

## Professionelle Geräteprüfungen DGUV-Vorschrift 3



### Geräteprüfungen - DGUV Vorschrift 3 - zuverlässig, schnell & sicher prüfen

**Über 20 Jahre Erfahrung in der Produktentwicklung von mobilen Gerätetestern, neueste Technologien und viele praktische Anregungen von erfahrenen Prüfern sind in die neueste Generation von Gerätetestern aus dem Hause BENNING eingeflossen.**

Die neuen BENNING Gerätetester haben neben vielen neuen Eigenschaften und Funktionen einen schnellen Prozessor erhalten und einen Bildschirm der mit einer Handgeste verschoben werden kann. Eingaben erfolgen über eine hinterlegte QWERTZ-Tastatur oder externe Tastatur. Die Reaktionszeit bei direkter Eingabe konnte deutlich verbessert werden. Übersichtlichkeit und Flexibilität stehen neben einer strukturierten und schnellen Anwendung im Fokus der Gerätetester BENNING ST 755/ST 760.

#### **BENNING - neue Generation Gerätetester**

Die Prüfung ortsveränderlicher elektrischer und medizinisch elektrischer Betriebsmittel im Rahmen der DGUV Vorschrift 3 und auch die Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen erfolgt mit dem BENNING ST 760 gemäß den Normen DIN VDE 0701-0702, DIN EN 62353 (VDE 0751-1) und DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4) in der neusten Fassung 2017-05. Der BENNING ST 755 verfügt über die gleichen Funktionseigenschaften wie der BENNING ST 760, verzichtet aber auf die zusätzliche Prüfung von Lichtbogenschweißeinrichtungen gemäß DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4).

#### **Sichtprüfung - auf den Punkt gebracht**

Damit kein Punkt einer Sichtprüfung vergessen wird, bieten die neuen Gerätetester drei wählbare Sichtprüfungsarten. Neben der einfachen Standard-Sichtprüfung und der erweiterten Sichtprüfung mit 18 vorgegebenen Punkten steht eine kundenspezifische Sichtprüfung zur Verfügung. In letzterer werden Abfragen vom Prüfer selbst definiert und hinterlegt.



NEU!

PRCD-Prüfung

### PRCD- / RCD-Prüfung

Die korrekte Prüfung mobiler Personenschutzschalter stellt die Prüfer in der Regel vor eine schwierige Prüfaufgabe. Um diese Hürde zu nehmen, bieten die neuen Gerätetester automatisierte, komplette Prüfabläufe zur Prüfung der gängigen PRCD vom Typ S, S+, K, 2- und 3-polig. Weitere Adapter werden bei einphasigen Varianten nicht benötigt.

Da Fehlerstromschutzeinrichtungen vom Typ AC, A, F, B, B+ geprüft werden können, gehören von nun an auch mobile Stromverteiler zu den Betriebsmitteln die mit BENNING Gerätetestern überprüft werden können. Dabei werden neben dem Schutzleiter- und Isolationswiderstand, der Schutzleiterstrom und diverse Auslöseströme und -zeiten des RCD erfasst und dokumentiert.



NEU!

RCD-Prüfung

### Schweißgeräteprüfung

Lichtbogenschweißeinrichtungen sind nach VDE 0544-4 zu prüfen. Der Gerätetester BENNING ST 760 beachtet hierbei die neueste Fassung 2017-05 und kommt sogar ohne einen zusätzlichen Adapter für das Messen der Leerlaufspannung aus. Für das Prüfen 3-phasiger Schweißgeräte steht der passende Prüfadapter BENNING MA 2-16 zur Verfügung. Das Prüfen von Schweißgeräten erfordert besondere Fachkenntnisse über die jeweiligen Schweißgerätetypen bzw. entsprechende Schulungen der Hersteller.



NEU!

Schweißgeräteprüfung

### Individuell Prüfen entsprechend Gefährdungsbeurteilung

Individuelle Prüfzeiten können pro Prüfling definiert werden. So kann z.B. die Funktionsprüfung zeitlich angepasst werden, um alle Funktionen und Schaltkreise des Prüflings aktiv zu testen. Ein als „Admin“ registrierter Benutzer kann über den Expertenmodus kundenspezifische Grenzwerte, Sichtprüfungen und Prüfabläufe anlegen und Updates durchführen.

### Kostenfrei Updates, moderne Schnittstellen, individuelle Benutzerverwaltung

Die BENNING Gerätetester und Software PC-WIN ST 750-760 zur Verwaltung und Dokumentation von Prüflingen sind zukunftsorientiert ausgelegt. Neue Funktionen oder Normänderungen werden von BENNING kostenlos als Update bereitgestellt und können über W-LAN, einen Netzwerkanschluss (LAN) oder einem USB-Stick installiert werden. Barcode- oder QR-Codescanner, RFID-Leser zum Auslesen von Transpondern, Tastaturen oder der BENNING PT 1 Protokolldrucker lassen sich über USB oder Bluetooth® einbinden.

Eine Benutzerverwaltung ermöglicht die Vergabe von individuellen Rechten für die elektrotechnisch unterwiesene Person und die befähigte Person.

### Neue Messadapter

Zur Prüfung 3-phasiger Betriebsmittel und Schweißgeräte unter Funktionsbedingung kann der Messadapter BENNING MA 2-16 eingesetzt werden. Der Adapterkoffer BENNING MA 3, ist für die Prüfung von 3-/5-poligen CEE-Verlängerungen, inkl. Funktionsprüfung (Drehfeld, Leitungsbruch, Kurzschluss) konzipiert.



### Verwaltung, Dokumentation, Erstellung von Protokollen und Statistiken

Das Anlegen von Datenbanken, das Verwalten von Kunden und Prüflingen und die Protokollerstellung erfolgt in erster Linie über die Software BENNING PC-WN ST 750-760. Selbstverständlich können auch direkt am Gerätetester Prüflinge eingepflegt werden. Neben sämtlichen Informationen zum Prüfling werden die in der Gefährdungsbeurteilung definierten Prüfmaßnahmen und Prüfintervalle hinterlegt. Die Informationen zum Prüfling, der bekannte Prüfablauf und die Prüfergebnisse ermöglichen eine Dokumentation per Knopfdruck - ohne weitere Nachbearbeitung. Protokolle können über den am PC angeschlossenen Drucker erstellt oder in eine PDF exportiert werden. Eine wählbare Statistik zeigt grafisch die Menge der bestandenen und nicht bestandenen Prüflinge und die Art der Fehlerursache.

Die Aufzählung der Funktionen, Eigenschaften und Möglichkeiten ließe sich noch fortsetzen. Hier sind nur einige und sicherlich die wichtigsten genannt. Gerne beantworten wir Ihre weiteren Fragen.