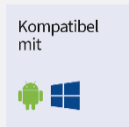


Das Smarte SAFETYTEST 1RT V2

Prüfgerät zur sicherheitstechnischen Überprüfung von Wechselstromverbrauchern nach DIN VDE 0701-0702, DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4) und DIN EN 62353 (DIN VDE 0751) – optimiert für die Verwendung von Android Tablets und Smartphones

Art.-Nr.: 0036700



Technische Highlights

- ✓ Prüfung nach DGUV Vorschrift 3, DIN VDE 0701-0702, DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4) Schweißgeräte und DIN EN 62353 (DIN VDE 0751) Medizin-Geräte
- ✓ Anschlüsse: Schuko, Kaltgerätestecker
- ✓ Test von Verlängerungsleitungen, optional mit RCD Typ A/B (Baustromverteiler), PRCD, PRCD-S, PRCD-S Plus und PRCD-K
- ✓ 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
- ✓ Optionale Steuerung des Messgerätes (Remote Betrieb): Windows PC / Tablet mit der Software **Safety-Remote**, Android Tablet mit der App **Test-Master**
- ✓ Bluetooth Schnittstelle bereits integriert
- ✓ Schnelle Umpolung

Merkmale

- Das robuste Prüfgerät **SAFETYTEST 1RT 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.
- Für einen effizienten Prüfablauf sind separate Abläufe für Verlängerungsleitungen (optional mit RCD's), Schweißgeräte (optional) und fest angeschlossene Geräte 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 Prüfer einer Arbeitsgruppe auf die gleichen Daten zugreifen können. Ein PDF Protokoll mit vorwählbarem Firmen Logo wird automatisch am Ende eines Prüfablaufes erstellt.
- Die Besonderheiten des **SAFETYTEST 1RT V2** sind die vielseitige Verwendung und Nachrüstmöglichkeiten und einfachste Bedienung über die innovative Tablet-App **Test-Master**.

+	Bluetooth		Aktiv-Sonde		10 A		RCD 30 mA	
	ZUSATZ-OPTIONEN				Art.-Nr.: 0037500		Art.-Nr.: 0037450	
	ARC		Med		Standby		1.500 V	
		Art.-Nr.: 0037520		Art.-Nr.: 0037460		Art.-Nr.: 0037440		Art.-Nr.: 0018690

Produktnorm

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

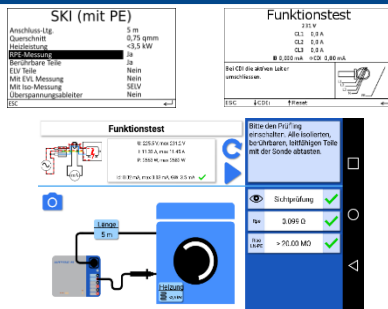
Größe, Gewicht

- 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 50 geschlossen / IP 20 offen

Menüführung



Integriertes Zubehör

- Prüfsonde 2pol 2 m
- Protokoll- und Tabellensoftware
- DGUV Vorschrift 3 Label
- Werkskalibrierzertifikat
- Anschlussleitung Schuko
- Kaltgerätekabel für Verlängerungsleitungs- und RCD-Prüfung

Optionales Zubehör

- Barcodelabel
- Barcodedrucker
- Transponderlabel
- DGUV Vorschrift 3 Label
- Prüfsonde 2pol: 2m / 5m / 10m
- Aktivsonde 2pol: 2m / 5m / 10m
- Bürstensonde rot / schwarz
- Messleitung rot / sw. : 2m / 5m
- Differenzstromzange **DI40**
- Differenzstromzange **DI80**
- Adapterkoffer aktiv bis 32 A - **SAFETYTEST 3PA**
- 3 Phasen Adapter passiv - **VCEE 16 / 32 / 63**
- - **TCEE 16 / 32 / 63 / 125**
- **Kalibrieradapter KA 1**

Optionale Softwarearten

- PC Datenbanksoftware **Safety-Remote, Art.-Nr.: 0001004**
Datenbanksoftware mit Protokoll-, Fernsteuer- und Datenbankfunktionalität (optional).
- Android Datenbankapp **Test-Master, Play Store, Art.-Nr.: 0039370**.
Menügeführte App mit Kameradokumentation und Protokollerstellung und SQLite3 Datenbank. Synchronisierung der Tablets von Arbeitsgruppen über Cloud oder VPN in Verbindung mit optionaler Safety-Remote Software als administrative Lösung.

Die Datenbankfunktion mit Import/Export und Synchronisation ist im **ersten Jahr** inklusive. Bei jeder Kalibrierung bei SAFETYTEST erhält man die Freischaltung der Datenbankfunktion für ein weiteres Jahr kostenfrei.

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

Schutzleiterwiderstand	0,000 Ω...4,000 Ω, Prüfstrom 200 mA DC / Leerlaufspannung 10 V Option 10A 10 A DC / Leerlaufspannung 4 V
Isolationswiderstand	0,00 MΩ...20,00 MΩ Leerlaufspannungen 50 V, 250 V, 500V Kurzschlussstrom 1 mA Option 1.500 V 1.000 V, 1.500 V Kurzschlussstrom 1 mA
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 Differenzstromzange • 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	200 V...250 V AC
Schutzleiterüberwachung	Spannung N-PE > 30 V

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

Strommessung	Prüfdose: 0,00 A...16,00 A Optional mit Differenzstromzange • DI40: 0,00 A...40,00 A AC • DI80: 0,00 A...10,00 A AC
Leistungsmessung	0 W ... 4.000 W Option Standby 0,000 W...9,999 W (Strom max. 50 mA)
RCD (Option: RCD)	Auslösestrom: 10...30 mA Auslösezeit: 0...300 ms
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • USB Typ A als Ladebuchse für Tablet / Smartphone • Bluetooth für eine drahtlose Steuerung mit einem Windows PC oder Android Tablet
Speicher, Uhr	Datenbank und Zeitstempel in Android App Test-Master
Spannungsmessung SELV / PELV über Sonde	0 V...440 V AC / DC
Leerlaufspannung (Option: ARC)	0 V...150 V (5 kΩ – 200 Ω), gemäß: DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4)