

Frühjahrs-Aktion 2021

gültig bis 31.05.2021

BENNING

Professionell Prüfen und Messen

Messtechnik seit 1948

Preisvorteile



Ihr Fachhändler:

Online Seminare

Kostenfreie

- Kurzeinweisung
- Produktvorstellung

Anmelden unter www.duspol.de



Frühjahrs-Aktion 2021

gültig bis 31.05.2021

BENNING ST 755 / ST 760 SET

Gerätetester gemäß VDE 0413-16 zur DGUV Vorschrift 3 Prüfung elektrischer und medizinisch elektrischer Betriebsmittel (VDE 0701-0702, VDE 0751-1) und Schweißgeräte (VDE 0544-4; ST 760).

- Erstellung und Zuweisung individueller Prüfabläufe mit Parametern und Grenzwerten
- Schutzleiter- und Berührungsstrom mit unterschiedlichen Methoden oder CEE-Adapter
- Funktionstest inkl. Ableitstrommessung und Anzeige von Leistungsdaten
- Prüfung von mobilen Personenschutzschaltern PRCD (2-/3-polig) Typ S, S+, K
- Prüfung von RCD Typ AC, A, F, B, B+ in mobilen Stromverteilungen
- Prüfung Lichtbogenschweißeinrichtungen (nur ST 760)
- Schnittstellen: WLAN, RJ45 (LAN), USB, SD-Kartenslot und Bluetooth®
- Standard, erweiterte und kundenspezifische Sichtprüfung
- PC-Software zur Verwaltung von Kunden und Betriebsmitteln in Datenbanken
- BENNING ST 760: wie BENNING ST 755 plus Möglichkeit zur Schweißgeräteprüfung

Lieferumfang: Gerätetester, PC-Software, Barcode-Scanner, 1000 Stück Barcode-Etiketten, 300 Stück Prüfplaketten und weiteres Zubehör



BENNING ST 755 SET
1690,00 €
Art.-Nr.: 050323

BENNING ST 760 SET
1949,00 €
Art.-Nr.: 050325

Online Seminare

Kostenfreie

- Kurzeinweisung
- Produktvorstellung



BENNING ST 725

Gerätetester gemäß VDE 0413-16 zur DGUV Vorschrift 3 Prüfung (VDE 0701-0702).

- Automatischer Prüfablauf mit gut/ schlecht Anzeige
- Schutzleiter-/Berührungsstrommessung über Differenzstromverfahren, direktes Messverfahren, Ersatzableitstromverfahren
- Prüfung von 30 mA RCD/PRCD-Schutzschaltern
- Messwertspeicher für 999 Prüfobjekte
- Einfache Protokollerstellung in MS Excel
- Inkl. Zubehör und Schutztasche



BENNING ST 725
649,00 €
Art.-Nr.: 050316

BENNING MA 4

Aktiver Messadapterkoffer zur Kombination mit Gerätetestern. Prüfung von Betriebsmitteln mit CEE-Stecker bis 32 A.

- Drehschalterstellung „Kabel“ und „Funktion“ mit Eigentest

Unterstützt folgende Prüfungen/ Messungen:

- Schutzleiter- und Isolationswiderstand
- Ersatzableitstrom, Differenzstrom und direkter Schutzleiterstrom
- Kabel-, Funktions- und Drehfeldprüfung
- PRCD- und Schweißgeräteprüfung



BENNING MA 4
1019,00 €
Art.-Nr.: 044162

BENNING CM 9-1

TRUE RMS Leckstromzange mit Multimeter-Funktionen.

- Messung von Ableit-, Differenz-, Schutzleiter ab 1µA
- Schutz gegen Magnetfelder (DIN EN 61557-13)
- Filter zur Prüfung von Ableitströmen (DIN EN 61557-16)
- LPF-Tiefpassfilter
- Universell einsetzbar zur Messung von:
 - Strom: 1 µA - 60 A AC TRUE RMS
 - Spannung: 10 mV - 600 V DC/AC TRUE RMS
 - Widerstand: 0,1 Ω - 600 kΩ
 - Durchgangsprüfung
- Messwertspeicher: HOLD, PEAK, ZERO
- Messkategorie CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Zangenöffnung: 23 mm
- Lieferung inkl. Tasche, Batterien sowie Messleitungen



BENNING CM 9-1
349,00 €
Art.-Nr.: 044682

BENNING CM 9-2

TRUE RMS Leckstromzange mit Bluetooth® und App.

