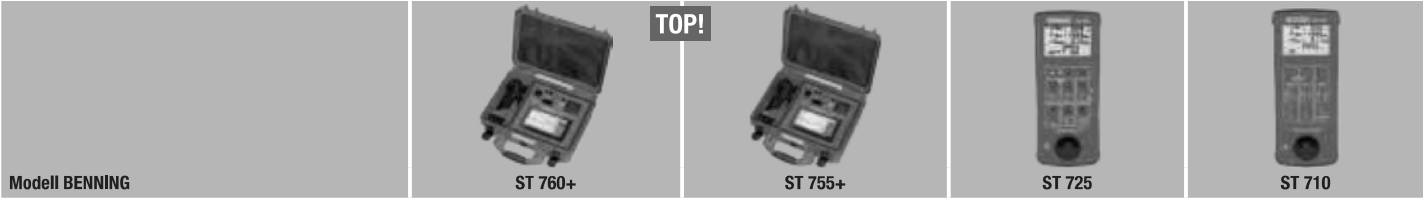




INFO



Anzeige

|         |                                 |               |               |
|---------|---------------------------------|---------------|---------------|
| Anzeige | 7" kapazitiver Farb-Touchscreen | Grafikdisplay | Grafikdisplay |
|---------|---------------------------------|---------------|---------------|

Messfunktionen

|                                                  |                 |                 |                 |                |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Schutzleiterwiderstand (RPE)                     | 0,05 Ω - 10 Ω   | 0,05 Ω - 10 Ω   | 0,05 Ω - 20 Ω   | 0,05 Ω - 20 Ω  |
| Prüfstrom AC                                     | > 600 mA, 10 A  | > 600 mA, 10 A  | > 200 mA        | > 200 mA       |
| Isolationswiderstand (Riso)                      | 0,1 MΩ - 100 MΩ | 0,1 MΩ - 100 MΩ | 0,1 MΩ - 20 MΩ  | 0,1 MΩ - 20 MΩ |
| Prüfspannung DC                                  | 100 V - 1000 V  | 100 V - 1000 V  | 250 V / 500 V   | 500 V          |
| Schutzleiter- (IPE)/Berührungsstrom (IBer.) über |                 |                 |                 |                |
| - Differenzstrommessung                          | 0,03 mA - 25 mA | 0,03 mA - 25 mA | 0,25 mA - 20 mA | –              |
| - Direkte Messung                                | 0,03 mA - 25 mA | 0,03 mA - 25 mA | 0,1 mA - 2 mA   | –              |
| - Ersatzableitstromverfahren                     | 0,03 mA - 25 mA | 0,03 mA - 25 mA | 0,25 mA - 20 mA | 0,1 mA - 20 mA |
| Prüfung von                                      |                 |                 |                 |                |
| • elektrischen Geräten                           | •               | •               | •               | •              |
| • mobiler PRCD-Typen                             | •               | •               | –               | –              |
| • medizinisch elektr. Geräten                    | •               | •               | –               | –              |
| • Schweißgeräten                                 | •               | –               | –               | –              |
| • Geräteanschluss- / Verlängerungsleitungen      | •               | •               | •               | •              |
| • 3-phasiger Prüfobjekte unter Funktion (Option) | •               | •               | •               | –              |
| Leitungstest                                     | •               | •               | •               | •              |
| FI/RCD Prüfstrom                                 | 10 mA - 300 mA  | 10 mA - 300 mA  | 30 mA           | –              |
| Spannung                                         | 1 V - 360 V     | 1 V - 360 V     | 50 V - 270 V    | 50 V - 270 V   |
| Strom                                            | 0,1 A - 16 A    | 0,1 A - 16 A    | –               | –              |
| Wirkleistung/Scheinleistung                      | 20 W - 2300 W   | 20 W - 2300 W   | –               | –              |
| Funktionstest                                    | •               | •               | •               | –              |

Eigenschaften

|                     |                                         |              |              |        |
|---------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------|--------|
| Prüfablauf          | autom./ man.                            | autom./ man. | autom.       | autom. |
| Datenbankverwaltung | •                                       | •            | –            | –      |
| Messwertspeicher    | •                                       | •            | • (max. 999) | –      |
| Schnittstellen      | W-LAN, LAN, Bluetooth®, 4xUSB, Mini-USB |              | Mini-USB     | –      |
| Updates (kostenlos) | •                                       | •            | –            | –      |

