

# DER KLASSIKER SAFETYTEST 3RT

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

Art.-Nr.: 0011570

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
- ✓ Steuerung des Messgerätes (Remote-Betrieb): **Remote-Master App** (Android und iOS), **Test-Master App** (Android), **Safety-Remote Software** (Windows PC/Tablet)
- ✓ Anschlüsse: CEE32 5-Pol, CEE16 5-Pol, CEE16 3-Pol, Buchse und Stecker, 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
- ✓ Bidirektionaler Datenaustausch zwischen Gerät oder PC mit USB-Stick oder über USB-Kabel möglich.

## Merkmale

- Das robuste Prüfgerät **SAFETYTEST 3RT** dient zur Prüfung nach Reparatur und für die Wiederholungsprüfung von elektrischen Arbeitsmitteln mit einer Anschlussleistung bis 24 kW.
- Es enthält alle gängigen Steckdosen zur Prüfung von Drehstromverbrauchern, Wechselstromverbrauchern und Verlängerungsleitungen. Arbeitsmittel mit CEE 16/32 A Steckern können angeschlossen werden. Der Netzanschluss kann über 400 V Drehstrom oder über 230 V Schuko-Anschlusskabel erfolgen.
- 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.
- Das Prüfgerät lässt sich über die Windows Software **Safety-Remote**, die Android **Test-Master App** oder Android/iOS **Remote-Master App** fernsteuern.

### INKLUSIV-OPTIONEN

#### Bluetooth



#### 1.500 V



Art.-Nr.: 0018690

#### 10 A



Art.-Nr.: 0037450

#### ARC



Art.-Nr.: 0037490

### ZUSATZ-OPTIONEN



#### Med

Art.-Nr.: 0037460

#### RCD 30/500 mA



Art.-Nr.: 0039080  
0039090

#### Sondernetze



Art.-Nr.: 0028660  
0039130

## Produktnorm

- EN 61557-16
- EN 61010-1
- EN 61010-031
- EN 61326

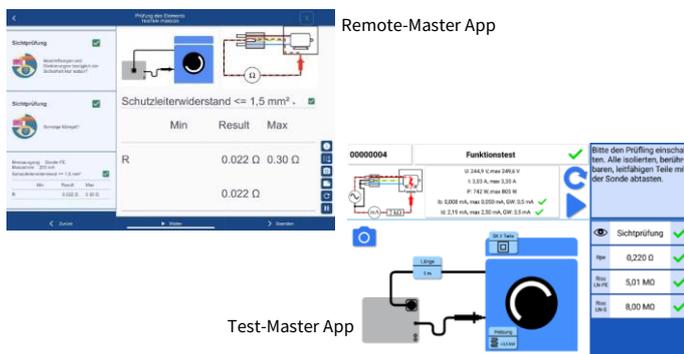
## Größe, Gewicht

- Koffer mit Deckel 300 mm x 370 mm x 235 mm
- Gewicht ca. 7,5 kg

## Technische Kennwerte

- Netzanschluss: Wechselstrom 230 V ± 10 %, Wechselstrom 400 V, 16 A/32 A
- Betriebs-Umgebungstemperatur: 5 °C ... 40 °C
- IP 54 geschlossen/IP 20 offen
- CAT II 300V

## Menüführung



Remote-Master App

Test-Master App

## Integriertes Zubehör

- Anschlusskabel Schuko
- Anschlusskabel CEE 32 A
- Kaltgerätekabel für Verlängerungsleitungs- und RCD-Prüfung
- Prüfsonde 2-pol 2 m
- Zubehörtasche
- Werkskalibrierzertifikat

## Optionales Zubehör

- Barcodescanner
- Barcodelabel
- Barcodedrucker
- Transponderscanner
- Transponderlabel
- DGUV Vorschrift 3 Label
- 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
- AC Differenzstromzange **DI40**
- AC Differenzstromzange **DI80**
- **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 10 V <b>Option 10 A</b> 10 A DC/Leerlaufspannung 4 V
Isolationswiderstand	0,00 MΩ ... 20,00 MΩ, Leerlaufspannung: • 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 <b>Option 1.500 V</b> Leerlaufspannung: 1.000 V, 1.500 V <b>Option MED</b> 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 <b>Optional mit Differenzstromzange</b> • DI40: 0,00 mA ... 40 mA AC • DI80: 0,00 mA ... 40 mA AC
Berührungsstrom	0,000 mA ... 4,000 mA 0,000 mA ... 10,000 mA (DIN EN 60974-4)
Spannung L1, L2, L3 gegen N	L1: 200 V ... 250 V AC L2: 0 ... 250 V AC L3: 0 ... 250 V

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

Schutzleiterüberwachung	Spannung N-PE > 30 V
Strommessung IL1, IL2, IL3	Prüfdose Schuko: 0,00 A ... 16,00 A Prüfdosen CEE: 3x 0,00 A ... 40,00 A <b>Optional mit Differenzstromzange</b> • DI40: 0,00 A ... 40,00 A AC • DI80: 0,00 A ... 10,00 A AC
Leistungsmessung	0 W ... 24 000 W
RCD (Option RCD)	Auslösestrom: 10 ... 500 mA Auslösezeit: 0 ... 300 ms RCD Typ A, F, B, B+ PRCD, PRCD Typ S, S+, K
Schnittstellen	• USB-Typ C für eine Steuerung mit einem Windows PC oder Android Tablet. • Bluetooth für eine drahtlose Steuerung mit einem Windows PC oder Android Tablet
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>

