

VDE 0701-0702 Gerätetester BENNING ST 725

Prüfung elektrischer Geräte unter Funktionsbedingung

23

BENNING ST 725

Netz- und batteriebetriebener Gerätetester für die mobile Prüfung elektrischer Geräte

- Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV, ÖVE/ÖNORM E 8701, NEV, NEN 3140
- Schnell – Prüfung innerhalb weniger Sekunden
- Komplett – Gerätetester und FI/RCD-Tester in einem Prüfgerät
- Einmalig – Prüfung 1- und 3-phasiger Geräte unter Funktion

Anwendung

Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/Netzteilen/Relais, wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge, Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Geräten, die nur mit Netzspannung vollständig geprüft werden können. Der Schutzleiter-/Berührungsstrom wird bei Netzbetrieb im geforderten Differenz-/direkten Verfahren gemessen.

Leistungsmerkmale

- Automatischer Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige
- Grenzwerte gemäß DIN VDE 0701-0702 voreingestellt
- Messwertspeicher für 999 Prüfobjekte
- Datenübertragung zum PC
- Messwerte unterstützen die Prüfprotokollerstellung in MS Excel®
- Tasten zum Speichern, Aufrufen und Drucken der Messwerte

Messfunktionen

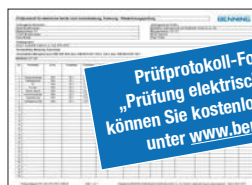
- Schutzleiterwiderstand (200 mA Impuls-Prüfstrom, max. 2 x 90 Sek.)
- Prüfung von 30 mA RCD/PRCD mit Anzeige der Auslösezeit
- Netzbetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-/direktes Messverfahren (max. 2 x 5 Minuten)
- Batteriebetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren
- Optionale Messadapter zur passiven/aktiven Prüfung 3-phasiger Geräte mit CEE-Stecker (Seite 26)



ST 725



Lieferumfang



Prüfprotokoll-Formulare „Prüfung elektrischer Geräte“ können Sie kostenlos downloaden unter www.benning.de !



PT 1
044150



Messadapter MA 1-16 (044140),
MA 1-32 (044141) (aktiv)
nur für ST 725

Gerätetester

	BENNING ST 725
Anzeige	Grafikdisplay
Schutzleiterwiderstand (R _{PE})	0,05 Ω - 20 Ω
Isolationswiderstand (R _{iso})	0,1 MΩ - 20 MΩ (250 V/500 V DC)
Schutzleiter-/Berührungsstrom über - Differenzstrommessung - Ersatzableitstromverfahren - Direkte Messung	0,25 mA - 20 mA 0,25 mA - 20 mA 0,1 mA - 2 mA
Leistungstest	R _{PE} , R _{iso} , Prüfung auf Kurzschluss und Durchgang von Außenleiter (L) und Neutralleiter (N)
FI/RCD Prüfstrom	30 mA + 150 mA
Auslösezeit	10 ms - 500 ms
Schutzleiterstrom 3-phasiger Prüfobjekte unter Funktion (Option)	0,25 mA - 10 mA
Spannung	50 V - 270 V

Messbereichsangaben beziehen sich von höchster Auflösung bis Messbereichsendwert.

	BENNING ST 725
Messwertspeicher	999 Prüflinge
Schnittstellen	Mini-USB für PC, PS/2 für Drucker BENNING PT 1
Lieferumfang	Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleitung, Batterien, Micro-USB-Kabel, Downloadsoftware (CD)
Art.-Nr.	050316
Empf. VK (€)*	735,20

Optionales Zubehör

	Art.-Nr.	Empf. VK (€)*
Messadapter für Geräte mit 3-/5-poligem CEE-Stecker (Seite 26)		
Messadapter BENNING MA 1-16, 5-polig, aktiv (Seite 26)	044140	318,50
Messadapter BENNING MA 1-32, 5-polig, aktiv (Seite 26)	044141	332,50

Tragbarer Protokolldrucker BENNING PT 1 inkl. serielles PS/2 Datenkabel	044150	399,00
---	--------	--------

Weiteres Zubehör auf Seite 26

*Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zuzüglich MwSt.