

BENNING ST 725

Gerätetester

Speicherplätze für 999 Prüflinge
Mini-USB-Schnittstelle und
Downloadsoftware auf CD-Rom
Prüfprotokoll in MS Excel®
Direktdruck auf
Protokolldrucker BENNING PT 1



VDE 0701-0702 Prüfungen noch **rationaler** und einfacher

DIN VDE
0701
0702

DGUV
Vorschrift 3

AUTO
TEST

FI/RCD
TEST

SAFE

USB

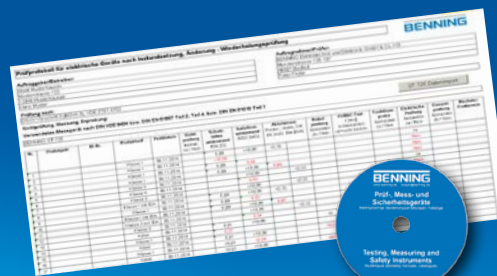
SOFTWARE

Printer icon



BENNING ST 725 - Gerätetester für die mobile Prüfung elektrischer Geräte

- Prüfung gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3 (BGV A3), BetrSichV, ÖVE ÖNORM E 8701, NEN 3140
- Mobil - durch Batteriebetrieb netzunabhängig
- Einfach - Bedienung über Drucktasten und Direktwahl
- Schnell - Prüfung innerhalb weniger Sekunden
- Komplett - Schutzleiterstrom im Differenz- und Ersatzableistungsverfahren
- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II, (III), Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker
- Messergebnis mit gut/schlecht Anzeige
- VDE Grenzwerte voreingestellt



Art.-Nr. 044150 (optional)

dupspol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

www.benning.de



**DUAL
POWER**
Netz- & Batterie-
betrieb



BENNING ST 725

Gerätetester

Anwendung:

Sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3 (BGV A3) und BetrSichV.

Der Netzbetrieb ermöglicht die Prüfung von Geräten mit Netzteilen, wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge, PC's, Kopierern und Waschmaschinen unter Funktionsbedingungen.

Messfunktionen:

- Schutzleiterwiderstand mit ≥ 200 mA Impuls-Prüfstrom - notwendig bei oxidierten Kontakten
- Isolationswiderstand mit 250 V und 500 V Prüfspannung
- Schutzleiter-/Berührungsstrom im Differenzverfahren/direkte Messung bei Netzbetrieb und im Ersatzableitstromverfahren bei Batteriebetrieb
- Aktive Messung des Schutzleiterstromes 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung mit optionalem Messadapter
- Prüfung von fest installierten und mobilen 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschaltern mit Messung der Auslösezeit
- Spannungsmessung an externer Schutzkontaktsteckdose

Leistungsmerkmale:

- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I (Taste 1), Klasse II/III (Taste 2) und Leitungstest (Taste 1)
- Prüfung von Leitungsrollern, Mehrfachverteiltern und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker
- Reduzierte Prüfspannung für Geräte mit Überspannungsableiter
- Hinweis bei unkorrekter Auswahl des Prüfablaufs und nicht eingeschaltetem Prüfling
- Batteriekapazität ausreichend für über 2.500 Prüflinge
- Messergebnis mit gut/schlecht Anzeige, VDE-Grenzwerte voreingestellt

Produktneuheiten:

- Speicherplätze für 999 Prüflinge
- 3 Direkttasten zum Speichern, Aufrufen und Drucken der Messwerte
- Mini-USB-Schnittstelle und Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel®
- Direktdruckfunktion zur Prüfprotokollerstellung vor Ort über optionalen Drucker BENNING PT 1
- Verlängerte Funktionsprüfung und Differenzstrommessung (max. 2 x 5 Min.)
- Integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Prüfdatum

Technische Daten	BENNING ST 725
Anzeige:	Grafikdisplay
Schutzleiterwiderstand:	0,05 Ω - 20 Ω
Prüfstrom:	± 200 mA DC
Isolationswiderstand:	0,1 M Ω - 20 M Ω
Prüfspannung:	250 V/500 V DC
Schutzleiter-/Berührungsstrom im Differenz-, Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung:	0,1 mA - 20 mA
FI/RCD-Schutzschalter Prüfstrom:	30 mA/150 mA (5-fach)
Auslösezeit:	0 ms - 500 ms
Leitungstest:	R _{PE} , R _{ISO} , Durchgang und Kurzschluss von L und N
Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose:	50 V - 270 V (L-N, L-PE, N-PE)
Messkategorie:	CAT II 300 V
Abmessungen (L x B x H)/Gewicht:	270 x 115 x 55 mm/1100 g
Batteriebestückung:	6 x Batterien 1,5 V Typ AA, IEC LR6
Lieferumfang:	inkl. Tragetasche, Prüflleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, CD-Rom mit Downloadsoftware, USB-Kabel, Batteriesatz
Artikel-Nr.:	050316

Optionales Zubehör:

Prüfplaketten „Nächster Prüftermin“, 300 Stück, Art.-Nr. 756212

Passive Messadapter für dreiphasige Verbraucher

zur Messung von R_{PE}, R_{ISO} und I_{EA}:

16 A CEE-Kupplung - Schutzkontaktstecker, Art.-Nr. 044122

32 A CEE-Kupplung - Schutzkontaktstecker, Art.-Nr. 044123

Aktive Messadapter für 3-phasige Verbraucher zur Messung

von R_{PE} und I_{PE} (direkt) unter Funktionsbedingungen

16 A CEE 5-polig aktiv, Art.-Nr. 044140

32 A CEE 5-polig aktiv, Art.-Nr. 044141

Tragbarer Protokolldrucker BENNING PT 1, Art.-Nr. 044150



Ihr Fachhändler:

BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG
Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt
Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-111 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429
www.benning.de • E-Mail: dusp01@benning.de

Technische Änderungen vorbehalten. Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. www.BN-MedienDesign.de

10127639.02 of 2016