

**YESSS**  
**ELEKTRO**  
FACHGROSSHANDLUNG

X

**BENNING**  
World Class Power Solutions

• **KENNEN**  
• **SIE**  
• **SCHON?**



## SET 1

Art. Nr.: 050334

## BENNING ST 760+

Prüfgerät im wasser-, staubdichten (IP 67) und bruchfesten Koffer, selbstkompensierende Prüfleitung, jeweils eine rote/schwarze 4 mm Messleitung/ Prüfspitze/ Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, Kalibrierzertifikat

### Zusätzlich enthalten:

PC-Software BENNING PC-Win ST 750-760, Datenkabel, Barcodescanner, Barcodeetiketten (1.000 St.), Prüfplaketten (300 St.)  
Art.-Nr. 050335

### Gerätetester BENNING ST 755+

zur Prüfung gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DIN EN 62353 (VDE 0751-1) (Medizin-Geräte)

### Anwendung:

Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln gemäß DGUV Vorschrift 3, inkl. mobiler FI-Schutzschalter PRCD's, und von medizinisch elektrischen Geräten, wie z.B. Krankenhaus-/ Pflegebetten

### Messungen:

Schutzleiterwiderstand (600 mA/10 A Prüfstrom), Isolationswiderstand (100 V - 1000 V Prüfspannung), Schutzleiter-/Berührungsstrom (Differenz-/Ersatz-/ direkte Messung), Funktionstest (V/A/W) im TRUE-RMS-Verfahren, Prüfung mobiler PRCD's wie PRCD-S/-S+/-K und des Typ AC/A/F/B/B+, Geräteanschluss- und Verlängerungsleitungen, Prüfung 3-phasiger Verbraucher über optionale Messadapter

### Zusätzlich für Medizin-Geräte:

Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF

### Besonderheiten:

Brillantes 7 Zoll Farb-Touch Display, Softkey-Tastatur (QWERTZ), graphische Felder beschreiben die vordefinierten Funktionen. Innovatives Smart-Menü zum schnellen Anlegen neuer Geräte (QuickTest) über individuell anpassbare Gerätevorlagen, AutoID (automatische Erhöhung der Identifikationsnummer), Favoriten-Menü zu häufig genutzten Ebenen. individuell über ON/OFF-Slider einblendbare Gerätedaten für eine optimierte Handhabung und Nutzung durch EUP's. Automatischer und manueller Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige, komplette Prüflingsdatenbank inkl. Prüfhistorie auf SD-Karte/ USB-Stick speicherbar, kostenlose Updates, akkugestützte Bedienoberfläche (z. B. bei Ausfall der Netzspannung, Transport des Gerätetesters von Prüfort zu Prüfort im Stand-by-Betrieb, Zugriff auf SD-Karte möglich).

### Schnittstellen:

WLAN, Bluetooth®, 4 x USB Typ A, 1 x Mini-USB, 1 x RJ 45, 1 x SD-Kartenslot nutzbar für PC, externe Tastatur, RFID-Leser, Barcodescanner, USB-Stick, Bluetooth-Drucker

**YESSS**  
**ELEKTRO**  
FACHGROSSHANDLUNG

X

**BENNING**  
World Class Power Solutions

**KENNEN  
SIE  
SCHON?**



## SET 2

Art. Nr.: 044103

## 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+, EV, MI 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 3 (044038), Beleuchtungsstärke über BENNING Luxmeter Typ B (044111)

• Besonderheiten: Messwertspeicher über 4 Ebenen (Objekt, Block, Sicherheiten, 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, Prüfprotokoll)

### Lieferumfang:

Tragetasche, PC-Software über Downloadlink, 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



**Art. Nr.: 020054**

## BENNING VT 1

**Berührungsloser Phasen- und Kabelbruchprüfer, Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung, Service (Fehlersuche), private Anwender**

- Phasenprüfung an Steckdosen, Abzweigdosen, Schaltern, Leitungen und Lampen, ...
- Prüfung isolierter Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) auf Kabelbruch
- Anzeige über rote LED-Prüfspitze und Signalton
- Blinkfrequenz der LED-Prüfspitze und Signaltonfrequenz steigend zur Spannungshöhe
- Spannungsbereich: 200 V - 1000 V AC (45 Hz - 65 Hz)
- Kapazitives Messverfahren benötigt keinen Stromfluss
- Geringe Selbstentladung für erhöhte Batterielebensdauer/Einsatzbereitschaft
- Schutzart IP 40
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Schlag-/bruchfestes ABS-Gehäuse und einfache Bedienung
- Geräteabmessungen 152 x 22 x 18 mm ( L x B x H), Gerätegewicht 40 g
- Inkl. Batterien (2 x 1,5 V Micro LR03/AAA) und Stiftclip