Lieferumfang

|                                        |                              |                              |        |        |
|----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------|--------|
| Koffer (IP 67)                         | •                            | •                            | –      | –      |
| Tasche / Batterie/n                    | –                            | –                            | • / •  | • / •  |
| BTEC - BENNING Test Equipment Cloud    | Option (im BTEC-SET inkl.)** | Option (im BTEC-SET inkl.)** | Option | Option |
| PC-Software / USB-Datenkabel           | Option (im SET inkl.)        | Option (im SET inkl.)        | –      | –      |
| Downloadsoftware / USB-Datenkabel      | –                            | –                            | •      | –      |
| Prüfleitung, selbstkompensierend (2 m) | •                            | •                            | –      | –      |
| Prüfleitung mit Krokodilklemme         | –                            | –                            | •      | •      |
| Messleitungen m. Krokodilklemmen       | •                            | •                            | –      | –      |
| Kabeladapter (Leitungsprüfung)         | •                            | •                            | •      | •      |
| SD-Speicherkarte                       | •                            | •                            | –      | –      |
| Bedienungsanleitung                    | •                            | •                            | •      | •      |
| Kalibrierzertifikat                    | •                            | •                            | –      | –      |

Allgemein

|                       |                           |                           |                            |                            |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Abmessungen / Gewicht | 410 x 350 x 170 mm / 6 kg | 410 x 350 x 170 mm / 6 kg | 270 x 115 x 55 mm / 1,1 kg | 270 x 115 x 55 mm / 0,8 kg |
| Art.-Nr.              | 050334                    | 050332                    | 050316                     | 050308                     |
| Empf. VK (€)*         | 2.213,70                  | 1.880,00                  | 960,00                     | 595,00                     |
| Katalogseite          | 9                         | 9                         | 14                         | 15                         |

SET-Angebote **TIPP!**

|                |                              |             |                              |             |   |   |
|----------------|------------------------------|-------------|------------------------------|-------------|---|---|
| Modell BENNING | <b>NEU!</b> ST 760+ BTEC-Set | ST 760+ SET | <b>NEU!</b> ST 755+ BTEC-Set | ST 755+ SET | – | – |
| Art.-Nr.       | 10238250                     | 050335      | 10238249                     | 050333      | – | – |
| Empf. VK (€)*  | 2.634,20                     | 2.753,00    | 2.227,00                     | 2.345,90    | – | – |
| Katalogseite   | 9                            | 9           | 9                            | 9           | – | – |

Messbereichsangaben beziehen sich von höchster Auflösung bis Messbereichsendwert.

\*Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zuzüglich MwSt.  
\*\* BTEC-SET inkl. BTEC-Starter-Paket Smart, gültig für ein Jahr



## Prüfung elektrischer Geräte, medizinisch elektrischer Geräte und Schweißgeräte

### BENNING ST 760+ und ST 755+

#### Prüfung im Rahmen der DGUV V3, BetrSichV gemäß

- DIN EN 50678 (VDE 0701:2021-02) für elektrische Geräte nach der Reparatur
- DIN EN 50699 (VDE 0702:2021-06) Wiederholungsprüfung für elektrische Geräte
- DIN EN 62353 (VDE 0751-1:2015) für medizinisch elektrische Geräte
- DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4:2017) für Schweißgeräte (nur ST 760+)

### BENNING ST 760+ – Normkonforme Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen

- Messung des Scheitel- und Echt-Effektivwertes (TRUE RMS) der Leerlaufspannung und des Berührungstroms des Schweißstromkreises
- 3-phasige Schweißgeräte über optionalen Messadapter BENNING MA 4 (Seite 11) oder BENNING MA 2-16 in Funktion prüfbar (Seite 16).
- Leistungsumfang des BENNING ST 755+

### Leistungsmerkmale

- Prüfung von mobilen Personenschutzschaltern PRCD Typ S, S+, K, 2-/3-polig sowie RCD Typ AC, A, F, B, B+ in mobilen Stromverteilern
- Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen (nur ST 760+)
- Standard, erweiterte und kundenspezifische Sichtprüfungen
- Verwaltung von Kunden und Betriebsmitteln in Datenbanken
- Erstellung individueller Prüfabläufe und -intervalle (zeitdynamisch optimiert)
- Smart-Menü zum schnellen Anlegen neuer Geräte (QuickTest), bis zu 24 Vorlagen pro Norm, AutoID, Favoriten-Menü zu häufig genutzten Ebenen
- Geringe Betriebskosten durch kostenfrei Updates über WLAN, LAN, USB
- Mehrfachmessungen (z.B. RPE-Testwiederholungen) und weitere Funktionen lassen sich durch „On-/Off-Slider“ aktivieren
- Touch Screen lässt sich auf PC oder Tablet spiegeln
- Externer Prüfdatenzugriff auf netzwerkgekoppelte Gerätetester
- Leistungsstarke Schaltrelais (80 A) sind für eine lange Nutzungsdauer ausgelegt

