

BENNING**Instaliacijos testeris, Tipas: IT200****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	473422 IT200
GTIN	4014651441064
Produktų klasė	47A

Aprašymas**Modelis:****Auto Sequence® įrengimo testeris BENNING IT 200**

3 įkrovimo režimo elektros instaliacijos ir elektromobilių įkrovimo stotelių („Wallbox“) bandymui ir dokumentavimui.

Naujoviškas valdymo būdas:

- Valdymas per 4,5 colio spalvotą liečiamąjį ekraną ir mygtukus.
- Užduočių tvarkyklė, skirta bandymų užduotims apdoroti ir tvarkyti.
- Daugiasluoksnių elektros instaliacijų struktūrų kūrimas, įskaitant suplanuotus matavimus tiesiai bandymo vietoje ir kompiuteryje.
- Įrenginio administratoriaus ir naudotojo paskyros valdymas.
- Visos matavimo funkcijos su pagalbos funkcija ir PASS/FAIL rodymu per įrašytas saugiklių charakteristikas LOOP/LINE matavimams.
- Brūkšninio kodo skaitytuvo jungtis matavimo taškui identifikuoti.

Matavimo funkcijos:

- RLOW matavimas su 200 mA nuolatine elektros srove ir automatinio poliarškumo keitimu.
- PE varžos matavimas esant tinklo įtampai (3 kabelių metodas).
- Izoliacijos varža kai bandymo įtampa 50 V - 1000 V nuolatinės elektros srovės.
- RIO ALL, automatinis visų laidų (L-N, L-PE ir N-PE) testas.
- RISO išankstinis testavimas apsaugo prijungtus įrenginius nuo bandymo pažeidimų.

- Kilpos varža (LOOP) ir linijos varža (LINE) su 20 A bandymo srovė, įskaitant trumpojo jungimo srovės / įtampos kritimo skaičiavimą tiksliam matavimo rezultatui.
- Įvairių RCD tipų testavimas:
 - bendros, selektyvios
 - AC, A, F, B, B+
 - EV RCD, EV RCM (RDC-DD)
 - MI RCD
 - PRCDs
- RCD testavimas su RCD Auto, RCD t, RCD I ir UC matavimais.
- TRMS įtampos ir dažnio matavimas, sukamojo lauko ir varistorių testavimas.
- Pirmoji gedimų nuotėkio srovė IT tinkle (ISFL).

Veikimo savybės:

- Atskiri bandymai ir iš anksto užprogramuoti automatiniai sekos[®] matavimai TN/TT tinklams ir elektromobilių įkrovimo stotims („Wallbox“).
- Automatinis testavimas mygtuko paspaudimu.
- Z Auto (U, ZIn, ZIpe, IpSc, Uc) ir RCD Auto (RCD t, RCD I, Uc).
- Auto TN rcd (U, ZIn, ZIpe, Rpe, ΔU), Auto TN, -TT und Auto IT.
- Įtampos monitorius, skirtas bandomųjų jungčių stebėjimui internetu.
- Galingas 4400 mAh ličio jonų akumuliatorius užtikrina ilgą veikimo laiką (galima išplėsti iki 8800 mAh (044170)).
- Didelė išmatuotų verčių atmintis 8 GB SD kortelėje.
- USB, RS 232 ir belaidė („Cordless-Link“) sąsaja duomenų perdavimui.
- Nemokami programinės įrangos atnaujinimai per kompiuterio programinę įrangą.
- Pridedamas kalibravimo sertifikatas.

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

- Specialiai pritaikytos „Auto Sequences[®]“ 1 ir 3 fazių „Wallbox“, įskaitant įkrovimo proceso funkcinį bandymą / testavimą naudojant papildomą matavimo adapterį BENNING EV 3-2 (044169).
- EV-RCD ir 6 mA nuolatinės elektros srovės liekamosios nuolatinės srovės stebėjimo įtaisų (RDC-DD) bandymas pagal IEC 62955, matuojant įjungimo laiką ir įjungimo srovę.
- Surenkamųjų EVSE bandymo protokolų dokumentai.