- Messung von Ableit- und Schutzleiterströmen mit 1 A Auflösung
- Strom: 0,010 mA - 60 A AC TRUE RMS
- Schutz gegen Magnetfelder (DIN EN 61557-13)
- Filter zur Prüfung von Ableitströmen (DIN EN 61557-16)
- LPF-Tiefpassfilter
- Kostenfreie App zum Aufzeichnen, Speichern und Teilen von Messreihen
- Messwertspeicher: HOLD, MIN/MAX
- Messkategorie CAT IV 300 V
- Zangenöffnung: 40 mm
- Lieferung inkl. Tasche, Batterien (BENNING MM-CM-Link kostenfrei)



BENNING CM 9-2
429,00 €
Art.-Nr.: 044685

BENNING IT 130

Installationstester inkl. Protokoll-Software für die Prüfung gemäß DIN VDE 0100/0105 an elektrischen Anlagen.

- Messungen: Niederohm-/Isolationswiderstand, Leitungsimpedanz (L-N/ L), Spannungsfallmessung, Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/ RCD-Auslösung, Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter der Typen AC, A, F, B, B+, EV, MI, Berührungsspannung, TRUE RMS Spannung bis 550 V, Frequenz und Drehfeld
- Messungen über optionales Zubehör: Erdwiderstand, Laststrom, Beleuchtungsstärke
- Messwertspeicher (1800) über 4 Ebenen
- Schnittstelle für Upload von Anlagenstrukturen und Messwertdownload
- Gut/Schlecht-Bewertung über grüne/rote LED
- Commander-Prüfspitze mit TEST-/SPEICHER-Taste
- Stromversorgung über 6 Akkus, integrierte Akkuladefunktion
- PC-Software zur Dokumentation als Prüfbericht
- Lieferung inkl. Tasche, Akkus, Ladekabel, div. Prüflleitungen und -aufsätze, PC-Software, Kalibrierzertifikat



Online Seminare

Kostenfreie

- Kurzeinweisung
- Produktvorstellung



BENNING IT 130
1169,00 €
Art.-Nr.: 044103

BENNING IT 105

Installationstester für die Prüfung gemäß DIN VDE 0100/0105 .

- Messungen: Niederohm-/Isolationswiderstand, Leitungsimpedanz (L-N/ L), Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/ RCD-Auslösung), Prüfung von FI/ RCD-Schutzschalter mit Auslösezeit, Prüfstrom sinusförmig (AC) und pulsierender Gleichstrom (A), Standard und verzögert (S), Spannung bis 440 V, Frequenz und Drehfeld
- Extra großes Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Prüfspitze mit TEST-Taste zum Start des Messvorgangs
- AUTO-Startfunktion zur Niederohm-, Schleifen- und Leitungsimpedanzmessung
- Lieferung inkl. Hartschalenkoffer, div. Prüflleitungen und -aufsätze, 6 x 1,5 V Mignon-Batterien, Kalibrierzertifikat



BENNING IT 105
509,00 €
Art.-Nr.: 044105

BENNING CM E1

Erdschleifenwiderstandsmessung und Strommessung ab 0,3 mA.

- Erdschleifenwiderstandsmessung gemäß VDE 0413-5
- Kein Auftrennen des Erders oder Setzen von Erdspeiben erforderlich
- Alarmierung bei über- oder unterschreiten der Alarmschwelle
- Messung von Strömen ab 0,300 mA AC bis 35,00 A AC TRUE RMS
- Messwertspeicher HOLD
- Datenlogger zum Speichern von Messreihen (Messintervall 1 - 255 Sekunden, bis zu 116 Messungen)
- Messzangenöffnung von 38 mm
- Automatische Kalibrierung beim Startvorgang
- Automatische Abschaltung (APO)
- Lieferung im robusten Transportkoffer mit Referenzwiderstandsschleife und Prüfzertifikat



BENNING CM E1
1019,00 €
Art.-Nr.: 044684

BENNING PV 2 SET

Photovoltaik-Installationstester und Kennlinienmessgerät mit automatischen Prüfabläufen.



- Normgerechte Prüfung gemäß DIN EN 62446 (VDE 0126-23) und DIN EN 61829 (VDE 0126-24)
- Leerlaufspannungen bis 1000 V DC
- Kurzschlussstrom bis 15 A DC
- Isolationsmessung mit 250 V, 500 V und 1000 V Prüfspannung
- Messung der I-U-Kennlinie und P-U-Leistungskennlinie mit Anzeige von Umpp, Imp und Füllfaktor
- Separate Riso-Messung über 4 mm Messleitungen
- Messwertspeicher (999), Echtzeituhr (Datum-/Zeitstempel)
- App BENNING PV Link zur Kennlinienauswertung (Android-Gerät mit NFC erforderlich)
- Lieferumfang: BENNING PV 2, Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät BENNING SUN 2, PC-Software BENNING SOLAR Manager und Umhängetasche