BENNING ST 755+ (050332)  
BENNING ST 760+ (050334)

BENNING ST 760+ (Version CH):  
1022821  
BENNING ST 755+ (Version CH):  
1022820



Ergänzender Lieferumfang  
der Set-Angebote

Datenverwaltung (je nach Set-Modell)



BTEC Starter-Paket Smart, gültig für 1 Jahr  
(10238428)



oder



PC-SOFTWARE PC-WIN ST 750-760  
(047002)

Barcodescanner  
(009369)



Barcodeetiketten  
(756301)



Prüfplaketten  
(756212)

## Gerätetester

|                                           | BENNING ST 760+                                                                                                                  | BENNING ST 755+ |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Anzeige                                   | 7" kapazitiver Farb-Touchscreen                                                                                                  |                 |
| Schutzleiterwiderstand (R <sub>PE</sub> ) | 0,05 Ω - 10 Ω (> 600 mA + 10 A Prüfstrom)                                                                                        |                 |
| Isolationswiderstand (R <sub>iso</sub> )  | 0,1 MΩ - 100 MΩ (100 V - 1000 V Prüfspannung)                                                                                    |                 |
| Schutzleiterstrom (I <sub>PE</sub> )      | 0,03 mA - 25 mA (Differenz, Direkt, Ersatz)                                                                                      |                 |
| Berührungstrom (I <sub>ber.</sub> )       | 0,03 mA - 25 mA (Differenz, Direkt, Ersatz)                                                                                      |                 |
| Prüfung v. elektr. Geräten                | •                                                                                                                                | •               |
| Prüfung mobiler PRCD-Typen                | •                                                                                                                                | •               |
| Prüfung v. med. elektr. Geräten           | •                                                                                                                                | •               |
| Prüfung von Schweißgeräten                | •                                                                                                                                | –               |
| Spannung/Strom                            | 1 V - 360 V/0,1 A - 16 A                                                                                                         |                 |
| Wirkleistung/Scheinleistung               | 20 W - 2300 W                                                                                                                    |                 |
| Schnittstellen                            | W-LAN, LAN, Bluetooth®, 4 x USB, Mini-USB                                                                                        |                 |
| Abmessungen/Gewicht                       | 410 x 350 x 170 mm / ca. 6 kg                                                                                                    |                 |
| Lieferumfang                              | Prüfgerät im Koffer, Messleitungs-/ Krokodilklemmensatz, 2-polige Prüflleitung, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, Kalibrierzertifikat |                 |
| Art.-Nr.                                  | 050334                                                                                                                           | 050332          |
| Empf. VK (€)*                             | 2.213,70                                                                                                                         | 1.880,00        |

Weiteres Zubehör auf Seite 10 - 13, 16

Messbereichsangaben beziehen sich von höchster Auflösung bis Messbereichsendwert.

## Set-Angebote **NEU!**

|                  | BENNING ST 760+ BTEC Set                                                                        | BENNING ST 755+ BTEC Set |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Gerätetester     | BENNING ST 760+                                                                                 | BENNING ST 755+          |
| Datenverwaltung  | BTEC Starter-Paket Smart, gültig für 1 Jahr                                                     |                          |
| weiteres Zubehör | 1D-USB-Barcodescanner, Barcodeetiketten (1000 Stück)<br>Prüfplakette „neue Prüfung“ (300 Stück) |                          |
| Art.-Nr.         | 10238250                                                                                        | 10238249                 |
| Empf. VK (€)*    | 2.835,60 <b>2.634,20</b>                                                                        | 2.501,90 <b>2.227,00</b> |

|                  | BENNING ST 760+ Set                                                                             | BENNING ST 755+ Set      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Gerätetester     | BENNING ST 760+                                                                                 | BENNING ST 755+          |
| Datenverwaltung  | PC-SOFTWARE BENNING PC-Win ST 750-760                                                           |                          |
| weiteres Zubehör | 1D-USB-Barcodescanner, Barcodeetiketten (1000 Stück)<br>Prüfplakette „neue Prüfung“ (300 Stück) |                          |
| Art.-Nr.         | 050335                                                                                          | 050333                   |
| Empf. VK (€)*    | 2.971,60 <b>2.753,00</b>                                                                        | 2.637,90 <b>2.345,90</b> |

