

DAS KOMPAKTE SAFETYTEST 1LT V2

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

Art.-Nr.: 0038520

Kompatibel
mit



Technische Highlights

- ✓ Prüfung nach DGUV Vorschrift 3, DIN EN 50678 (DIN VDE 0701) und DIN EN 50699 (DIN VDE 0702)
- ✓ Schnelle Wahl der Einzelmessungen über Direktwahltasten
- ✓ Automatische Grenzwertanpassung (Schutzleiter, Isolation)
- ✓ Zweipolmessung (Niederohmigkeit, Isolation, Ersatzableitstrom, Spannung)
- ✓ Prüfung von fest angeschlossenen Geräten möglich
- ✓ Klartextbedienung mit Prinzipschaltbildern und grün/rot-LED-Anzeige für OK/Fehler
- ✓ Großes kontrastreiches Display
- ✓ Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- ✓ Schneller Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusive Funktionstest mit echt-effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Schritt
- ✓ Optionale Bedienung über Android-App **Test-Master** mit SQLite3 Datenbank
- ✓ Individuelle Prüfabläufe mit einzigartigem Bedienkonzept über **Remote-Master App** (Android/iOS) für eine effiziente Prüfung und schnelle Dokumentation
- ✓ Blitzschnelle Umpolung

Merkmale

- Das handliche Prüfgerät **SAFETYTEST 1LT V2** 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 optionalen 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 vorwählbarem Firmenlogo wird automatisch am Ende eines Prüfablaufes erstellt.
- Die Besonderheiten des **SAFETYTEST 1LT V2** 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 215 mm x 115 mm x 60 mm
- Gewicht ca. 0,75 kg

Technische Kennwerte

- Netzanschluss: Wechselstrom 85 - 230 V ± 10 %
- Betriebs-Umgebungstemperatur: 5 °C ... 40 °C
- IP 20

Menüführung

Remote-Master App

The Remote-Master App interface shows a circuit diagram and a table for resistance measurements:

Min	Result	Max
R	0.022 Ω	0.30 Ω
	0.022 Ω	

Test-Master App

The Test-Master App interface shows a circuit diagram and a table for functional test results:

U	I	P	R _{sc}	I _{sc}
U 244,9 V, max 249,6 V	I 3,03 A, max 3,30 A	P 742 W, max 800 W	R _{sc} 0,009 mΩ, max 0,050 mΩ, GW 0,5 mΩ	I _{sc} 2,19 mA, max 2,50 mA, GW 3,5 mA

Additional test results shown:

Item	Value	Status
Sichtprüfung	0,220 Ω	✓
R _{sc} DAPE	5,01 MΩ	✓
R _{sc} IMG	8,00 MΩ	✓

Integriertes Zubehör

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

Optionales Zubehör

- Barcodelabel
- Barcodedrucker
- 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
- 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 Protokoller-, 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	0,00 mA ... 20,00 mA AC
Berührungsstrom	0,000 mA ... 4,000 mA
Netzspannungsmessung	85 V ... 250 V AC

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

Schutzleiterüberwachung	Spannung N-PE > 30 V
Strommessung	0,00 A ... 16,00 A
Leistungsmessung	0 W ... 4.000 W Standby 0.000 mW ... 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>

