

IT 130

TRUE RMS Installationsprüfgerät

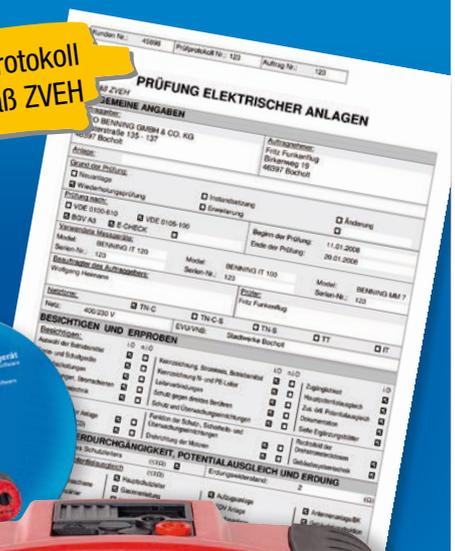


VDE 0100 Prüfungen noch **rationaler** und sicherer

BENNING IT 130 Prüfung elektrischer Anlagen gemäß VDE 0100/0105 und IEC 60364

- Alle Messfunktionen direkt über Drehschalter anwählbar
- Messwertspeicher für 1800 Messungen
- Bidirektionale Schnittstelle (Upload/Download)
- Software BENNING PC-Win IT 130 zur Erstellung und Übertragung von Anlagenstrukturen auf das Prüfgerät
- Dokumentation gemäß ZVEH

Prüfprotokoll gemäß ZVEH





BENNING IT 130

VDE 0100 Installationsprüfgerät

Anwendung:

Sicherheitstechnische Prüfungen an elektrischen Anlagen nach Errichtung, Änderung oder als regelmäßige Wiederholungsprüfung können mit dem BENNING IT 130 einfach und rationell durchgeführt werden.

Messfunktionen:

- Niederohmwiderstand von Schutzleiter- und Potentialausgleichsleiterverbindungen (Prüfstrom: 200 mA mit Polaritätsumkehr)
- Isolationswiderstand mit Prüfspannung von 50/100/250/500/1000 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+ mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom (Rampentest)
- TRUE RMS Spannung, Frequenz und Drehfeldrichtungsprüfung
- Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz
- Erdungsmessung über 3-Leiter-Methode (optional über Erdungsset)
- TRUE RMS Strom über Stromzangen BENNING CC 1/CC 2/CC 3 (optional)
- Beleuchtungsstärke über BENNING Luxmeter Typ B (optional)

Leistungsmerkmale:

- **NEU:** Messwertspeicher über 4 Ebenen: Objekt/Block/Sicherung/Messpunkt
- **NEU:** Bidirektionale Schnittstellen (USB/RS 232)
- **NEU:** Upload von Anlagenstrukturen und Download von Messwerten
- **NEU:** Integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit)
- **NEU:** Eindeutige Gut/Schlecht-Anzeige über grüne/rote LED am Prüfgerät und an schaltbarer Commander-Prüfspitze
- **NEU:** Commander-Prüfspitze mit TEST- und SPEICHER-Taste sowie leuchtstarker LED-Messstellenbeleuchtung
- **NEU:** Anschluss für Barcodescanner zur Identifizierung der Messstelle und Umbenennung des Speicherplatzes.
- Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm
- Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Stromversorgung über 6 Stück NiMH-AA-Akkus
- Akkuladefunktion im Gerät integriert
- Lieferung inkl. Tasche, Akkus, Messleitungen, Ladekabel, schaltbare Commander-Prüfspitze, PC-Software und Kalibrierprotokoll

Protokoll-Software BENNING PC-Win IT 130:

- **NEU:** Erstellung und Übertragung (Upload) von Anlagenstrukturen zum BENNING IT 130 für die rationelle Wiederholungsprüfung
- Messwertdownload und Protokollierung per Prüfbericht und ZVEH-Prüfprotokoll



Optionales Zubehör:

- Commander-Prüfstecker für Schutzkontaktsteckdose Art.-Nr. 044149
- CEE-Messadapter 16 A, 5-polig, zur Spannungs-/Drehfeldmessung Art.-Nr. 044148
- Barcodescanner mit PS/2-Stecker Art. Nr. 009371
- 40 m Messleitung mit Aufwickler und Handschleife Art. Nr. 044039
- Erdungsset, 2 Erdspieße und 3 Prüfleitungen Art.-Nr. 044113
- Stromzangenadapter BENNING CC 3, 0,2 – 300 A AC/DC Art.-Nr. 044038
- Beleuchtungsstärkesensor BENNING Luxmeter Typ B Art.-Nr. 044111

| Technische Daten | BENNING IT 130 |
|-------------------------------------|---|
| Anzeige: | Grafikdisplay (beleuchtet) |
| Niederohmmessung: | 0,01 Ω - 2 kΩ |
| Isolationswiderstand: | 10 kΩ - 1000 MΩ |
| Leitungsimpedanz (L-N/L): | 0,01 Ω - 10 kΩ |
| Schleifenimpedanz (L-PE): | 0,01 Ω - 10 kΩ |
| Kurzschlussstrom: | 0,01 A - 200 kA |
| FI/RCD-Prüfung Typ AC/A/F und B/B+: | 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: | USB, RS 232 |
| inkl. Software: | BENNING PC-Win IT 130 |
| Artikel-Nr.: | 044103 |

