

BENNING ST 720

ST 720

Gerätetester

NEU!
Prüfung im
Differenzstromverfahren

NEU!

- Differenzstrommessung
- 30 mA FI/RCD-Prüfung
- Aktive Prüfung 3-phasiger Verbraucher
- 250 V ISO-Prüfspannung

VDE 0701-0702, BGV A3

Prüfung elektrischer Geräte mobil einfach schnell & komplett

**DUAL
POWER**

Netz- & Batterie-
betrieb



BENNING ST 720 - Gerätetester für die mobile Prüfung elektrischer Geräte mit Differenzstrommessung

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

dupol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-239

www.benning.de



**DUAL
POWER**

Netz- & Batterie-
betrieb

BENNING ST 720

Gerätetester – Prüfung elektrischer Geräte

Anwendung:

Netzbetrieb ermöglicht die vollständige Prüfung von Geräten mit Netzteilen wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge, PC's, Kopierern, Waschmaschinen. Sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten/ Arbeitsmitteln wie z.B. Elektro-Werkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte, elektrische Büromaschinen, Geräte der Unterhaltungselektronik und Informationstechnik.

Messfunktionen:

- Prüfung elektronischer Geräte unter Funktionsbedingung (Netzbetrieb)
- Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Prüfstrom
- Isolationswiderstand mit 500 V Prüfspannung oder 250 V reduzierter Prüfspannung
- Schutzleiter-/Berührungsstrom im Differenzverfahren/direkte Messung bei Netzbetrieb
- Schutzleiter-/Berührungsstrom im Ersatzverfahren bei Batteriebetrieb
- Prüfung von 30 mA FI-/RCD-Schutzschaltern mit Messung der Auslösezeit
- Prüfung des Schutzleiterstromes 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung mit optionalem Messadapter
- Spannungsmessung an externer Schutzkontaktsteckdose

Leistungsmerkmale:

- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I (Taste 1), Klasse II/III (Taste 2) und Leitungstest (Taste 3)
- Prüfung von Leitungsroller, Mehrfachverteiler 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
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt
- Messergebnis mit gut/schlecht Anzeige
- Dreiphasige Prüflinge über optionale Messadapter prüfbar
- Einfache Handhabung für netzunabhängige und mobile Prüfungen

weitere Funktionen des BENNING ST 720:

- Prüfung unter Funktionsbedingungen (Netzbetrieb)
- Isolationswiderstand R_{ISO} mit reduzierter Prüfspannung 250 V
- Schutzleiter- I_{PE} und Berührungsstrom I_{BER} über Differenzverfahren / direkte Messung bei Netzbetrieb
- Prüfung eines 30 mA FI/RCD-Schutzschalters mit Zeitmessung für den Nachweis der Wirksamkeit von Schutzeinrichtungen (EN 62638, Punkt 5.9)
- Schnelle und einfache Prüfung 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingungen mit optionalem Adapter (044140 / 044141)



Empfohlener Verkaufspreis:
616,90 €
Preis versteht sich zzgl. MwSt.
Artikel-Nr.: 050312

Technische Daten	BENNING ST 720
Anzeige:	Grafikdisplay
Schutzleiterwiderstand: Prüfstrom:	0,05 Ω - 20 Ω \pm 200 mA DC
Isolationswiderstand: Prüfspannung:	0,1 M Ω - 20 M Ω 250 V / 500 V DC
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzverfahren/ direkte Messung: Prüfspannung:	0,1 mA - 20 mA Netzbetrieb
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzbleitstromverfahren: Prüfspannung:	0,1 mA - 20 mA 40 V AC, 50 Hz
FI/RCD-Schutzschalter Prüfstrom: Auslösezeit:	30 mA 0 ms - 500 ms
Leitungstest:	R_{PE} , R_{ISO} , Prüfung der Durchgängigkeit/ Kurzschluss des Phasen- und Neutralleiters
Spannung an externer Schukosteckdose:	50 V - 270 V (L-N, L-PE, N-PE)
Messkategorie:	CAT II 300 V
Abmessungen (L x B x H):	270 x 115 x 55 mm
Gewicht:	950 g
Batteriebestückung:	6 x Batterien 1,5 V Typ AA, IEC LR6
Lieferumfang:	Tragetasche, Prüflleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Batteriesatz
Artikel-Nr.:	050312

Zubehör auf Option:

Prüfplaketten „Nächster Prüftermin“, 300 Stück (756212)	48,60 €
Messadapter für dreiphasige Verbraucher zur Messung von R_{PE} und R_{ISO} :	
16 A CEE-Kupplung - Schukostecker (044122)	53,60 €
32 A CEE-Kupplung - Schukostecker (044123)	66,90 €
Messadapter für 3-phasige Verbraucher (aktiv) zur Messung von R_{PE} und I_{PE} unter Funktionsbedingungen	
16 A CEE 5-polig aktiv (044140)	296,20 €
32 A CEE 5-polig aktiv (044141)	309,60 €

Ihr Fachhändler:



Lieferumfang
BENNING ST 720

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

BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co.KG
Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt
Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-239 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429
www.benning.de • E-Mail: dupol@benning.de