

Gerätetester gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702)



INFO

Prüfung elektrischer Geräte unter Funktionsbedingung

BENNING ST 725

Netz- und batteriebetriebener Gerätetester für die mobile Prüfung elektrischer Geräte

- Prüfung gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701) und DIN EN 50699 (VDE 0702)
- Schnell – Prüfung innerhalb weniger Sekunden
- Komplet – 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 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



ST 725
050317: mit Schweizer Steckdose (CH)



Lieferumfang



PT 2
(10225404)

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

Messadapter MA 4
(aktiv/passiv)
(044162)



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	0,25 mA - 20 mA
- Ersatzableitstromverfahren	0,25 mA - 20 mA
- Direkte Messung	0,1 mA - 2 mA
Leitungstest	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
Messwertspeicher	999 Messungen
Schnittstellen	Micro-USB für PC, PS/2 für Drucker BENNING PT 2

Messbereichsangaben beziehen sich von höchster Auflösung bis Messbereichsendwert.

Lieferumfang

	BENNING ST 725
Lieferumfang	Tragetasche, Prüflleitung mit Krokodilklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleitung, Batterien (6 x AA), Micro-USB-Kabel, Downloadsoftware
Art.-Nr.	050316

Optionales Zubehör

	Art.-Nr.
Messadapterkoffer BENNING MA 4 für aktive und passive Prüfung von 1-/3-phasigen Verbrauchern	044162
Messadapter für Geräte mit 3-/5-poligem CEE-Stecker	
Messadapter BENNING MA 1-16, 5-polig, aktiv	044140
Messadapter BENNING MA 1-32, 5-polig, aktiv	044141
Tragbarer Protokolldrucker BENNING PT 2 inkl. serielles PS/2 Datenkabel	10225404
Thermopapierrollen für PT 2 (1 VPE = 20 Stück)	10225407

Zubehör für Gerätetester

Sicher – praktisch – unentbehrlich

	Bezeichnung	Messgröße	Art.-Nr.	ST 760+	ST 725	ST 710
				ST 755+		
Messadapter für 1- und 3-phasige Verbraucher						
	Messadapter BENNING MA 4 , 16 A + 32 A CEE 5-polig, 16 A CEE 3-polig (aktive und passive Prüfung von 1-/3-phasigen Verbrauchern und CEE-Verlängerungsleitungen), Prüfung von 3-phasigen Schweißgeräten, auch geeignet für Fremdgeräte, die aktiv 230 V Netzspannung aufschalten	RPE, RiSO, IPE/IBER im Ersatz-, Differenz- und Direktverfahren	044162	•	•	
	16 A Netzanschlusskabel 16 A/ 400 V CEE-Stecker - 32 A/ 400 V CEE-Kupplung, Länge: 1 m	Zubehör zum BENNING MA 4	044163	•	•	
	Messadapter BENNING MA 3 , 16 A/32 A CEE 5-polig, 16 A CEE 3-polig (Prüfung von CEE-Verlängerungsleitungen und passive Prüfung 1-/3-phasiger Verbraucher)	RPE, RiSO, IPE/IBER (bei 3-phasigen Verbrauchern nur im Ersatzverfahren) Verlängerungsleitung mit Funktions-/Drehfeldprüfung	044159	•	•	
	Messadapter 3-fach , 16 A/32 A CEE 5-polig (passive Prüfung mit L1-L2-L3 gebrückt) und 16 A 3-polig	RPE, RiSO, IPE/IBER im Ersatzverfahren bei 3-phasigen Verbrauchern	044147	•	•	•
Messadapter für 3-phasige Verbraucher						
	Messadapter BENNING MA 2-16 , 16 A CEE 5-polig (aktive Prüfung mit Verbraucher in Funktion oder passive Prüfung mit L1-L2-L3 gebrückt), Prüfung von 3-phasigen Schweißgeräten	RPE, RiSO, IPE/IBER im Ersatz-, Differenz- und Direktverfahren	044160	•		
	Messadapter BENNING MA 1-16 , 16 A CEE 5-polig (aktive Prüfung mit Verbraucher in Funktion)	RPE, IPE im Direktverfahren	044140		•	
	Messadapter BENNING MA 1-32 , 32 A CEE 5-polig (aktive Prüfung mit Verbraucher in Funktion)	RPE, IPE im Direktverfahren	044141		•	
	Messadapter 16 A CEE 5-polig (passive Prüfung mit L1-L2-L3 gebrückt)	RPE, RiSO, IPE/IBER im Ersatzverfahren	044122	•	•	•
	Messadapter 32 A CEE 5-polig (passive Prüfung mit L1-L2-L3 gebrückt)	RPE, RiSO, IPE/IBER im Ersatzverfahren	044123	•	•	•
Messadapter für 1-phasige Verbraucher						
	Messadapter 16 A CEE 3-polig (passive Prüfung)	RPE, RiSO, IPE, IBER.	044143	•	•	•
	Messadapter 32 A CEE 3-polig (passive Prüfung)	RPE, RiSO, IPE, IBER.	044144	•	•	•
	Messadapter 4 mm Sicherheits-Turmstecker auf Schutzkontaktstecker	RPE, RiSO, IPE, IBER.	044142		•	•
Prüfleitungen / Bürstensonde						
	5 m Prüfleitung (2-polig) mit 4 mm Prüfspitze	RPE, RiSO, IBER.	10154024	•		
	2 m Prüfleitung (2-polig) mit 4 mm Prüfspitze	RPE, RiSO, IBER.	10150829	•		
	Bürstensonde zur schonenden Kontaktierung berührbarer leitfähiger Teile, wie empfindliche Metalloberflächen und rotierende/vibrierende Teile wie Bohrfutter, Schwingschleifer etc.	4 mm Sicherheitsbuchse zur Aufnahme der Prüfspitze des Gerätetesters, Länge: 185 mm, Bürstlänge/-durchmesser: 60 mm/20 mm	10217861	•	•	•
Hartschalenkoffer						
	Robuster Hartschalenkoffer Abmessungen: 375 x 190 x 250 mm	Mit Schaumstoffeinlage, separatem Einlegeboden und Deckelfach für Zubehör und Kleinteile. ABS-Material, staub- und wasserdicht	10198412		•	•
Keramiksicherungen						
	16 A Sicherungen VPE 10 Stück	Flink (F), Bemessungsstrom 16 A, Schaltvermögen 500 A, Bemessungsspannung 250 V, Abmessungen 5 x 20 mm	10019440		•	

*Abbildung ähnlich