## BENNING SET Geräteprüfung **NEU!**

|                   |                              |                                              |
|-------------------|------------------------------|----------------------------------------------|
| Gerätetester      | BENNING ST 760+ Set (050335) | Empf. VK (€)*<br>4.084,90<br><b>3.909,70</b> |
| Aktiv-Messadapter | BENNING MA 4 (044162)        |                                              |
| Art.-Nr.          | 10236771                     |                                              |
| Katalogseite      | 67                           |                                              |

\*Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zuzüglich MwSt.

### BENNING Test Equipment Cloud (BTEC) **NEU!**

#### Prüfen neu gedacht

Die BENNING Test Equipment Cloud ist die neue und innovative Cloudlösung für die Prüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel.

Die Überprüfung elektrischer Betriebsmittel nach DGUV V3 hat in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen. Die steigende Anzahl an durchzuführenden Prüfungen löst bei den Verantwortlichen einen enormen Aufwand aus.

Mit der BENNING Test Equipment Cloud (BTEC) steht nun eine entsprechende Plattform zur Verfügung, mit der sich Prüfprozesse schlanker gestalten lassen. Bisher notwendige Arbeitsabläufe werden optimiert, administrative Prozesse signifikant vereinfacht und der Gesamtprozess somit deutlich effizienter.

- Managt Ihre komplette Prüftätigkeit
- Strukturiert Ihre Prüfaufgaben
- Optimierte die Datenverwaltung
- Flexibel und zukunftssicher
- Effizient, unkompliziert und schnell



### BENNING PC-Win ST 750-760

#### Datenbank-Software zur Dokumentation und Verwaltung

- Verwalten, dokumentieren und auswerten von Prüfergebnissen
- Klare Datenbankstruktur mit Kunde, Abteilung und Prüflings-ID
- Zusammenführung von Datenbanken bei Prüfung mit mehreren Gerätetestern
- Erstellen von individuellen Prüfabläufen und Sichtprüfungen
- Integrierter "ReportDesigner" ermöglicht Anpassungen des Protokolllayouts
- Prüflingsdatenbankenimport aus fremden Systemen über MS Excel®
- Direkte Umwandlung von sdf-Datenbanken des BENNING ST 750 A
- Datenbank Exportfunktion mit allen Attributen und Ergebnissen
- Kostenlose Software-Updates
- Suchfunktion für im Netzwerk eingebundene Gerätetester mit Speicherzugriff
- Gerätetester fernsteuern über MS Cerhost®

PC-Software PC-WIN ST 750-760  
(047002)



### Bedarfsgerechte Cloud-Pakete

Mit unserer BENNING Test Equipment Cloud bieten wir Ihnen für jedes Anforderungsprofil ein passendes Leistungs-Paket. Der BTEC Leistungsumfang unterscheidet sich in der Anzahl der lizensierbaren Benutzer, der zu testenden Prüflinge und der Größe des verfügbaren Speicherplatzes. Dadurch ermöglichen wir für jeden Bedarf das optimale Preis-Leistungspaket, denn Sie wählen den Leistungsumfang, der am besten zu Ihnen passt!

Weitere Informationen erhalten Sie unter <https://btec-info.benning.de> oder nutzen Sie gerne die QR-Codes:



[btec-info.benning.de](https://btec-info.benning.de)



10 gute Gründe

### Datenverwaltung

|                                              | Art.-Nr. | Empf. VK (€)* |
|----------------------------------------------|----------|---------------|
| PC-Software BENNING PC-Win ST 750-760        | 047002   | 295,00        |
| BTEC Starter-Paket Smart (gültig für 1 Jahr) | 10238248 |               |

### Optionales Zubehör

|                                                                                                                                            | Art.-Nr. | Empf. VK (€)* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| 1D-USB-Barcodescanner für 1D-Strichcodes                                                                                                   | 009369   | 318,90        |
| Barcodeetiketten mit fortlaufender numerischer Darstellung (1000 Stück auf Rolle), weitere Nummernbereiche bis Satz 10 (756310) erhältlich | 756301   | 79,80         |
| Prüfplakette „neue Prüfung“ (300 Stück auf Rolle)                                                                                          | 756212   | 64,20         |

\*Alle Preise verstehen sich als empfohlene Verkaufspreise zuzüglich MwSt.

Weiteres Zubehör auf Seite 16