

BENNING**Instaliacijos testeris, Tipas: IT130****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Produktų klasė	47A

Aprašymas**Modelis:****TRMS MONTAVIMO TESTERIS BENNING IT 130**

Bandymai pagal DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) ir DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

FI/RCD apsauginio jungiklio B/B+ tipo (jautrus visoms srovėms) ir AC, A, F tipo (mišrių dažnių) bandymai.

dar paprastesni, racionalesni ir saugesni bandymai.

Veikimo savybės:

- **Dvikryptės sąsajos (USB / RS 232).**
- **Išmatuotų verčių atmintis virš 4 lygių (objektas, blokas, saugiklis, matavimo taškas).**
- **Elektros instaliacijų struktūrų įkėlimas, išmatuotų verčių atsiuntimas.**
- **Integruotas realaus laiko laikrodis (išmatuota vertė su data / laiku).**
- **Aiškios geros / blogos būklės rodymas per žalią / raudoną LED ant testerio ir perjungiamo Commander testavimo kištuko.**
- **Commander testavimo kištukas su TEST ir SAUGOJIMO mygtukais ir ryškiu matavimo vietos LED apšvietimu.**
- **Visas matavimo funkcijas galima pasirinkti tiesiogiai per sukamąjį jungiklį.**
- **Matavimų atminties talpa – 1800 matavimų.**
- **Grafinis ekranas su apšvietimu, pagalbos funkcija su jungčių schema.**
- **Maitinimo šaltinis – 6 NiMH AA tipo įkraunamos baterijos.**
- **Į įrenginį integruota akumuliatoriaus įkrovimo funkcija.**

Matavimo funkcijos:

- **Apsauginio laidininko ir ekvipotencialų surišimo laidininko jungčių maža varža (bandymo srovė: 200 mA su poliškumo keitimu).**
- **Izoliacijos varža su bandymo įtampa 50 V, 100 V, 250 V, 500 V ir 1.000 V.**
- **Linijos varža (L-N / L) su įtampos kritimu ir trumpojo jungimo srove.**
- **Kilpos varža (L-PE) be FI / RCD paleidimo ir trumpojo jungimo srovės.**
- **Standartinių ir uždelsto laiko (S), AC, A, F, B, B+, EV, MI tipų apsauginių jungiklių bandymas su AUTO test, kontakto įtampa, paleidimo trukme ir paleidimo srove (rampos bandymas).**
- **TURE RMS įtampa, dažnis ir sukamojo lauko krypties patikrinimas.**
- **Pirmojo gedimo nuotėkio srovė IT tinkle.**

Elektromobilių įkrovimo stotelių testavimas (EVSE režimas 3) („Wallbox“):

- **Bandymų adapteris BENNING EV 3-2 su 2 tipo kištuku, skirtas įkrovimo būsenoms imituoti ir 1 ir 3 fazių el. įkrovimo stočių apsaugos priemonių veiksmingumui išbandyti (044169)**

Pastaba:

BENNING IT 130 palaiko EV-RCD's testavimą matuojant paleidimo srovę (RCD I) su 6 mA nuolatinės srovės rampa ir nuolatinės srovės gedimų stebėjimo prietaisų paleidimo laiko (RCDt) testavimą su 6 mA nuolatine srove.

Norint plačiau ir patogiau išbandyti „Wallbox“ su papildomu bandymo adapteriu BENNING EV 3-2 (044169) rekomenduojame naudoti instaliacijos testerį BENNING IT 200 (044106). Be išplėstinio paleidimo laiko matavimo, taip pat esant 60 mA DC ir 200 mA DC, pagal IEC 62955, BENNING IT 200 taip pat turi Auto Sequences®, specialiai sukurtas „Wallbox“ testavimui. Nurodytą vizualinį patikrinimą taip pat galima pateikti ir dokumentuoti tiesiogiai BENNING IT 200.

Protokolo programinė įranga BENNING PC-Win IT 130-200:

- **Elektros instaliacijų struktūrų kūrimas ir perdavimas (įkėlimas) į BENNING IT 130 pakartotiniam bandymui.**
- **Išmatuotų verčių atsiuntimas ir registravimas naudojant bandymo ataskaitą ir bandymo protokolą.**
- **Nemokamas atsiuntimas ir būsimi programinės įrangos atnaujinimai.**

Požymis:

Ekranas: Grafinis ekranas (apšviestas)

Maža varža: 0,01 Ω – 2 kΩ

Izoliacijos varža: 10 kΩ – 1.000 MΩ

Linijos varža (L-N / L): 0,01 Ω – 10 kΩ

Kilpos varža (L-PE): 0,01 Ω – 10 kΩ

Trumpojo jungimo srovė: 0,01 A – 200 kA

FI / RCD bandymo tipas AC / A / F, B / B + ir EV / MI: įjungimo laikas, įjungimo srovė (rampa), kontakto įtampa, automatinis bandymas

Sukamasis laukas: TAIP

Įtampa (TRUE RMS), dažnis: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Įžeminimo varža: 0,01 Ω – 2 000 Ω (per įžeminimo komplektą)

Srovė (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (per reples)

Apšvietimo stiprumas: 0,01 lx – 20 klx (per jutiklį)

Išmatuotų verčių atmintis: iki 1800 matavimo rezultatų

Sąsajos (dvikryptės): USB, RS 232

Įsk Programinę įrangą: TAIP

Tiekimo sąlyga:

- **paminkštintas nešiojimo dėklas**
- **Protokoll-Software BENNING PC-Win IT 130-200 (Downloadlink), USB-/ RS-232 sąsajos kabelis**
- **Commander testavimo kištukas (su baterijomis)**
- **Bandomasis kabelis su apsauginiu kontakto kištuku**
- **Universalus 3 laidų bandymo laidas**
- **Bandymo zondas ir dantytų gnybtų rinkinys**
- **Diržas (įrenginys)**
- **6 įkraunamos NiMH AA baterijos, įkroviklis**
- **Kalibravimo sertifikatas**

Priedai pasirinktinai:

Įžeminimo matavimas 3 laidų metodu su įžeminimo rinkiniu (044113).

TRUE RMS srovė per srovės gnybtą-adapterį BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166). tikslus TRMS nutekėjimo, nuotėkio ir apsauginio laidininko srovės matavimas naudojant papildomą BENNING CC 4-1 (044166) srovės gnybtą.

5 polių, 16 A CEE kištukų testavimas per papildomą CEE matavimo adapterį BENNING ta 6 (044168).

Apšvietimo stiprumo matavimas naudojant papildomą B tipo BENNING liuksometrą (044111).

Techninis aprašymas

Baterijų kiekis	6
Maitinimas	Maitinimo šaltinis
Produkto rūšis	Multimetras