

DAS SMARTE SAFETYTEST 1RC

Prüfgerät zur sicherheitstechnischen Überprüfung von Wechselstromverbrauchern und Verlängerungen DIN EN 50678 (DIN VDE 0701) und DIN EN 50699 (DIN VDE 0702)

Art.-Nr.: 0012750

Kompatibel mit



Technische Highlights

- ✓ Prüfung nach DGUV Vorschrift 3, DIN EN 50678 (DIN VDE 0701) und DIN EN 50699 (DIN VDE 0702)
- ✓ Bedienung über Android-App **Test-Master** mit SQLite3 Datenbank, PDF Protokollerstellung mit Firmenlogo und Unterschrift
- ✓ Automatische Grenzwerteinstellung (Schutzleiter, Isolation)
- ✓ Messung von Verlängerungsleitungen, und Geräten mit Schutzkleinspannung
- ✓ Prüfung von fest angeschlossenen Geräten möglich
- ✓ Zweipolmessung (Niederohmigkeit, Isolation, Ersatzableitstrom, Spannung)
- ✓ Schneller Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusive Funktionstest mit echt-effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Schritt
- ✓ Standby Messung
- ✓ Blitzschnelle Umpolung
- ✓ Ableitstrom und Verbraucherstrommessung mit optionaler Strommesszange

Merkmale

- Das handliche Prüfgerät **SAFETYTEST 1RC** 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 Prüfabläufe erfolgen über eine Android-App am Tablet-PC oder Smartphone, gekoppelt mit dem Prüfgerät über eine Bluetooth-Verbindung. Der Prüfablauf geschieht menügeführt mit einfacher, grafischer Profilauswahl und animierten Bildern zur Darstellung des Messprinzips. Parallel zur Prüfung können Fotos zu den Stammdaten oder zur Prüfung durch die Kamera des Tablets aufgenommen werden. Barcodes für die Identifizierung der Prüflinge werden auch durch die Tabletkamera oder durch einen separaten Barcodeleser, der über Bluetooth mit dem Tablet gekoppelt ist, gescannt. Um unterschiedlichen Anwendergruppen gerecht zu werden, sind die Anwenderprofile „Experte“ und „Standard“ einstellbar.
- Separate Abläufe für Verlängerungsleitungen und fest angeschlossene Geräte sind vorhanden. Die Messwerte werden automatisch in einer Datenbank gespeichert, die optional mit dem PC oder mit mehreren Android-Geräten über die Cloud synchronisiert werden kann, sodass alle Prüfenden einer Arbeitsgruppe auf die gleichen Daten zugreifen können. Ein PDF-Protokoll mit wählbarem Firmenlogo wird automatisch am Ende eines Prüfablaufes erstellt.
- Die Besonderheiten des **SAFETYTEST 1RC** sind die Standby-Leistungsmessung gemäß EU-Verordnung 1275/2008 und eine blitzschnelle Umpolung.

Produktnorm

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

Größe, Gewicht

- Größe 259 mm x 251 mm x 114 mm
- Gewicht ca. 1 kg

Technische Kennwerte

- Netzanschluss: Wechselstrom 230 V ± 10 %
- Betriebs-Umgebungstemperatur: 5 °C ... 40 °C
- Offen IP 20, geschlossen IP 67

Menüführung

Remote-Master App

Schutzleiterwiderstand <= 1,5 mm²

Min	Result	Max
R	0.022 Ω	0.30 Ω
	0.022 Ω	

Test-Master App

00000004 Funktionstest

Bitte den Prüfling einschalten. Alle isolierten, berührbaren, leitfähigen Teile mit der Sonde abtasten.

Prüfung	Ergebnis
Sichtprüfung	✓
R _{pe}	0,220 Ω ✓
R _{iso} DAVPE	5,01 MΩ ✓
R _{iso} IMS	8,00 MΩ ✓

Integriertes Zubehör

- Anschlussleitung 230 V 16 A
- Messleitungen rot/schwarz 2 m
- Kurzbedienungsanleitung
- App-Freischaltung für 1 Jahr (Version pro)
- Werkskalibrierzertifikat

Optionales Zubehör

- Barcode-label
- Barcodedruker
- Transponderlabel
- Label DGUV Vorschrift 3
- Prüfklemme rot/schwarz
- Bürstensonde rot/schwarz
- Messleitung rot/schwarz: 2 m/5 m
- Adapterkoffer aktiv bis 32 A - SAFETYTEST 3PA
- Differenzstromzange DI40-L
- 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) Art.-Nr. 0042693**
- **Test-Master App (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
- **Windows-Software 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 10 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.) Kurzschlussstrom: max. 1,2 mA
Integrierte Fehlerstromabschaltung	Differenzstrom > ca. 20 mA
Ersatzableitstrom	0,00 mA ... 20,00 mA, Leerlaufspannung ca. 85 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 Differenzstromzange DI40-L: 0,00 mA ... 40,00 mA AC
Berührungstrom	0,000 mA ... 4,000 mA
Netzspannungsmessung	0 V ... 253 V AC
RCD Auslösezeit	Konstantstrom 30 mA AC, max. Zeit 300 ms Typ A, PRCD, -S, -K

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

Schutzleiterüberwachung	Spannung N-PE > 30 V
Strommessung	Prüfdose: 0,00 A ... 16,00 A Optional mit Differenzstromzange DI40-L: 0,00 A ... 40,00 A AC
Leistungsmessung	0 W ... 4.000 W Standby: 0.000 W ... 9.200 mW (Strom max. 40 mA)
Schnittstellen	Bluetooth für eine drahtlose Steuerung mit einem Windows PC oder Android Tablet
Speicher, Uhr	Datenbank und Zeitstempel in Android App oder iOS App
Spannungsmessung SELV/PELV über Sonde	0 V ... 250 V AC/DC

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



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



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

