

**BENNING****Testoare de instalare, Tip: IT130****Date comandă**

Numărul de comandă	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Clasa articolului	47A

**Descriere****Execuție:****Testor de instalare TRMS BENNING IT 130**

Testare în conformitate cu DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) și DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

Testarea întrerupătoarelor FI/RCD de tip B/B+ (sensibile la toate tipurile de curent) și de tip c.a., A, F (frecvențe mixte).

teste mai simple, mai raționale și mai sigure.

**Caracteristici de performanță:**

- **Interfețe bidirecționale (USB/RS 232).**
- **Memorie valoare măsurată pe 4 niveluri (obiect, bloc, siguranță, punct de măsurare).**
- **Încărcarea structurilor instalațiilor, descărcarea valorilor măsurate.**
- **Ceas integrat în timp real (valoare măsurată cu data/ora).**
- **Ștergeți afișajul bun/rău prin LED-ul verde/roșu de pe dispozitivul de verificare și de pe sonda de testare Commander comutabilă.**
- **Sondă de TESTARE Commander cu butoane de TESTARE și MEMORIE precum și iluminare intensă a punctului de măsurare cu LED.**
- **Toate funcțiile de măsurare pot fi selectate direct prin intermediul comutatorului rotativ.**
- **Memorie valoare măsurată pentru 1800 măsurători.**
- **Ecran grafic cu iluminare a fundalului, funcție de ajutor cu schemă de conectare.**
- **Alimentare prin 6 baterii NiMH AA.**
- **Funcție de încărcare a bateriei integrată în aparat.**

**Funcții de măsurare:**

- **Rezistență scăzută a conexiunilor conductorilor de protecție și echipotențiali (curent de testare: 200 mA cu inversarea polarității).**
- **Rezistența izolației cu tensiuni de testare de 50 V, 100 V, 250 V, 500 V și 1.000 V.**
- **Impedanța cablului (L-N/L) cu cădere de tensiune și curent de scurtcircuit.**
- **Impedanța buclei (L-PE) fără declanșare FI/RCD și curent de scurtcircuit.**
- **Testarea întrerupătoarelor de circuit FI/RCD, standard și temporizate (S), de tip c.a., A, F, B, B+, EV, MI cu test AUTO, tensiune tactilă, timp de declanșare și curent de declanșare (test rampă).**
- **Test de tensiune, frecvență și direcție câmp de rotație TRUE RMS.**
- **Prima eroare de curent de scurgere în rețeaua IT.**

### **Testarea stațiilor de încărcare EV (EVSE Mode 3) (wallbox-uri):**

- **Adaptor de testare BENNING EV 3-2 cu ștecă de tip 2 pentru simularea condițiilor de încărcare și testarea eficacității măsurilor de protecție la stațiile de încărcare electronică cu 1 și 3 faze (044169)**

### **Indicație:**

BENNING IT 130 suportă testarea EV-RCD cu măsurarea curentului de declanșare (RCD I) cu rampă c.c. de 6 mA și testarea timpului de declanșare (RCDt) cu 6 mA c.c. a dispozitivelor de monitorizare a curentului rezidual.

Pentru o testare mai cuprinzătoare și mai convenabilă a wallbox-urilor, recomandăm testorul de instalare BENNING IT 200 (044106), pe lângă adaptorul de testare BENNING EV 3-2 (044169) pentru achiziții noi. În plus față de măsurarea timpului de declanșare extins - de asemenea la 60 mA c.c. și 200 mA c.c. - conform IEC 62955, BENNING IT 200 are, de asemenea, Auto Sequences® special conceput pentru testarea wallbox-urilor. Inspekția vizuală prescrisă poate fi efectuată și documentată direct pe BENNING IT 200.

### **Software de protocol BENNING PC-Win IT 130-200:**

- **Crearea și transferul (încărcarea) structurilor de instalații la BENNING IT 130 pentru testare repetată rațională.**
- **Descărcarea valorilor măsurate și înregistrarea în protocol prin raportul de testare și protocolul de testare.**
- **Descărcare gratuită și viitoare actualizări de software.**

### **Caracteristică:**

Afișaj: ecran grafic (iluminat)

Rezistență scăzută în ohm: 0,01  $\Omega$  – 2 k $\Omega$

Rezistența izolației: 10 k $\Omega$  – 1.000 M $\Omega$

Impedanța cablului (L-N/L): 0,01  $\Omega$  – 10 k $\Omega$

Impedanța buclei (L-PE): 0,01  $\Omega$  – 10 k $\Omega$

Curent de scurt circuit: 0,01 A – 200 kA

FI/RCD test tip c.a./F, B/B + și EV/MI: timp de declanșare, curent de declanșare (rampă), tensiune de contact, testare automată

Câmp de rotație: DA

Tensiune (TRUE RMS), frecvență: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Rezistența la împământare: 0,01  $\Omega$  – 2.000  $\Omega$  (prin setul de împământare)

Curent (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (prin clești)

Intensitate de iluminare: 0,01 lux – 20 klux (prin senzor)

Stocare cu valoare măsurată: până la 1800 rezultate de măsurare

Interfețe (bidirecționale): USB, RS 232

incl. software: DA

### Condiție de livrare:

- **geantă de transport căptușită**
- **Software de protocol BENNING PC-Win IT 130-200 (downloadlink), cablu de interfață USB/RS-232**
- **Sondă de testare Commander (incl. baterii)**
- **Cablu de testare cu ștecăr de protecție la contact**
- **Cablu universal de testare cu 3 fire**
- **Set de sonde de testare și de cleme crocodil**
- **Curea de transport (dispozitiv)**
- **6 baterii AA reîncărcabile NiMH, încărcător**
- **Certificat de calibrare**

### Accesorii opționale:

Măsurarea împământării prin metoda cu 3 fire cu set de împământare (044113).

Curent TRUE RMS prin cleștii adaptorului de curent BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

Măsurarea precisă a curentului conductorului scurgerilor TRMS, curentului conductorului scurgerilor și curentului conductorului de protecție prin intermediul cleștelui ampermetric opțional BENNING CC 4-1 (044166).

Testarea prizelor CEE cu 5 poli și 16 A prin adaptorul de măsurare opțional CEE BENNING TA 6 (044168).

Măsurarea intensității de iluminare prin intermediul luxmetrului opțional BENNING tip B (044111).

## Descriere tehnică

Număr de baterii incluse	6
Alimentare cu energie	Alimentare la rețea
Tip produs	Multimetru