

BENNING**Telepítés teszter, Típus: IT200****Rendelési adatok**

Rendelés száma	473422 IT200
GTIN	4014651441064
Árucikk kategória	47A

Leírás**Kivitel:****Auto Sequence® BENNING IT 200 telepítés teszter**

Elektromos berendezések és 3. töltési móddal működő elektromos töltőállomások (wallbox) gazdaságos ellenőrzéséhez és dokumentálásához.

Innovatív kezelési koncepció:

- Kezelés 4,5 colos színes érintőképernyővel és nyomógombokkal.
- Feladatkezelő az ellenőrzési feladatok kezeléséhez és nyilvántartásához.
- Többszintű berendezés struktúrák létrehozása, beleértve a tervezett méréseket közvetlenül a vizsgálati helyen és számítógépen.
- Az eszköz rendszergazdája és a felhasználói fiókok kezelése.
- Minden mérési funkció sűgő funkcióval és SIKERES/SIKERTELEN kijelzéssel rendelkezik a HUOK/VONAL mérés tárolt biztonsági jelleggörbéinek segítségével.
- Vonalkód leolvasó csatlakozó a mérési pont azonosításához.

Mérési funkciók:

- RLOW mérés 200 mA DC vizsgáló árammal és automatikus polaritásváltással.
- PE ellenállás mérése hálózati feszültség alatt (3 vezetékes módszer).
- Szigetelési ellenállás 50 V - 1000 V DC vizsgálófeszültséggel.
- RISO ALL, automatikus teszt az összes vezeték között (L-N, L-PE és N-PE).
- RISO előtesztelés, védi a csatlakoztatott eszközöket a vizsgálati károsodások ellen.

- Hurok- (LOOP) és vonalimpedancia (LINE) 20 A vizsgálati árammal, beleértve a rövidzárlati áram/feszültségesés kiszámítását a pontos mérési eredmények érdekében.
- Különböző RCD típusok ellenőrzése:
 - általános, szelektív
 - AC, A, F, B, B+
 - EV RCD, EV RCM (RDC-DD)
 - MI RCD
 - PRCD-k.
 - RCD ellenőrzése RCD Auto-, RCD t-, RCD I- és UC méréssel.
- TRMS feszültség- és frekvenciamérés, fázissorrend- és varisztor vizsgálat.
- Első hiba szivárgó áram az IT-hálózatban (ISFL).

Jellemzők:

- Egyedi vizsgálatok és előre programozott Auto Sequence® mérések TN-/TT hálózatokhoz és EV töltőállomásokhoz (Wallbox).
- Automatikus vizsgálatok egyetlen gombnyomással.
- Z Auto (U, ZIn, ZIpe, Ipsc, Uc) és RCD Auto (RCD t, RCD I, Uc).
- Auto TN rcd (U, ZIn, ZIpe, Rpe, ΔU), Auto TN, -TT és Auto IT.
- Feszültségfigyelő a tesztcsatlakozások online felügyeletéhez.
- Nagy teljesítményű, 4400 mAh Li-ion akkumulátor a hosszú üzemidő érdekében (opcionálisan 8800 mAh-ra (044170) bővíthető).
- Nagyméretű mért érték memória 8 GB SD-kártyán.
- USB, RS 232 és vezeték nélküli (Cordless-Link) interfész az adatátvitelhez.
- Ingyenes firmware-frissítések PC-szoftveren keresztül.
- Kalibrációs bizonylat mellékelve.

EV töltőállomások ellenőrzése (EVSE 3. Mód) (Wallbox):

- Speciálisan hangolt Auto Sequences® 1- és 3-fázisú Wallbox töltőkhöz, beleértve a töltési folyamat működésének ellenőrzését/tesztelését az opcionális BENNING EV 3-2 mérőadapterrel (044169).
- Az EV-RCD és 6 mA DC maradékáram felügyelő eszközök (RDC-DD) ellenőrzése IEC 62955 szerint a kioldási idő és a kioldási áram mérésével.
- Dokumentáció előkészített EVSE vizsgálati jegyzőkönyvekkel.

