

BENNING**Asennustesteri, Tyyppi: IT130****Tilaustiedot**

Tilausnumero	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Tuoteluokka	47A

Kuvaus**Malli:****TRMS-asennustesteri BENNING IT 130**

Testaus standardien DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) ja DIN VDE 0105-100 (EN 50110) mukaisesti. Tyypin B / B+ FI/RCD-ylivirtasuojien (kaikkivirtaherkät) ja tyypin AC, A, F (sekataajuudet) testaus. Vielä yksinkertaisemmat, taloudellisemmat ja turvallisemmat testit.

Ominaisuudet:

- **Kaksisuuntaiset liitännät (USB / RS 232).**
- **Mittausarvomuisti neljällä tasolla (kohde, lohko, sulake, mittauspiste).**
- **Järjestelmärakenteiden lataaminen, mitattujen arvojen lataaminen.**
- **Integroitu reaaliaikainen kello (mitattu arvo päivämäärällä/kellonajalla).**
- **Selkeä hyvä/huono -näyttö vihreällä/punaisella LED-valolla mittaus-/tarkastuslaitteessa ja kytkettävässä Commander-testikoettimessa.**
- **Commander-testikoetin, jossa on TESTI- ja MUISTI-painike ja kirkas LED- mittauspisteen valaistus.**
- **Kaikki mittausoiminnot voidaan valita suoraan kiertokytkimellä.**
- **Mittausarvomuisti 1 800 mittaukselle.**
- **Graafinen näyttö taustavalaisulla, aputoiminto kyntkentäkaaviolla.**
- **Virransyöttö 6 NiMH AA -paristolla.**
- **Laitteeseen integroitu akun lataustoiminto.**

Mittausoiminnot:

- **Suojajohdinten ja potentiaalintasausjohdinten liitosten alhainen resistanssi (testivirta: 200 mA ja polariteetin kääntyminen).**

- Eristysvastus testijännitteillä 50 V, 100 V, 250 V, 500 V ja 1 000 V.
- Linjaimpedanssi (L-N / L), jossa on jännitteen lasku ja oikosulkuvirta.
- Silmukkaimpedanssi (L-PE) ilman FI/RCD-laukaisua ja oikosulkuvirtaa.
- RCD/FI-ylivirtasuojan testaus, vakio ja viivästynyt (S), tyyppi AC, A, F, B, B+, EV, MI AUTO-testillä, kosketusjännite, laukaisuaika ja laukaisuvirta (ramppitesti).
- TRUE RMS -jännite, -taajuus ja -pyörivän kentän testi.
- Ensimmäisen vian vuotovirta IT-verkossa.

Sähköautojen latausasemien testaus (EVSE Mode 3) (seinälatausasemat):

- Mittausadapteri BENNING EV 3-2 tyyppin 2 pistokkeella lataustilojen simuloimiseksi ja suojoitoimenpiteiden tehokkuuden testaamiseksi yksi- ja kolmivaiheisissa sähkölatausasemissa (044169)

Huomautus:

BENNING IT 130 tukee EV-RCD:iden testausta laukaisuvirran (RCD I) mittauksella 6 mA DC:n rampilla ja laukaisuajan (RCDt) testausta 6 mA DC:n vikatasavirtavalvontalaitteilla.

Jotta seinälatausasemien testaaminen olisi kattavampaa ja mukavampaa, suosittelemme uuden ostoksen yhteydessä BENNING EV 3-2 -mittausadapterin (044169) lisäksi BENNING IT 200 -asennustesteriä (044106). Standardin IEC 62955 mukaisen pidennetyn laukaisuajan mittauksen lisäksi – myös 60 mA DC:ssa ja 200 mA DC:ssa – BENNING IT 200 -asennustesterissä on myös Auto Sequences®, joka on erityisesti suunniteltu seinälatausasemien testaamiseen. Pakollinen silmämääräinen tarkastus voidaan lisäksi tallentaa ja dokumentoida suoraan BENNING IT 200 -asennustesteriin.

Protokollaohjelmisto BENNING PC-Win IT 130-200:

- Järjestelmärakenteiden luominen ja siirtäminen (lataaminen) BENNING IT 130:een taloudellista toistuvaa testausta varten.
- Mitattujen arvojen lataaminen ja kirjaaminen testiraportin ja testiprotokollan avulla.
- Ilmainen lataus ja tulevat ohjelmistopäivitykset.

Tunnus:

Näyttö: graafinen näyttö (valaistu)

Alhainen resistanssi: 0,01 Ω – 2 k Ω

Eristysvastus: 10 k Ω – 1 000 M Ω

Linjaimpedanssi (L-N / L): 0,01 Ω – 10 k Ω

Silmukkaimpedanssi (L-PE): 0,01 Ω – 10 k Ω

Oikosulkuvirta: 0,01 A – 200 KA

FI / RCD-testi tyyppi AC / A / F, B / B+ ja EV / MI: laukaisuaika, laukaisuvirta (luiska), kosketusjännite, automaattinen testi

Pyörivä kenttä: KYLLÄ

Jännite (TRUE RMS), taajuus: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Maadoitusresistanssi: 0,01 Ω – 2 000 Ω (maadoitussarjan avulla)

Virta (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (pihtien avulla)

Valaisuteho: 0,01 lux – 20 klux (anturin avulla)

Mittausarvomuisti: jopa 1 800 mittaustulosta

Liitännät (kaksisuuntaiset): USB, RS 232

Sis. ohjelmiston: KYLLÄ

Toimitusehto:

- Pehmustettu kantolaukku
- Protokollaohjelmisto BENNING PC-Win IT 130-200 (latauslinkki), USB-/RS-232-liitäntäkaapeli
- Commander-testikoetin (sis. paristot)
- Testikaapeli, jossa on suojamaadoitettu pistoke
- Yleiskäyttöinen kolmijohdintestausjohto
- Testikoetin- ja hauenleukasetti
- Kantohihna (laite)
- 6 ladattavaa NiMH AA -paristoa, laturi
- Kalibrointitodistus

Erikoistarvike:

Maadoitusmittaus kolmijohdinmenetelmällä maadoitussarjan avulla (044113).

TRUE RMS -virta virtapihtiadapterin BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166) avulla.

TRMS-vuoto- ja -suojaohdinvirran tarkka mittaus lisävarusteena saatavien virtapihtien BENNING CC 4-1 (044166) avulla.

5-napaisen, 16 A CEE -pistorasian testaus lisävarusteena saatavan CEE-mittausadapterin BENNING TA 6 (044168) avulla.

Valaisutehon mittaus lisävarusteena saatavan B-tyypin BENNING-valaistusvoimakkuusmittarin avulla (044111).

Tekninen kuvaus

Sisältyvien paristojen lukumäärä	6
Energiansyöttö	Verkkokäyttöinen
Tuotetyyppi	Yleismittari