

DER ALLESKÖNNER SAFETYTEST 1ST

Prüfgerät zur sicherheitstechnischen Überprüfung von Wechselstromverbrauchern nach DIN EN 50678 (DIN VDE 0701), DIN EN 50699 (DIN VDE 0702), DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4) und DIN EN 62353 (DIN VDE 0751)



Art.-Nr.: 0037400

Kompatibel mit



Technische Highlights

- ✓ Prüfung nach DGUV Vorschrift 3, DIN EN 50678 (DIN VDE 0701), DIN EN 50699 (DIN VDE 0702), DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4) Schweißgeräte und DIN EN 62353 (DIN VDE 0751) Medizingeräte
- ✓ Anschlüsse: Schuko, Kaltgerätestecker
- ✓ Test von Verlängerungsleitungen, optional mit RCD Typ A/B (Baustromverteiler), PRCD, PRCD-S, PRCD-S Plus und PRCD-K
- ✓ Automatischer Prüfablauf, Klartextbedienung und grün/rot-LED-Anzeige für OK/Fehler
- ✓ Schnellerer Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusive Funktionstest mit echt-effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Prüfschritt
- ✓ Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- ✓ Datenspeicher für bis zu 100.000 Stammdaten
- ✓ Identnummer Eingabe über: QWERTZ-Tastatur, Barcodescanner, Transponderscanner
- ✓ Optionale Steuerung des Messgerätes (Remote Betrieb): **Remote-Master App** (Android und iOS), **Test-Master App** (Android), **Safety-Remote Software** (Windows PC/Tablet)
- ✓ Schnelle Umpolung

Merkmale

- Das robuste Prüfgerät **SAFETYTEST 1ST** dient zur Prüfung nach Reparatur und für die Wiederholungsprüfung von elektrischen Arbeitsmitteln mit einer Anschlussleistung bis 4 kW und über Adapter zur Prüfung von Drehstromverbrauchern und Verlängerungen.
- Die Bedienung erfolgt menügeführt über eine große hinterleuchtete LCD-Anzeige. Zu jeder Messung werden Piktogramme als Hilfestellung zum Anschluss und Prüfablauf angezeigt.
- Vor der Prüfung erfolgt eine Klassifizierung des Prüflings zur Definition des Prüfablaufes und der Einstellung der Grenzwerte nach der gewählten VDE-Vorschrift (z. B. Heizleistung, Anschlussleitungslänge).
- Für einen effizienten Prüfablauf sind separate Abläufe für Verlängerungsleitungen (optional mit RCD), Schweißgeräte (optional) und fest angeschlossene Geräte vorhanden. Die Messwerte werden automatisch im Gerät gespeichert und können anschließend über den PC protokolliert werden, in eine optionale Prüfmanagement- oder Datenbanksoftware per USB, USB-Stick oder Bluetooth (optional) übertragen werden.
- Die Unterscheidung der Prüflinge erfolgt über die Vergabe einer eindeutigen Identnummer über die QWERTZ-Tastatur oder einen an der Schnittstelle anschließbaren Barcode-, QR- oder Transponderscanner. Stammdaten mit Parametern zur Bestimmung der Prüfabläufe können vom PC an das Prüfgerät übertragen werden.
- Das Prüfgerät lässt sich über die **Remote-Master App** (Android und iOS), **Test-Master App** (Android) und **Safety-Remote Software** (Windows PC/Tablet) steuern

 ZUSATZ-OPTIONEN	Bluetooth  Art.-Nr.: 0010600	1.500 V  Art.-Nr.: 0018690	10 A  Art.-Nr.: 0037450	RCD 30 mA  Art.-Nr.: 0037470
	ARC  Art.-Nr.: 0037520	Med  Art.-Nr.: 0037460	Standby  Art.-Nr.: 0037440	

Produktnorm

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

Größe, Gewicht

- Koffer mit Deckel 310 mm x 250 mm x 130 mm
- Gewicht ca. 3 kg

Technische Kennwerte

- Netzanschluss: Wechselstrom 230 V ± 10 %
- Betriebs-Umgebungstemperatur: 5 °C ... 40 °C
- IP 54 geschlossen/IP 20 offen

Menüführung

Remote-Master App

Display

Integriertes Zubehör

- Prüfsonde 2-pol 2 m
- Werkskalibrierzertifikat
- Anschlussleitung 230 V 16 A
- Kaltgerätekabel
- Kurzbedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- Barcodescanner
- Barcodelabel
- Barcodedrucker
- Transponderscanner
- Transponderlabel
- DGUV Vorschrift 3 Label
- Zubehörtasche
- Prüfsonde 2-pol: 2 m/5 m/10 m
- Aktivsonde 2-pol: 2 m/5 m/10 m
- Prüfklemme rot/schwarz
- Bürstensonde rot/schwarz
- Messleitung rot/schwarz: 2 m/5 m
- Differenzstromzange **DI40**
- Differenzstromzange **DI80**
- Adapterkoffer aktiv bis 32 A
- - **SAFETYTEST 3PA**
- 3-Phasen-Adapter passiv/aktiv
- - **VCEE 16/32/63**
- - **TCEE 16/32/63/125**
- **Kalibrieradapter KA1**