**Art. Nr.: 020054**

## DUSPOL® EXPERT

**Spannungs- und Durchgangsprüfer DUSPOL® expert  
Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung, Service (Fehlersuche)  
Photovoltaik-/ Windkraftanlagen und Hybrid-Fahrzeugtechnik**

- Spannung von 12 V - 1.000 V AC/ DC (LED)
- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1.000 V AC/ DC
- Akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 k $\Omega$  (Summer/ gelbe LED)
- Drehfeldrichtungs- (grüne LED)/ Phasenprüfung (rote LED), Polaritätsprüfung (LED)
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung)
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung)
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters
- Berührungsloser Phasenprüfer/ Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend)
- Vibrationsalarm im Prüfgriff
- Zuschaltbare Messstellenbeleuchtung
- Schutzart IP 65 (staubdicht/ strahlwassergeschützt)
- Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Grifffläche
- Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015
- Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Inkl. 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03/ AAA) (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!)



**Art. Nr.: 050156**

## DUTEST® PRO

**Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung, Service  
Zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen**

- Durchgangs- und Diodenprüfung über LED's/ Summer
- Anzeige über 3 LED's: 0 - 100  $\Omega$ / 1 k $\Omega$ / 10 k $\Omega$
- Akustische Anzeige über Summer bis ca. 100  $\Omega$
- Fremdspannungsanzeige: 6 - 400 V (LED's/ Summer)
- Polaritätsprüfung
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Berührungsloser Kabelbruchdetektor
- Punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe
- Summerlautstärke und Helligkeit der LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar
- Integrierter Magnethalter und Gürtelclip auf Gehäuserückseite
- Messkategorie: CAT III 300 V
- 3 x Mignon-Batterien 1,5 V nicht im Lieferumfang enthalten



**Art. Nr.: 044692**

## BENNING MM 2-2

**TRUE-RMS Digital-Multimeter BENNING MM 2-2**

**Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Service, Handwerk, KFZ, Photovoltaik**

- 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (6.000 Punkte)
- Spannung (0,01 mV - 1000 V AC/DC), Strom (1 mA - 10 A AC/DC), Widerstand (0,1  $\Omega$  - 60 M $\Omega$ ), Kapazität (0,01 nF - 10 mF), Frequenz (10 Hz - 50 kHz)
- optische und akustische Durchgangs- (<15 ms) und Diodenprüfung
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS (AC)
- Ergonomisches Gehäuse mit abnehmbaren Gummischutzrahmen für erhöhte Griffbarkeit und Stoßfestigkeit.
- Buchsenkontrolle (optisch/akustisch) zur Überwachung des A-Messeingangs und Warnung bei falscher Messbereichswahl (Sicherungsschutz)
- Voltsensor zur berührungslosen und einpoligen Phasen- und Kabelbruchprüfung (optisch und akustisch)
- Automatische und manuelle Messbereichswahl, automatische Abschaltung (APO), Batterieunterspannungsanzeige, alle Bereiche mit Überlastschutz
- Messwertspeicher- (HOLD), Maximal-/ Minimal-/ Mittelwertspeicher (MAX/ MIN/ AVG) und Relativmessung REL $\square$
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Abmessungen: 161 x 80 x 50 mm/ Gewicht: 334 g
- Inkl. Gummischutzrahmen, Tasche, Silikonmessleitungssatz (rot/ schwarz, Länge: 1 m) mit vergoldeter 2 mm Messspitze und aufschraubbarer 4 mm Lamellen-Messspitze, Batterien (2 x 1,5 V Micro/ AAA/ LR03)



**Art. Nr.: 044679**

## BENNING CM P2

**Klein, handlich, jederzeit einsatzbereit.**

- 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (4.200 Punkte)
- Gleich-/ Wechselstrom (40,00 A/ 400,0 A, Auflösung 10 mA)
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS
- Präzise Messung von Lastströmen bis 400 A
- Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen
- Tiefpassfilter (LPF, ca. 160 Hz) zur Unterdrückung hochfrequenter Impulse an getakteten Motorantrieben
- Voltsensor zur berührungslosen Phasen- und Kabelbruchprüfung (optisch/ akustisch)
- Messwertspeicher (HOLD), Nullabgleich über ZERO-Taste
- Automatische Bereichswahl, Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige
- Zangenöffnung max. 23 mm
- Messkategorie CAT III 600 V
- Abmessungen: 149 x 59 x 28 mm/ Gewicht: 140 g
- Inkl. Tasche, Batterien (2 x 1,5 V Micro/ AAA/ LR03)