näyttöelementit voivat toisinaan syttyä heikosti sähkösenuksen jakaantuneen kapasitanssin mukaan.

Suojamaadoitusvirheen tunnistaminen: Mikäli symboli (4) tulee näkyviin samanaikaisen kontaktielektrodin (8) kosketuksen aikana, suojamaajohtimessa on läsnä vaarallinen jännite. Tällaisessa tapauksessa pätevän sähkötekniikon on tarkastettava koko sähkökäsennus.

- Ominaisuudet:**
- Tarjoaa todellisen maadoitusvirheen ilmaisen LCD-näytöllä.
 - Mahdollistaa suojamaadoituksessa olevan vaarallisen jännitteen nopean tunnistuksen maksimoiden siten turvallisuuden.
 - Kolmen neon-ilmaisimen käyttö tarjoaa nopean oikean/väärän johdotuksen tunnistuksen mukaan lukien välittömät viantunnistukset.
 - Suunniteltu nopeaa ja tehokasta vikavirtasuojan testausta varten.

Turvallisuustoimenpiteet Laite on lähtenyt tehtaalta turvallisessa ja täydellisessä kunnossa. Tämän tilan ylläpitämiseksi käyttäjän on kiinnitettävä huomiota tähän käyttöoppaaseen sisältyviin turvallisuusviitteisiin.

 **Varoitus!** Tämä käyttöopas sisältää tietoja ja varoituksia, joita ovat välttämättömiä laitteen turvallisen käytön ja kunnossapidon varmistamiseksi. On suositeltavaa, että luet oppaan huolellisesti ja varmistat, että olet ymmärtänyt sen sisällön täysin. Jos näitä ohjeita ei ymmärretä tai ei toimita niiden mukaisesti, seurauksena voi olla vakava vamma tai vahinko.



Vikavirtasuojan testaus:

 **Varoitus!** Tätä laitetta ei ole tarkoitettu millään tavoin korvaamaan todellista vikavirtasuojaus-testauslaitetta.

Varmista vikavirtasuojan testausta varten, että testattava pistorasijohdotus on kunnossa. Tarkista pistorasian johdotus koodaustaulukolla. Ilmaisimen (2) on tultava näkyviin vikavirtasuojatestin suorittamiseksi. Vikavirtasuojatestin aloituspainike (3). Vikavirtasuojan on lauettava testin jälkeen. Jos vikavirtasuojaa ei laukea, tarkista vikavirtasuojaa tai koko sähkökäsennus ja pyydä avuksi ammattisähkötekniiko.

Jos vikavirtasuojatesti suoritetaan ja maksimikontaktijännite ylitetään, testauslaite joko lukitsee testaustoiminnon automaattisesti tai testauslaite pysäyttää itse vikavirtasuojatestin.

 **Vaara!** Sähköiskun vaaran välttämiseksi on tärkeää, että suoritetaan tärkeät turvallisuustoimenpiteet, kun työskennellään yli 120 V:n (60 V) DC tai 50 V:n (25 V) r.m.s. AC jännitteillä. Nämä jännitteet edustavat kansainvälisesti maksimikontaktijännitteen rajoja.

 **Varoitus!** Jos pistokesovittinta on käytettävä pistorasian tai johtoliitäntöjen testaamiseen, on oleellista varmistaa, että sovitin on täysin kunnossa ja että sovittimen suojaava johdin on jatkuvasti kiinnitettynä. Pistokesovittimien käyttö ilma jatkuvaa suojajohtimien käyttöä johtaa virheellisiin testituloksiin.

 **Varoitus!** Testauslaitetta saa käyttää vain oikein maadoitetuissa sähköasennuksissa.

 **Varoitus!** Tarkista ennen käyttöä, että laite on täydellisessä käyttökunnossa, esimerkiksi tunnetulla jännitelähteellä.

Kunnossapito Niin kauan kuin käyttöoppaan ohjeita noudatetaan, erityistä kunnossapitoa ei tarvita.

