

BENNING

IT 130

TRUE RMS Installationsprüfgerät

NEU!
Prüfung von FI/RCD
Typ AC/A/F und B/B+

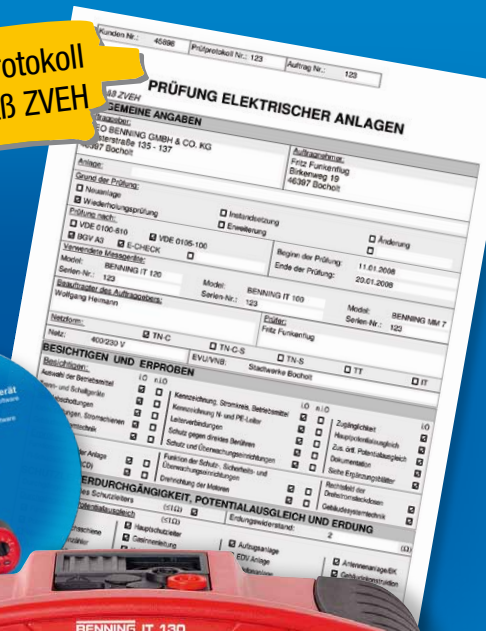


VDE 0100 Prüfungen noch **rationeller** und **sicherer**

**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**





Empfohlener Verkaufspreis:
1.299,80 €

Preis versteht sich zzgl. MwSt.
Artikel-Nr.: 044103

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:

- Niederohmwidstand 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 198,80 €
- **CEE-Messadapter 16 A, 5-polig, zur Spannungs-/Drehfeldmessung**
Art.-Nr. 044148 49,70 €
- **Barcodescanner mit PS/2-Stecker**
Art. Nr. 009371 265,30 €
- **40 m Messleitung mit Aufwickler und Handschlaufe**
Art. Nr. 044039 145,00 €
- **Erdungsset, 2 Erdspeife und 3 Prüfleitungen**
Art.-Nr. 044113 92,00 €
- **Stromzangenadapter BENNING CC 3, 0,2 – 300 A AC/DC**
Art.-Nr. 044038 138,50 €
- **Beleuchtungsstärkesensor BENNING Luxmeter Typ B**
Art.-Nr. 044111 254,40 €

Technische Daten	BENNING IT 130
Anzeige:	Grafikdisplay (beleuchtet)
Niederohmmessung:	0,01 Ω - 2 kΩ
Isolationswiderstand:	10 kΩ - 1000 MΩ
Leistungsimpedanz (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

Ihr Fachhändler:

Beratung und Vertrieb durch:
ELMTEC Ingenieurgesellschaft mbH
☎ 05353 / 9545 - 0
☎ 05353 / 9545 - 45
✉ info@elmtec.de