BENNING PC-Win IT 130-200 jegyzőkönyv szoftver:

- A első és ismétlődő ellenőrzési feladatok professzionális nyilvántartása és dokumentálása.
- Teljes körű berendezés struktúrák létrehozása, beleértve a tervezett méréseket (egyedi ellenőrzések és Auto Sequences®), és átvitel a BENNING IT 200 készülékre.
- Dokumentáció az elektromos berendezések és EV töltőállomások (Wallbox) előkészített vizsgálati jegyzőkönyveivel, valamint egyszerű vizsgálati jelentésekkel.
- Támogatja az adatimportálást (EUL fájl) és a BENNING IT 130 meglévő funkcióit.
- A vizsgálati adatok exportálása MS Excel®-be és XML-formátumba.
- A többszöri telepítés további költségek nélkül lehetséges.
- Ingyenes letöltés és jövőbeni szoftverfrissítések.

Jellemző:

Kijelző: 4,3 colos kapacitív színes érintőképernyő

Alacsony ellenállás / folytonosság: 0,01 Ω – 2 k Ω / 7 mA

Vizsgáló áram: 200 mA DC

Szigetelésellenállás: 10 k Ω – 1.000 M Ω

Vizsgáló feszültség: 50 V / 100 V / 250 V / 500 V / 1000 V

Vonalimpedancia (LINE) / feszültségesés: 0,01 Ω – 10 k Ω / 0,1 % - 100 %

Hurok impedancia (LOOP): 0,01 Ω – 10 k Ω

Rövidzárlati áram: 0,01 A – 200 kA

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

Fázissorrend: IGEN

Feszültség (TRUE RMS), frekvencia: 1 V – 550 V, 14 Hz – 500 Hz

Földelési ellenállás (3 vezetékes módszer): 0,01 Ω – 1 999 Ω (földelő készlettel (044113)) (nem szelektív)

Földhurok ellenállás (2 fogós módszer): 0,01 Ω – 40 Ω (a BENNING CC 4-1 (044166) CC 4-2 (044167) lakatfogó adapteren keresztül (szelektív))

Áram (TRUE RMS): 0,1 mA - 300 A AC/DC a BENNING CC 3 lakatfogó adapterrel (044038); 0,1 mA / 0,02 A - 20 A AC a BENNING CC 4-1 (044166) lakatfogó adapterrel

Teljesítmény (P, S, Q) / harmonikusok (THD): 0,01 W - 100 kW (a BENNING CC 3 (044038), CC 4-1 (044166) lakatfogó adapterrel)

Fényerő: 0,01 lux – 20 lux (B típusú fényerő mérővel (044111))

Mért érték memória: SD kártya (8 GB)

Interfészek: USB, RS 232, vezeték nélküli interfész (Cordless-Link)

Szoftver: IGEN

Tartalom:

- **Párnázott táska**
- **BENNING PC-Win IT 130-200 jegyzőkönyv szoftver (letöltési link)**
- **USB csatlakozó kábel**
- **Commander vizsgálati csatlakozó (elemekkel)**
- **Univerzális 3 vezetékes ellenőrző vezeték**
- **Vizsgáló csúcs és krokodilcsipesz készlet**
- **Vállpánt (eszköz)**
- **Újratölthető Li-ion akkumulátor (4400 mAh), töltőkészülék**
- **8 GB SD kártya**
- **Kalibrálási tanúsítvány**

Opcionális tartozék:

- **1 és 3 fázisú EV töltőállomások (Wallbox) vizsgálata, beleértve a töltési folyamat működésének ellenőrzését/tesztelését az opcionális BENNING EV 3-2 (044169) vizsgáló adapterrel.**
- **Két módszer a földelési ellenállás mérésére az opcionális földelő készlettel (044113) (nem szelektív) és a BENNING CC 4-1/CC 4-2 (044166/044167) lakatfogó adapterrel (szelektív).**
- **TRMS áram-, teljesítmény- és teljes harmonikus torzítás (THD) mérés az opcionális BENNING CC 4-1 (044166) lakatfogóval.**
- **TRMS terhelési áramok akár 300 A AC/DC-ig a BENNING CC 3 (044038) AC/DC lakatfogó adapteren keresztül.**

- **5 pólusú, 16 A-es CEE aljzatok tesztelése az opcionális BENNING TA 6 (044168) CEE mérőadapteren keresztül.**
- **A fényerősség mérése az opcionális B típusú BENNING fényerő mérővel (044111).**

Műszaki leírás

Energiaellátás	Akkus
A tartalmazott elemek száma	1
Termék fajtája	Multiméter