Puhdistaminen: Irrota laite kaikista virtapiireistä. Kostuta liinaa hieman astianpesuaineella ja pyyhi laitteen pinta kevyesti painaen. Anna laitteen asettua 6 tuntia puhdistuksen jälkeen ennen laitteen käyttöä.

Tekniset tiedot	
Nimellisjännite	230 V AC ±10 %
Taajuusalue	50–60 Hz
Ylijänniteluokka	LUOKKA III, 300 V
Likaantumistaso	2
Korkeus merenpinnasta	Enintään 2 000 m
Vikavirtasuojan testausaika	60–300 ms
Kontaktijännitekyky:	<50 V AC vasten maata maahankytkenän mukaan
Vikavirtasuojan testin virta:	30 mA ±15 %
Ylikuormitusuoja:	300 V AC/DC
Lämpötila-alue:	0–40 °C

 **Varoitus!** Kun käytät testilaitetta sähköasennuksissa, joissa on korkeampi jakautunut kapasitanssi kuin on ilmoitettu teknisten tietojen dataosassa, voi ilmetä virheellisiä testituloksia.

 **Varoitus!** Selvä ja turvallinen testitulosta koskeva ilmoitus voidaan antaa vain liitännällä, jossa on kosketus kontaktielektrodiin.

 **Varoitus!** Laitetta saa käyttää vain olosuhteissa ja tarkoitukseen, johon se on valmistettu. Erityistä huomiota tulee kiinnittää turvallisuusohjeisiin, ympäristöolosuhteiden teknisiin tietoihin ja laitteen käyttöön kuivissa ympäristöissä.

 **Varoitus!** Tämä laite ei tunnista käänteistä nollajohtoa/suojamaadoitusta (N/PE)

Kosteus: <80%
Suojamaadoitusvirheen tunnistaminen: Vastekyky: <50 V AC vasten maata maahankytkenän mukaan
Maks. jakaantunut kapasitanssi yksikön pituutta kohti: 0,1 µF
Soveltuvat direktiivit ja standardit: EMC (sähkömagneettinen yhteensopivuus): EN 50081-1 ja EN 50082-1, EN50082-2
Matalajännittdirektiivi: EN61010-1

24 kuukauden takuu
UNITEST-laitteisiin sovelletaan tiukkoja laadunvalvontatoimenpiteitä. Jos normaalin päivittäisen käytön aikana ilmenee vika, me tarjoamme 24 kuukauden takuun (vain kelvollisen laskun kanssa) Korjaamme valmistus- ja materiaali- ja veloituksetta edellyttäen, ettei laitetta ole peukaloitu ja se toimitetaan meille avaamattomana. Putoamisesta, huolimattomuudesta tai väärinkäytöstä johtuvat viat eivät kuulu takuun piiriin.

 **Varoitus!** Tätä laitetta ei ole tarkoitettu millään tavoin korvaamaan todellista vikavirtasuojaus-testauslaitetta.

 **Varoitus!** Näyttöelementit voivat toisinaan syttyä heikosti sähkösenuksen jakaantuneen kapasitanssin mukaan.

- Näyttö- ja ohjauselementit:**
- Nollajohto (N)
 - Ilmaisee, että testauslaite on valmis suorittamaan vikavirtasuojatestin (RCD)
 - Vikavirtasuojatestin aloituspainike
 - Suojamaadoitusvirheen LCD-näyttö ()
 - Maajohdin (PE)
 - Vaihe (L)
 - Koodaustaulukko
 - Kontaktielektrodi

Huolto-osastomme korjaa nopeasti kaikki viat, jotka ilmenevät takuuajan ulkopuolella.

Ota yhteyttä:

BEHA-AMPROBE GmbH
In den Engematten 14
79286 Glötttert / Germany
Puhelin: +49 (0) 76 84/80 09-0
Faksi: +49(0)76 84/80 09-410
Internet: <http://www.beha.com>
Sähköposti: info@beha.de

Tämä käyttöopas on valmisteltu huolellisesti. Mitään vastuuta ei oteta sen sisältämien tietojen, kuvituksen ja piirrosten oikeellisuudesta tai täydellisyydestä.

Pidätämme oikeuden muutoksiin