

BENNING**Installatietester, Type: IT130****Bestelgegevens**

Bestelnummer	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Artikelklasse	47A

Omschrijving**Uitvoering:****TRMS-installatietester BENNING IT 130**

Test conform DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) en DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

Testen van aardlekschakelaar/RCD-veiligheidsschakelaar type B / B+ (detecteert alle soorten stroom) en type AC, A, F (gemengde frequenties).

Nog eenvoudigere, rationelere en veiligere tests.

Prestatiekenmerken:

- **Bidirectionele interfaces (USB / RS 232).**
- **Meetwaardegeheugen voor 4 niveaus (object, blok, zekering, meetpunt).**
- **Uploaden van installatiestructuren, downloaden van meetwaarden.**
- **Geïntegreerde realtimeklok (meetwaarde met datum/tijd).**
- **Duidelijke goed/slecht-weergave via groene/rode led op de tester en op de schakelbare Commander-testpen.**
- **Commander-testpen met TEST- en MEM-toets en krachtige led-verlichting van meetpunten.**
- **Alle meetfuncties kunnen rechtstreeks worden geselecteerd met de draaischakelaar.**
- **Meetwaardegeheugen voor 1.800 metingen.**
- **Grafisch display met achtergrondverlichting, helpfunctie met aansluitschema.**
- **Stroomvoorziening via 6 NiMH AA-accu's.**
- **Acculaadfunctie geïntegreerd in het apparaat.**

Meetfuncties:

- **Laagohmige weerstand van aardedraad- en potentiaalvereffeningsgeleiderverbindingen (teststroom: 200 mA met polariteitsomkering).**
 - **Isolati weerstand met testspanningen van 50 V, 100 V, 250 V, 500 V en 1.000 V.**
 - **Leidingsimpedantie (L-N / L) met spanningsval en kortsluitstroom.**
 - **Lusimpedantie (L-PE) zonder aardlekschakelaar-/RCD-uitschakeling en kortsluitstroom.**
 - **Testen van aardlekschakelaar/RCD-veiligheidsschakelaar, standaard en vertraagd (S), type AC, A, F, B, B+, EV, MI met AUTO-test, contactspanning, uitschakeltijd en uitschakelstroom (hellingtest).**
 - **TRUE RMS spannings-, frequentie- en draaiveldrichtingstest.**
 - **Eerstefout-lekstroom in het IT-netwerk.**
- Testen van EV-laadstations (EVSE-modus 3) (wallboxen):**
- **Testadapter BENNING EV 3-2 met stekker type 2 voor het simuleren van laadtoestanden en voor het testen van de effectiviteit van veiligheidsmaatregelen bij 1- en 3-fasige elektrische laadstations (044169)**

Opmerking:

De BENNING IT 130 ondersteunt het testen van EV-RCD's met het meten van de uitschakelstroom (RCD I) met een DC-helling van 6 mA en het testen van de uitschakeltijd (RCD t) met 6 mA DC van reststroombewakingsapparatuur.

Voor een uitgebreidere en comfortabelere test van wallboxen raden wij bij nieuwe aanschaf de installatietester BENNING IT 200 (044106) aan als aanvulling op de testadapter BENNING EV 3-2 (044169). Naast de uitgebreide meting van de uitschakeltijd - ook bij 60 mA DC en 200 mA DC - volgens IEC 62955, heeft de BENNING IT 200 ook Auto Sequences® speciaal voor het testen van wallboxen. De voorgeschreven visuele inspectie kan bovendien rechtstreeks op de BENNING IT 200 worden opgeslagen en gedocumenteerd.

Protocolsoftware BENNING PC-Win IT 130-200:

- **Aanmaken en overbrengen (uploaden) van installatiestructuren naar de BENNING IT 130 voor de rationele herhalingstest.**
- **Downloaden van meetwaarden en rapportage door middel van testrapport en testprotocol.**
- **Gratis download en toekomstige software-updates.**

Kenmerk:

Weergave: grafisch display (verlicht)

Laagohmige weerstand: 0,01 Ω – 2 k Ω

Isolati weerstand: 10 k Ω – 1.000 M Ω

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

Lusimpedantie (L-PE): 0,01 Ω – 10 k Ω

Kortsluitstroom: 0,01 A – 200 kA

Aardlekschakelaar-/RCD-test type AC / A / F, B / B+ en EV / MI: uitschakeltijd, uitschakelstroom (helling), contactspanning, autotest

Draaiveld: JA

Spanning (TRUE RMS), frequentie: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Aardingsweerstand: 0,01 Ω – 2.000 Ω (via aardingsset)

Stroom (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (via tang)

Belichtingssterkte: 0,01 lux – 20 klux (via sensor)

Meetwaardegeheugen: maximaal 1.800 meetresultaten

Interfaces (bidirectioneel): USB, RS 232

incl. software: JA

Leveringsvoorwaarde:

- **Gevoerde draagtas**
- **Protocolsoftware BENNING PC-Win IT 130-200 (downloadlink), USB-/RS-232-interfacekabel**
- **Commander-testpen (incl. batterijen)**
- **Testkabel met gearde stekker**
- **Universele 3-geleider-testkabel**
- **Set testpennen en krokodillenklemmen**
- **Draagriem (apparaat)**
- **6 oplaadbare NiMH AA-accu's, oplader**
- **Kalibratiecertificaat**

Accessoires:

Aardingsmeting via 3-geleider-methode met aardingsset (044113).

TRUE RMS stroom via stroomtangadapter BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

Nauwkeurige meting van TRMS lek- en aardedraadstroom via optionele stroomtang BENNING CC 4-1 (044166).

Testen van 5-polige CEE-contactdozen van 16 A via optionele CEE-meetadapter BENNING TA 6 (044168).

Meting van de belichtingssterkte via optionele BENNING luxmeter type B (044111).

Technische beschrijving

Aantal inbegrepen batterijen	6
Energievoorziening	Netvoeding
Producttype	Multimeter