

BENNING**Installationstester, Typ: IT130****Bestelldaten**

Bestellnummer	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Artikelklasse	47A

Beschreibung**Ausführung:****TRMS-Installationstester BENNING IT 130**

Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

Prüfung von FI / RCD-Schutzschalter Typ B / B+ (allstromsensitiv) und Typ AC, A, F (Mischfrequenzen).

noch einfachere, rationellere und sicherere Prüfungen.

Leistungsmerkmale:

- **Bidirektionale Schnittstellen (USB / RS 232).**
- **Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt).**
- **Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten.**
- **Integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum / Uhrzeit).**
- **Eindeutige Gut /Schlecht-Anzeige über grüne / rote LED am Prüfgerät und an schaltbarer Commander-Prüfspitze.**
- **Commander-Prüfspitze mit TEST- und SPEICHER-Taste sowie leuchtstarker LED-Messstellenbeleuchtung.**
- **alle Messfunktionen direkt über Drehschalter anwählbar.**
- **Messwertspeicher für 1800 Messungen.**
- **Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm.**
- **Stromversorgung über 6 NiMH AA-Akkus.**
- **Akkuladefunktion im Gerät integriert.**

Messfunktionen:

- **Niederohmwiderstand von Schutzleiter- und Potentialausgleichsleiterverbindungen (Prüfstrom: 200 mA mit Polaritätsumkehr).**
- **Isolationswiderstand mit Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1.000 V.**
- **Leitungsimpedanz (L-N / L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom.**
- **Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/ RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom.**
- **Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter, Standard und verzögert (S), Typ AC, A, F, B, B+, EV, MI mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom (Rampentest).**
- **TRUE RMS Spannung, Frequenz und Drehfeldrichtungsprüfung.**
- **Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz.**

Prüfung von EV-Ladestationen (EVSE Mode 3) (Wallboxen):

- **Prüfadapter BENNING EV 3-2 mit Stecker-Typ 2 zur Simulation von Ladezuständen und zum Prüfen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen an 1- und 3-phasigen E-Ladestationen (044169)**

Hinweis:

Das BENNING IT 130 unterstützt die Prüfung von EV-RCD's mit Messung des Auslösestroms (RCD I) mit 6 mA DC Rampe und die Prüfung der Auslösezeit (RCDt) mit 6 mA DC von Fehlergleichstrom-Überwachungseinrichtungen.

Für eine umfangreichere und komfortablere Prüfung von Wallboxen empfehlen wir bei Neuanschaffung, ergänzend zum Prüfadapter BENNING EV 3-2 (044169), den Installationstester BENNING IT 200 (044106). Neben der erweiterten Auslösezeitmessung - auch bei 60 mA DC und 200 mA DC - gemäß IEC 62955, verfügt das BENNING IT 200 des Weiteren über Auto Sequences® speziell für die Prüfung von Wallboxen. Die vorgeschriebene Sichtprüfung kann zudem direkt am BENNING IT 200 abgelegt und dokumentiert werden.

Protokoll-Software BENNING PC-Win IT 130-200:

- **Erstellung und Übertragung (Upload) von Anlagenstrukturen zum BENNING IT 130 für die rationelle Wiederholungsprüfung.**
- **Messwertdownload und Protokollierung per Prüfbericht und Prüfprotokoll.**
- **Kostenloser Download und zukünftige Software-Updates.**

Merkmal:

Anzeige: Grafikdisplay (beleuchtet)

Niederohmwiderstand: 0,01 Ω – 2 k Ω

Isolationswiderstand: 10 k Ω – 1.000 M Ω

Leitungsimpedanz (L-N / L): 0,01 Ω – 10 k Ω

Schleifenimpedanz (L-PE): 0,01 Ω – 10 k Ω

Kurzschlussstrom: 0,01 A – 200 kA

FI / RCD-Prüfung Typ AC / A / F, B / B+ und EV / MI: Auslösezeit, Auslösestrom (Rampe),

Berührungsspannung, Autoprüfung

Drehfeld: JA

Spannung (TRUE RMS), Frequenz: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Erdungswiderstand: 0,01 Ω – 2.000 Ω (über Erdungsset)

Strom (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (über Zange)

Beleuchtungsstärke: 0,01 lux – 20 klux (über Sensor)

Messwertspeicher: bis zu 1800 Messergebnisse

Schnittstellen (bidirektional): USB, RS 232

inkl. Software: JA

Lieferbedingung:

- **gepolsterte Tragetasche**
- **Protokoll-Software BENNING PC-Win IT 130-200 (Downloadlink), USB-/ RS-232-Schnittstellenkabel**
- **Commander-Prüfspitze (inkl. Batterien)**
- **Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker**
- **universelle 3-Leiter-Prüfleitung**
- **Prüfspitzen- und Krokodilklemmensatz**
- **Trageriemen (Gerät)**
- **6 wiederaufladbaren NiMH AA-Akkus, Ladegerät**
- **Kalibrierzertifikat**

Sonderzubehör:

Erdungsmessung über 3-Leiter-Methode mit Erdungsset (044113).

TRUE RMS Strom über Stromzangenadapter BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

präzise Messung von TRMS Ableit-, Leck- und Schutzleiterstrom über optionale Stromzange BENNING CC 4-1 (044166).

Prüfung von 5-poligen, 16 A CEE-Steckdosen über optionalen CEE-Messadapter BENNING TA 6 (044168).

Beleuchtungsstärkemessung über optionalen BENNING Luxmeter Typ B (044111).

Technische Beschreibung

Anzahl enthaltener Batterien	6
Energieversorgung	Akkubetrieben
Produktart	Multimeter