


BENNING Installationsprüfgerät IT130 DIN VDE 0100-600 / 0105-100 mit Software
Art. Nr. B044103

- vollständige Prüfung und rationelle Fehlersuche in elektrischen Anlagen gemäß DIN VDE 0100/0105 und IEC 60364 mit eindeutiger gut/schlecht-Anzeige über grüne/rote LED's
- Messung der Schutzleiter- und Potentialausgleichsleiterverbindung mit 200 mA Prüfstrom, inkl. Messleitungs-Nullabgleich
 - Messung des Isolationswiderstandes mit Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V
 - Leitungs- und Schleifenimpedanzmessung (wahlweise ohne FI-Auslösung) mit Berechnung des Kurzschlussstromes, Unterfunktion: Spannungsfall
 - Prüfung der Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit Nennfehlerstrom von 10/30/100/300/500/1000 mA durch Messung von Berührungsspannung (ohne Auslösung), Auslösezeit und Auslösestrom (Rampentest)
 - Spannungsmessung mit Frequenz und Drehfeldrichtungsanzeige
 - Erdungsmessung über 3-Leiter-Messmethode (optionales Erdungsset)
 - Prüfung allstromsensitiver FI-Schutzschalter (RCD) Typ B/B+
 - Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt/Block/Sicherung/ Messpunkt) für bis zu 1800 Messungen
 - bidirektionale USB- und RS 232-Schnittstelle
 - inkl. Software BENNING PC-Win IT 130
 - inkl. Commander-Prüfspitze mit TEST- und MEM-Taste sowie leuchtstarker LED-Messstellenbeleuchtung
 - Anschluss für Barcodescanner zur Identifizierung der Messstelle und Umbenennung des Speicherplatzes
 - Strommessung (TRUE RMS) über Stromzange (optional)
 - Beleuchtungsstärkemessung über Luxsensor (optional)

TRUE RMS-Installationsprüfgerät BENNING IT 130

Geeignet für Elektrotechnik, Industrie (Sicherheitsprüfungen an elektrischen Anlagen bis 1000 V), Erstinbetriebnahme, Wiederholungsprüfung, Fehlersuche, Protokollierung, Photovoltaik

Multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110), inkl. Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter Typ B/ B+ (allstromsensitiv) und Typ AC, A, F (Mischfrequenzen)

- Messungen: Niederohmwiderstand (200 mA mit Polaritätsumkehr), Durchgang (7 mA), Isolationswiderstand (50 V/ 100 V/ 250 V/ 500 V/ 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 (Rampe)), TRUE RMS-Spannung, Frequenz, Drehfeld, Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz
- Messungen über optionales Zubehör: Erdung über 3-Leiter-Methode mit BENNING Erdungsset (044113), TRUE RMS Strom über Stromzangenadapter BENNING CC 1 (044037), BENNING CC 2 (044110) oder BENNING CC 3 (044038), Beleuchtungsstärke über BENNING Luxmeter Typ B (044111)
- Besonderheiten: Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherung, Messpunkt), Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten, integrierte Echtzeituhr (Messwert mit Datum/Uhrzeit), Bidirektionale Schnittstellen (USB/ RS 232), 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, Anschluss für Barcodescanner zur Identifizierung der Messstelle und Umbenennung des Speicherplatzes, Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm, Online-Spannungswächter, Akkuladefunktion im Gerät integriert
- PC-Software BENNING PC-Win IT 130: Erstellung und Übertragung (Upload) von Anlagenstrukturen zum BENNING IT 130 für die rationelle Wiederholungsprüfung. Messwertdownload und Protokollierung (Prüfbericht, ZVEH-Prüfprotokoll)
- Lieferumfang: Tragetasche, PC-Software, USB-/ RS-232-Kabel, schaltbare Commander-Prüfspitze, Prüfkabel mit Schutzkontaktstecker, universelle 3-Leiter-Püfleitung (L = 1,5 m), 3 x Prüfspitzen/ Krokodilklemmen, Ladegerät mit 6 wiederaufladbaren NiMH AA-Akkus, Kalibrierzertifikat

Technische Information

Anzeige	digital
Grenzwertanzeige	Ja
Isolationswiderstandsmessung	Ja
Widerstände von isolierenden Fussböden und Wänden	Ja
Überspannungsableiterprüfung	Ja
Niederohmmessung	Ja

Ermittlung Kurzschlussstrom/Überstrom-Schutzeinrichtungen	Ja
RCD/FI-Prüfung	Ja
Kurvenform bei RCD/FI-Prüfung für Fehlerstromschutzschalter Typ A, F und Typ B, B+	
RCD/FI-Prüfung mit ansteigendem Fehlerstrom	Ja
RCD/FI-Analysefunktion	Nein

Erdungsmessung	Ja
Selektive Erdungsmessung	Nein
Erdschleifenmessung	Nein
Spezifische Erdungsmessung	Ja
Schleifenwiderstand- /impedanzmessung	Ja
Schleifenmessung ohne RCD/FI- Auslösung	Ja
Netzzinnenwiderstandsmessung	Ja

Drehfeldprüfung	Ja
Messwertspeicher	Ja
Schnittstelle	Ja
Druckeranschluss	Nein
Drucker integriert	Nein
Fernbedienung des Prüfgerätes	Ja
EAN	4014651441033

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	B044113	Erdungsset
Zubehör	B044149	Commander Prüfstecker
Zubehör	B044039	Messleitung TA 5 40 m
Zubehör	B044148	CEE-Messadapter 16 A 5-polig
Zubehör	B044155	Commander Prüfspitze schaltbar
Zubehör	B044038	AC/DC Stromzangenadapter CC3
Zubehör	B044068	CFlex 1 Adapter
Zubehör	B044111	Luxmeter Typ B
Zubehör	B009371	Barcodescanner mit PS/2 Stecker