BENNING PV 2 SET
1749,00 €
Art.-Nr.: 050427

Frühjahrs-Aktion 2021

gültig bis 31.05.2021

Set DUSPOL® digital mit Premium-Tasche



- Spannungs-/ Frequenzanzeige: 1,0 V - 1000 V AC TRUE RMS, 1,0 V - 1200 V DC
- Lastzuschaltung, RCD-Auslösung (≤ 30 mA)
- Durchgangs-, Diodenprüfung
- Widerstandsmessung
- Drehfeldrichtungs-, Polaritätsprüfung
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor
- Vibrationsalarm
- Prüfstellen- und Displaybeleuchtung
- Schutzart IP 65
- CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Lieferumfang mit Premium-Tasche



SET DUSPOL® digital
87,90 €
Art.-Nr.: 050264

NEU

BENNING VT 1 – Phasenprüfer BENNING VT 2 – Phasenprüfer & Magnetfeldtester



- Phasenprüfung 200-1000 V AC
- Optische und akustische Signalisierung
- Kapazitives Messverfahren benötigt keinen Stromfluss
- Nur BENNING VT 2:
 - Spannungserkennung ab 12 V AC zuschaltbar
 - Prüfung von permanenten, gleichstrom- und wechselstrominduzierten Magnetfeldern und Anzeige über LED-Prüfspitze
 - Integrierter Testmagnet zur Funktionsprüfung

BENNING VT 1
18,00 €
Art.-Nr.: 020054

BENNING VT 2
35,00 €
Art.-Nr.: 044055

NEU

BENNING CM 1-4

Offene Strommesszange mit LC-Display und LED-Stufenanzeige.



- Strommessung bis 200 A AC
- Spannungsmessung bis 1000 V AC/DC - mit/ohne Signalton - LED-Stufenanzeige
- Drehfeldrichtungsprüfung
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Durchgangsprüfung (optisch + akustisch)
- Polaritätsprüfung (+/- LED)
- Einhandbedienung
- LED-Messstellenbeleuchtung
- Inkl. Gürtel-Holster, Messleitungssatz, Spitzenschutz, Kontaktspitzenvergrößerung, Batterien

BENNING CM 1-4
169,00 €
Art.-Nr.: 044686

TRUE RMS

BENNING CM 10-1

Präzise Strommessung bis 1500 A und Bluetooth.



- Spannung: 0,1 V – 1000 V AC/DC (AutoV/LoZ)
- Strom: 10 mA - 1500 A AC/DC
- Einschaltstrommessung INRUSH
- HRF-Filter zur Unterdrückung von HF-Anteilen
- Messung von Widerstand, Frequenz und Kapazität
- Durchgangs- und Diodenprüfung
- Voltsensor und einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Messwertspeicher: HOLD, MIN/MAX, REL
- Datenlogger: 4000 Messwerte
- Kostenfreie App zum Aufzeichnen, Speichern und Teilen von Messreihen
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen, Temperaturfühler

BENNING CM 10-1
285,00 €
Art.-Nr.: 044688

TRUE RMS

BENNING MM 5-2 mit Temperaturmessung und μ A DC Funktion



- Spannung: 0,1 mV - 600 V AC/DC
- Strom DC: 0,1 μ A - 10 A DC, inkl. DC μ A-Funktion
- Strom AC: 20 mA - 10 A AC
- Messung von Temperatur, Widerstand, Frequenz, Kapazität
- Durchgangs- und Diodenprüfung
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Voltsensor signalisiert berührungslos Spannungen
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)
- Messwertspeicher: HOLD, PEAK, REL
- Gummischutzrahmen mit integriertem Magnet
- Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen, Drahttemperaturfühler

BENNING MM 5-2
119,00 €
Art.-Nr.: 044071

TRUE RMS

BENNING MM 10-1

Digital-Multimeter, ideal für den Heizungs- und Sanitärfachmann, inkl. Bluetooth®.



- Spannung bis 1000 V AC/DC
- Strom 0,1 μ A - 400 mA AC/DC
- HRF-Filter zur Unterdrückung von HF-Anteilen
- Messung von Temperatur, Widerstand, Frequenz, Kapazität
- Durchgangs- und Diodenprüfung
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Voltsensor / Kabelbruchdetektor
- Messwertspeicher: HOLD, MAX/MIN, REL, SAVE
- Gummischutzrahmen mit integriertem Magnet
- Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Kostenfreie App zum Aufzeichnen, Speichern und Teilen von Messreihen
- Inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen, Temperaturfühler

BENNING MM 10-1
175,00 €
Art.-Nr.: 044687

TRUE RMS