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

- Profesionaliam pradiniam ir pakartotiniam testavimui skirtų bandymų užsakymų valdymui ir dokumentacijai.
- Išsamių elektros instaliacijų struktūrų kūrimas, įskaitant suplanuotus matavimus (atskirus bandymus ir „Auto Sequences[®]“), ir perdavimas į BENNING IT 200.
- Elektros įrangos ir elektromobilių įkrovimo stočių („Wallbox“) surenkamųjų bandymų protokolų ir paprastų bandymų ataskaitų dokumentai.
- Palaiko duomenų importavimą (EUL failą) ir esamą BENNING IT 130 funkcionalumą.
- Duomenų eksportavimas į MS Excel[®] ir XML formatą.
- Galimas daugkartinis montavimas galimas be papildomų išlaidų.
- Nemokamas atsisiuntimas ir būsimi programinės įrangos atnaujinimai.

Požymis:

Ekranas: 4,3 colių talpinis spalvotas liečiamasis ekranas

Maža varža / praėjimas: 0,01 Ω – 2 kΩ / 7 mA

Bandymo srovė: 200 mA DC

Izoliacijos varža: 10 kΩ – 1.000 MΩ

Bandymo įtampa: 50 V / 100 V / 250 V / 500 V / 1000 V

Linijos varža (LINE) / įtampos kritimas: 0,01 Ω – 10 kΩ / 0,1 % - 100 %

Kilpos varža (LOOP): 0,01 Ω – 10 kΩ

Trumpojo jungimo srovė: 0,01 A – 200 kA

FI / RCD bandymas: AC / A / F / B / B+ / EV-RCD / MI-RCD / EV-RCM / PRCDs

Sukamasis laukas: TAIP

Įtampa (TRUE RMS), dažnis: 1 V – 550 V, 14 Hz – 500 Hz

Įžeminimo varža (3 laidų metodas): 0,01 Ω – 1.999 Ω (per įžeminimo rinkinį (044113)) (neselektyvus)

Įžeminimo kilpos varža (2 gnybtų metodas): 0,01 Ω - 40 Ω (per srovės gnybtų adapterį BENNING CC 4-1 (044166) CC 4-2 (044167) (pasirinktinai)

Srovė (TRUE RMS): 0,1 mA - 300 A AC/DC per srovės zondo adapterį BENNING CC 3 (044038); 0,1 mA / 0,02 A - 20 A AC per srovės zondo adapterį BENNING CC 4-1 (044166)

Galia (P, S, Q) / harmonikos (THD): 0,01 W - 100 kW (per srovės gnybtą-adaptėrį BENNING CC 3 (044038), CC 4-1 (044166)

Apšvietimo stiprumas: 0,01 lx – 20 lx (per B tipo liuksometrą (044111))

Išmatuotų verčių atmintis: SD kortelė (8 GB)

Sąsajos: USB, RS 232, belaidė sąsaja („Cordless-Link“)

Įsk Programinę įrangą: TAIP

Tiekimo sudėtis:

- **paminkštintas nešiojimo dėklas**
- **Protokoli-Software BENNING PC-Win IT 130-200 (Downloadlink)**
- **USB sąsajos kabelis**
- **Commander testavimo kištukas (su baterijomis)**
- **Universalus 3 laidų bandymo laidas**
- **Bandymo zondas ir dantytų gnybtų rinkinys**
- **Diržas (įrenginys)**
- **įkraunamas ličio jonų akumuliatorius (4400 mAh), įkroviklis**
- **8 GB SD kortelė**
- **Kalibravimo sertifikatas**

Priedai pasirinktinai:

- **1 ir 3 fazių elektromobilių įkrovimo stočių („Wallbox“) testavimas su įkrovimo proceso funkciniu bandymu / testavimu naudojant pasirinktinai bandymo adapterį BENNING EV 3-2 (044169).**
- **Du įžeminimo varžos matavimo būdai naudojant papildomą įžeminimo rinkinį (044113) (neselektyvus) ir srovės gnybtą-adaptėrį BENNING CC 4-1/CC 4-2 (044166/044167) (selektyvus).**
- **TRMS srovė, galia ir harmoninis matavimas (THD) per papildomą BENNING CC 4-1 (044166) srovės gnybtą.**
- **TRMS apkrovos srovės iki 300 A AC/DC per AC/DC srovės zondo adapterį BENNING CC 3 (044038).**

- **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

Maitinimas	Maitinimo šaltinis
Baterijų kiekis	1
Produkto rūšis	Multimetras