



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



Empfohlener Verkaufspreis:
595,00 €
Preis versteht sich zzgl. MwSt.
Artikel-Nr.: 050312

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

Technische Daten	BENNING ST 720
Anzeige:	Grafikdisplay
Schutzleiterwiderstand: Prüfstrom:	0,05 Ω - 20 Ω ± 200 mA DC
Isolationswiderstand: Prüfspannung:	0,1 MΩ - 20 MΩ 250 V / 500 V DC
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzverfahren/ direkte Messung: Prüfspannung:	0,1 mA - 20 mA Netzbetrieb
Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren: 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) 47,10 €
- Messadapter für dreiphasige Verbraucher zur Messung von R_{PE} und R_{ISO}:
 - 16 A CEE-Kupplung - Schukostecker (044122) 51,80 €
 - 32 A CEE-Kupplung - Schukostecker (044123) 64,70 €
- Messadapter für die Schutzleiterstrom-Messung 3-phasige Verbraucher unter Funktionsbedingungen auf Anfrage

Ihr Fachhändler:



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

BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co.KG
T > • c | • d a e ^ F H I E H ~ Ö E I H U I Ó & @ | c
V | B E A J A G E D G I F A U H E C H U A C o e k E A J A G E D G I F A U H
E a ^ } a * E a ^ ~ O E I a j K a • [| | O a ^ } } a * E