

Der Schweißgeräte-Experte SAFETYTEST A3-S 63 A

Prüfgerät zur Wiederholungsprüfung an Lichtbogenschweißgeräten nach DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4) mit individuellen Prüfabläufen im Remotebetrieb bis 400 V 32 A / 63 A

Art.-Nr. 0005290

Kompatibel mit



Technische Highlights

- ✓ Erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4)
- ✓ Prüfprozeduren leicht anpassbar
- ✓ Protokoll- und Terminlistenenerstellung unter MS WORD
- ✓ Speichern der Daten in einer ACCESS Datenbank
- ✓ Anpassung der WORD-Protokollformulare möglich
- ✓ Inklusive Messleitungen und Software
- ✓ Mit 32 A / 63 A-Anschluss und mit integriertem 32 A / 63 A-Industrieschutz
- ✓ Steuerung des Messgerätes (Remote Betrieb): Windows-PC / Tablet mit der Software **A3-S-Remote**

Merkmale

- Das Prüfgerät **SAFETYTEST A3-S 63 A** wird von einem PC gesteuert und erfüllt die Anforderungen der Vorschrift zur Wiederholungsprüfung an Lichtbogenschweißeinrichtungen nach DIN VDE 0544-4 bzw. DIN IEC 60974-4. Die Prüfelektronik mit den Anschlüssen für Wechselstrom sowie Drehstrom 16 A, 32 A und 63 A befindet sich in einem kompakten Koffer. Maße: ca. 475 mm x 375 mm x 200 mm. Der Netzanschluss erfolgt über einen 63A-Anschluss oder über entsprechende Adapter.
- Die leicht zu bedienende, im Lieferumfang enthaltene Steuersoftware **A3-S-Remote** ermöglicht eine Anpassung an verschiedene Schweißgeräte. Die Sichtprüfung sowie die einzelnen elektrischen Prüfungen werden mit Fehlerbewertung nach Vorgabe der Vorschrift durchgeführt. Der Prüfablauf erfolgt automatisch.
- Nach der Prüfung kann ein Prüfprotokoll unter WORD gedruckt werden. Die Protokollformulare sind firmenspezifisch anpassbar. Alle Messergebnisse werden in einer Datenbank gespeichert. Neben den Messdaten werden die Gerätestammdaten verwaltet und zusammen mit Angaben der Termine der zuletzt durchgeführten und der nächsten Prüfung in Listenform dargestellt.
- Gerätespezifische Prüfabläufe können an bestimmten Stellen der Fabriknummer zugeordnet und beim Prüfen dann automatisch aufgerufen werden. Für die Verwaltung der Prüfprozeduren und die separate Durchführung der Prüfung können Administrator- und Anwenderpasswörter vergeben werden. Die Software ist netzwerkfähig.

+		Bluetooth		Plasma		Sondernetze 500 V	
ZUSATZ-OPTIONEN			Art.-Nr.: 0010600		Art.-Nr.: 0001050		Art.-Nr.: 0023560

Produktnorm

- DIN EN 61557-16 / EN 61010
- DIN EN 61326
- CAT II 300 V

Größe, Gewicht

- Koffer mit Deckel 470 mm x 210 mm x 370 mm
- Gewicht ca. 12,45 kg

Technische Kennwerte

- Netzanschluss: Wechselstrom 230 V ± 10 %, Wechselstrom 400 V, 16 A / 32 A
- Betriebs-Umgebungstemperatur: 5 °C...40 °C

Menüführung



Integriertes Zubehör

- Prüfsonde 2pol 2 m
- Messleitung 2 m (2x rot, 1x blau)
- Prüfklemme 4 mm rot/schwarz/blau
- Werkskalibrierzertifikat
- Anschlusskabel: CEE 63 A
- Zubehörtasche
- CD mit Bedienungsanleitung, Prüfprotokoll- und Datenbankssoftware **A3-S Remote**

Optionales Zubehör

- Barcodescanner
- 2D QR-Codescanner
- Barcodelabel
- Barcodedrucker
- Transponderscanner
- Transponderlabel
- DGUV Vorschrift 3 Label
- Prüfsonde 2pol: 2m / 5m / 10m
- Prüfklemme rot / schwarz
- Bürstensonde rot / schwarz
- Messleitung rot / sw / blau : 2m / 5m

Enthaltene Software

PC Datenbankssoftware **A3-S-Remote** mit Protokollier-, Fernsteuer- und Datenbankfunktionalität.

Messungen (Gebrauchsfehler 5% v.M. + 1% v.B.)

Schutzleiterwiderstand	0,000 Ohm...2,000 Ohm, Messstrom 200 mA DC, 4-Leiter
Isolationswiderstand Eingangstromkreis gegen Schweißstromkreis	0 MOhm...30 MOhm, Prüfspannung > 500V DC (Optional 1000V DC), Kurzschlussstrom 1–2 mA
Isolationswiderstand Eingangstromkreis gegen Körper	0 MOhm...30 MOhm, Prüfspannung > 500 V, Kurzschlussstrom 1–2 mA
Isolationswiderstand Schweißstromkreis gegen Körper	0 MOhm...30 MOhm, Prüfspannung > 500 V, Kurzschlussstrom 1–2 mA

Messungen (Gebrauchsfehler 5% v.M. + 1% v.B.)

Schutzleiterstrom	0,00 mA...15,00 mA, Differenzstrommessmethode
Berührungsstrom des Schweißstromkreises	0,00 mA...15,00 mA, Messung über 2 kOhm und Körpernachbildung in beiden Polaritäten des Netzsteckers bei einphasigen Prüflingen
Berührungsstrom elektrisch leitender, nicht mit dem Schutzleiter verbundener Teile	0,00 mA...15,00 mA, Messung über 2 kOhm und Körpernachbildung in beiden Polaritäten des Netzsteckers bei einphasigen Prüflingen
Leerlaufspannungs-prüfung im Schweißstromkreis	0,00 ...300,00 V, 0,00 ...550,00 V (Optional Plasma) unter Belastung eines verstellbaren Widerstandes (200 Ohm bis 5 kOhm), AC-Spitze und TRMS in beiden Polaritäten, automatische Stufenschalterfunktionsprüfung