

ÜBERSICHT DER PRÜF- UND MESSFUNKTIONEN

GERÄTETESTER



	BENNING ST 760+ Set	BENNING ST 755+ Set VDE 0701-0702, VDE 0751	BENNING ST 725 VDE 0701-0702
Anzeige	Touchscreen m. Qwertz-Tastatur	Touchscreen m. Qwertz-Tastatur	Grafikdisplay
Schutzleiterwiderstand	1 mΩ - 20 Ω	1 mΩ - 20 Ω	0,05 Ω - 20 Ω
Isolationswiderstand	0,1 MΩ - 100 MΩ	0,1 MΩ - 100 MΩ	0,1 MΩ - 20 MΩ
Schutzleiter-/ Berührungstrom über Differenzstrom-Ersatzableitstromverfahren und direkte Messung	0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA	0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA	0,25 mA - 20 mA 0,25 mA - 20 mA 0,1 mA - 2 mA
Leitungstest	RPE, RISO, Prüfung auf Kurzschluss/ Durchgang von Außenleiter (L) und Neutraleiter (N)		
FI/ RCD-Schutzschalter Auslösezeit	–	–	30 mA + 150 mA 10 ms - 500 ms
FI-Prüfung (RCD)	PRCD, RCD	PRCD, RCD	RCD
Prüfung v. med. elektr. Geräten	ja	ja	–
Prüfung v. Schweißgeräten	ja	–	–
Spannung	0,1 V - 300 V	0,1 V - 300 V	50 V - 270 V
Strom	0,1 A - 16 A	0,1 A - 16 A	–
Wirk-/ Scheinleistung	20 W - 4000 W	20 W - 4000 W	–
Schnittstelle	4x USB, 1x Mini-USB, 1 x RJ45, 1 x SD	4x USB, 1x Mini-USB, 1 x RJ45, 1 x SD	Micro-USB
Abmessungen	405 x 330 x 165 mm	405 x 330 x 165 mm	270 x 115 x 55 mm
Gewicht	6 kg	6 kg	1100 g
Batteriebestückung	–	–	6 x 1,5 V Mignon AA
Speicherplätze	~ 100.000 (SD-Karte)	~ 100.000 (SD-Karte)	999
Lieferumfang	Software, Barcodescanner, Barcode-Etiketten, Prüfplaketten	BENNING ST 755, Software, Barcodescanner, Barcode-Etiketten, Prüfplaketten	USB-Kabel, Download-software auf CD, Tasche, Batterien, Prüf-, Netz-, Kaltgeräteleitung
Art.-Nr.	4000 828 958	4000 828 959	4000 828 856

Die Messkategorien CAT I bis CAT IV

- CAT I** Gültig für Messungen an Stromkreisen, die nicht direkt mit dem Netz verbunden sind (z.B. besonders geschützte Geräte)
- CAT II** Gültig für Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind (z.B. Haushaltsgeräte)
- CAT III** Gültig für Messungen in der Gebäudeinstallation (z.B. Verteiler, Verkabelung, Steckdosen, Schalter)
- CAT IV** Gültig für Messungen an der Quelle der Niederspannungsinstallation (z.B. Zähler, Hauptanschluss, primäre Überspannungsschutzgeräte)

