

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

duspol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-239

www.benning.de





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 Handschlaufe
Art. Nr. 044039

Erdungsset, 2 Erdspeieße und 3 Prüfleitungen
Art.-Nr. 044113

Stromzangenadapter BENNING CC 3, 0,2 – 300 A AC/DC
Art.-Nr. 044038

Beleuchtungsstärke sensor BENNING Luxmeter Typ B
Art.-Nr. 044111

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

Lieferumfang IT 130:



BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG
Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt
Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-239 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429
www.benning.de • E-Mail: duspol@benning.de