Optionale Softwarearten

- **Remote-Master App (Android und iOS), Art.-Nr.: (Basic) 0039360, (Pro) 0039361, (Comfort) 0039362, (Comfort+) 0039363**
Individuelle Prüfabläufe mit einzigartigem Bedienkonzept für eine effiziente Prüfung und schnelle Dokumentation. Zentraler Zugriff und Rechte- und Rollenverwaltung mit der **Cloud-Master (Serverlösung)**
- **Test-Master (Android), Art.-Nr.: (Basic) 0039360, (Pro) 0039361, (Comfort) 0039362, (EuP) 0039363**
Menügeführte App mit Kameradokumentation, Protokollerstellung und SQLite3 Datenbank. Synchronisierung der Tablets von Arbeitsgruppen über Cloud oder VPN in Verbindung mit optionaler **Safety-Remote** Software als administrative Lösung
- **PC Software SafetyDoc, Art.-Nr.: 0004140**
Protokollsoftware mit Protokollfunktion (Lieferumfang) und Excel Listen-Funktion (optional) zum Transfer vorhandener Prüf- und Inventarlisten
- **PC Datenbanksoftware Safety-Remote, Art.-Nr.: 0001004**
Datenbanksoftware mit Protokoll-, Fernsteuer- und Datenbankfunktionalität

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

Schutzleiterwiderstand	0,000 Ω ... 4,000 Ω, Prüfstrom 200 mA DC/Leerlaufspannung ca. 10 V Option 10 A 10 A DC/Leerlaufspannung ca. 4 V
Isolationswiderstand	0,00 MΩ ... 20,00 MΩ Leerlaufspannungen: • 500 V (Gebrauchsfehler 5 % v.M. + 1 % v.B.) • 250 V (Gebrauchsfehler 10 % v.M. + 2 % v.B.) • 50 V (Gebrauchsfehler 20 % v.M. + 2 % v.B.) Kurzschlussstrom: max. 1,2 mA Ausgang L-N max. 500 V/50 MΩ Option 1.500 V Leerlaufspannungen: 1.000 V, 1.500 V Option MED: 0,00 MΩ ... 70,00 MΩ (mind. 500 V) (Gebrauchsfehler 20 % v.M. + 2 % v.B.)
Integrierte Fehlerstromabschaltung	Differenzstrom > ca. 20 mA
Ersatzableitstrom	0,00 mA ... 20,00 mA, Leerlaufspannung ca. 230 V AC (max. 2,5 mA), (Innenwiderstand 1 kΩ)
Differenzstrom gemäß DIN EN 61557-14 zur korrekten Bewertung der Oberschwingungen	Prüfdose 0,00 mA ... 20,00 mA AC Optional mit Differenzstrommesszange • DI40: 0,00 mA ... 40,00 mA AC • DI80: 0,00 mA ... 40,00 mA AC
Berührungsstrom	0,000 mA ... 4,000 mA 0,000 mA ... 10,000 mA (DIN EN 60974-4)
Netzspannungsmessung	85 V ... 260 V AC

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

Strommessung	Prüfdose: 0,00 A ... 16,00 A Optional mit Differenzstrommesszange • DI40: 0,00 A ... 40,00 A AC • DI80: 0,00 A ... 10,00 A AC
Schutzleiterüberwachung	Spannung N-PE > 30 V
Leistungsmessung	0 W ... 4.000 W Option Standby 0,000 W ... 9,999 W (Strom max. 50 mA)
RCD (Option RCD)	Nennfehlerstrom 10/30 mA Auslösezeit: 0 ... 300 ms RCD Typ A, F, B, B+ PRCD, PRCD Typ S, S+, K
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • USB Typ A für USB-Stick 2.0 oder Barcode- und Transponderscanner • USB-Typ B für eine Steuerung mit einem Windows PC oder Android Tablet • RS232 für den Barcode-, 2D QR-Code- und Transponderscanner • Bluetooth (Option Bluetooth) für eine drahtlose Steuerung mit einem Windows PC oder Android Tablet
Speicher	100.000 Stammdatensätze
Spannungsmessung SELV/PELV über Sonde	0 V ... 440 V AC/DC
Prüfabläufe	SKI aktiv/passiv, SKII aktiv/passiv, Verlängerung, Festanschluss mit Zange, SKIII und Einzelmessungen
Leerlaufspannung (Option ARC)	0 V ... 150 V (5 kΩ – 200 Ω), gemäß: DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4)

Kalibrierung und Service
<https://kp.safetytest.eu>



Bedienungsanleitung
<https://doku.safetytest.eu/>



Hilfe? Kontaktieren Sie uns jetzt
<https://ssp.safetytest.eu>

