

**BENNING****Tester di installazione, Modello: IT130****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Classe articolo	47A

**Descrizione****Esecuzione:****Tester di installazione TRMS BENNING IT 130**

Controllo secondo DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) e DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

Controllo di interruttori automatici FI / RCD modello B / B+ (sensibili alla tensione universale) e modello AC, A, F (frequenze di combinazione).

Controlli ancora più semplici, funzionali e sicuri.

**Prestazioni:**

- **Interfacce bidirezionali (USB / RS 232).**
- **Memoria dei valori di misura su 4 livelli (oggetto, blocco, interruttore di sicurezza, punto di misura).**
- **Upload di strutture di impianti, download di valori di misura.**
- **Indicazione integrata dell'orario (valore di misura con data / ora).**
- **Visualizzazione univoca passa / non passa tramite LED verde / rosso sullo strumento di controllo e sulla punta di prova Commander attivabile.**
- **Punta di prova Commander con tasto TEST e MEMORIA e illuminazione a LED potente del punto di misura.**
- **Tutte le funzioni di misura sono selezionabili direttamente tramite un commutatore.**
- **Memoria dei valori di misura per 1800 misurazioni.**
- **Display grafico con retroilluminazione, funzione di aiuto con schema dei collegamenti.**
- **Alimentazione di corrente tramite 6 batterie AA NiMH.**
- **Funzione di caricabatterie integrata nello strumento.**

**Funzioni di misura:**

- **Bassa resistenza dei collegamenti del conduttore di terra e del conduttore equipotenziale (corrente di prova: 200 mA con inversione di polarità).**
  - **Resistenza di isolamento con tensioni di prova di 50 V, 100 V, 250 V, 500 V e 1000 V.**
  - **Impedenza di linea (L-N / L) con calo di tensione e corrente di cortocircuito.**
  - **Impedenza di loop (L-PE) senza apertura di FI / RCD e corrente di cortocircuito.**
  - **Controllo di interruttori automatici FI / RCD, standard e ritardati (S), modello AC, A, F, B, B+, EV, MI con AUTO-test, tensione di contatto, tempo di apertura e corrente di apertura (test a rampa).**
  - **Controllo TRUE RMS di tensione, frequenza e direzione del campo rotante.**
  - **Corrente di perdita del primo guasto nella rete IT.**
- Controllo di stazioni di ricarica per EV (EVSE modo 3) (wallbox):**
- **Adattatore di controllo BENNING EV 3-2 con spina modello 2 per simulare gli stati di ricarica e controllare l'efficacia delle misure di protezione su stazioni di ricarica elettrica monofase e trifase (044169)**

**Nota:**

Il BENNING IT 130 supporta il controllo di EV-RCD con misurazione della corrente di apertura (RCD I) con rampa di 6 mA CC e il controllo del tempo di apertura (RCDt) con 6 mA CC di dispositivi di rilevamento della corrente continua residua.

Per un controllo più completo e agevole delle wallbox, oltre all'adattatore di controllo BENNING EV 3-2 (044169) per i nuovi acquisti consigliamo il tester di installazione BENNING IT 200 (044106). Oltre alla misurazione ampliata del tempo di apertura - anche a 60 mA CC e 200 mA CC - in conformità alla norma IEC 62955, il BENNING IT 200 è dotato inoltre dell'apposita funzione Auto Sequences® per il controllo delle wallbox. Il controllo visivo prescritto può essere inoltre archiviato e documentato direttamente sul BENNING IT 200.

**Software di protocollo BENNING PC-Win IT 130-200:**

- **Creazione e trasmissione (upload) di strutture di impianti al BENNING IT 130 per controlli di revisione funzionali.**
- **Download di valori di misura e registrazione tramite rapporto di controllo e certificato di collaudo.**
- **Download gratuito e aggiornamenti futuri del software.**

**Proprietà:**

Visualizzazione: display grafico (illuminato)

Bassa resistenza: 0,01  $\Omega$  – 2 k $\Omega$

Resistenza di isolamento: 10 k $\Omega$  – 1.000 M $\Omega$

Impedenza di linea (L-N / L): 0,01  $\Omega$  – 10 k $\Omega$

Impedenza di loop (L-PE): 0,01  $\Omega$  – 10 k $\Omega$

Corrente di cortocircuito: 0,01 A – 200 kA

Controllo di FI / RCD modello AC / A / F, B / B+ e EV / MI: tempo di apertura, corrente di apertura (rampa), tensione di contatto, autotest

Campo rotante: Sì

Tensione (TRUE RMS), frequenza: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Resistenza di terra: 0,01  $\Omega$  – 2.000  $\Omega$  (tramite set di messa a terra)

Corrente (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (tramite pinza)

Illuminamento: 0,01 lux – 20 klux (tramite sensore)

Memoria dei valori di misura: fino a 1800 risultati di misura

Interfacce (bidirezionali): USB, RS 232

Software incl.: SI

**Condizioni di fornitura:**

- **Borsa di trasporto imbottita**
- **Software di protocollo BENNING PC-Win IT 130-200 (link di download), cavo per interfaccia USB-/ RS-232**
- **Punta di prova Commander (batterie incluse)**
- **Cavo per sonda con spina di contatto di terra**
- **Cavo di prova a 3 fili universale**
- **Set con punta di prova e morsetto a pinza**
- **Cinghia di trasporto (dispositivo)**
- **6 batterie AA ricaricabili NiMH, caricabatterie**
- **Certificato di taratura**

**Accessori speciali:**

Misurazione di messa a terra tramite metodo a 3 fili con set di messa a terra (044113).

Corrente TRUE RMS tramite adattatore per pinza amperometrica BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

Misurazione precisa della corrente di dispersione, di perdita e del conduttore di terra TRMS tramite pinza amperometrica BENNING CC 4-1 (044166) opzionale.

Controllo di prese CEE a 5 poli e da 16 A tramite adattatore di misura CEE BENNING TA 6 (044168) opzionale.

Misurazione dell'illuminamento tramite luxmetro BENNING modello B (044111) opzionale.

---

## Descrizione tecnica

Numero di batterie contenute	6
Alimentazione	Alimentazione a batteria
Tipo di prodotto	Multimetro