

# VDE 0701-0702, VDE 0751 Gerätetester BENNING ST 750

## Prüfung elektrischer und medizinisch elektrischer Geräte

### BENNING ST 750

#### Gerätetester zur Prüfung elektrischer und medizinisch elektrischer Geräte

- Prüfung gemäß
  - **DIN VDE 0701-0702:** Prüfung elektrischer Geräte/Arbeitsmittel
  - **DIN VDE 0751 (EN 62353):** Prüfung medizinisch elektrischer Geräte, wie Krankenhaus-/Pflegetbetten etc.
  - **BGV A3, BetrSichV, ÖVE/ÖNORM E 8701 und NEN 3140**
- Innovativ - Anzeige und Bedienung über Farb-LCD-Touchscreen
- Leistungsstark - 2 GB Speicherkarte für über 100.000 Geräteprüfungen
- Komplet - Ein Gerätetester für alle VDE 0701-702 und VDE 0751 Prüfungen

#### Leistungsmerkmale

- Automatische und selbstkonfigurierbare Prüfabläufe
- Komplette Prüflings-/Kundendatenbank auf SD-Karte speicherbar und somit direkt am Prüfort verfügbar
- Verwaltung großer Prüflingsbestände mit über 100.000 Geräteprüfungen pro 2 GB SD-Karte speicherbar
- Direkte Prüflings-/Kundeneingabe über Touchscreen-Tastatur
- Messergebnis mit gut/schlecht Anzeige und akustischem Warnton bei Prüfung nicht bestanden
- Hilfefunktion und schematische Anschlussbilder
- Separate 4 mm Prüfbuchsen und Kaltgerätestecker
- 2 x USB-Schnittstelle für externe Tastatur, Drucker und USB-Stick
- 1 x RS 232-Schnittstelle für Barcodescanner/RFID-Leser-Schreiber und SD-Kartenslot
- Software-Update über SD-Karte/USB-Stick durchführbar

#### Messfunktionen

- Schutzleiterwiderstand mit 200 mA DC und 10 A AC Prüfstrom
- Isolationswiderstand mit 50 V - 500 V Prüfspannung (einstellbar)
- Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-, Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung
- Funktionstest mit Anzeige von Ableitstrom, Netzspannung, Verbraucherstrom, Wirk-, Scheinleistung und Messzeit
- Prüfung von Geräteanschluss- und Verlängerungsleitungen
- Zusätzlich für VDE 0751: Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, Typ BF und Typ CF

#### Software BENNING PC-Win ST 750

- Professionelle PC-Software zur Verwaltung und Dokumentation der aufgenommenen Messwerte
- Import- und Exportfunktion vorhandener Prüflings- und Kundendatenbanken über MS Excel®

#### Barcodescanner/-etiketten und RFID-Leser-Schreiber/Transponder

- Einfache und schnelle Prüflingsidentifikation über Barcodescanner und RFID-Technik
- RFID-Technik hinterlegt Prüflingsdaten und Messwerte direkt auf einem Speicherchip (Transponder) am Prüfling
- Besonders geeignet für die Wiederholungsprüfung und die Verwaltung großer Prüflingsbestände



**NEU!**  
ST 750  
(verfügbar ab 2010)

### VDE 0701-0702, VDE 0751 Gerätetester

	BENNING ST 750
Anzeige	5,7" Farb-LCD-Touchscreen, ¼ VGA
Schutzleiterwiderstand	1 mΩ - 20 Ω
Isolationswiderstand	0,01 MΩ - 300 MΩ
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-, Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung	1 µA - 20 mA
Leitungsstest	R <sub>PE</sub> , R <sub>ISO</sub> , Prüfung auf Kurzschluss und Durchgang von Außenleiter (L) und Neutralleiter (N)
Spannung/Strom	0,1 V - 300 V/0,01 A - 16 A
Wirk-/Scheinleistung	1 W - 4.000 W
Schnittstelle	2 x USB, 1 x RS 232
Abmessungen/Gewicht	405 x 330 x 165 mm/ca. 6 kg
Lieferumfang	Prüfgerät im wasserdichten (IP 67) und bruchfesten Koffer, Prüflitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, 2 GB SD-Karte
Art.-Nr.	050310

### BENNING ST 750 Set Art.-Nr. 050311

- VDE Gerätetester **BENNING ST 750** Art.-Nr. 050310
- Software **BENNING PC-Win ST 750** Art.-Nr. 047001
- Barcodescanner Art.-Nr. 090369
- Barcodeetiketten (1.000 Stück) Art.-Nr. 756301
- Prüfplaketten „neue Prüfung“



Software PC-Win ST 750



PEWA  
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21  
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: info@pewa.de  
Homepage : www.pewa.de



Barcodescanner

Barcodeetikett