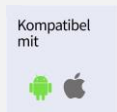


# ALL IN ONE SAFETYTEST 1IT+

Klein, handlich und unglaublich vielseitig. Der perfekte Servicetester für DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105:100, DIN VDE 0113-1, DIN EN 50678 (DIN VDE 0701), DIN EN 50699 (DIN VDE 0702) und DIN EN 62353 (DIN VDE 0751) Messungen. Wegweisende Steuerung über iOS und Android mit vorgegebenen oder individuellen Prüfabläufen.

Art.-Nr.: 0041390



## Technische Highlights

- ✓ Ergonomisches und kompaktes Design
- ✓ Prüfungen nach:
  - ✓ DIN VDE 0100:600 (IEC60364.6)
  - ✓ DIN VDE 0105:100
  - ✓ DIN VDE 0113-1 (EN 60204-1)
  - ✓ DIN EN 50678 (DIN VDE 0701)/DIN EN 50699 (DIN VDE 0702)
  - ✓ DIN EN 62353 (DIN VDE 0751) Medizingeräte
  - ✓ DGVV Vorschrift 3 und Vorschrift 4
- ✓ Innovative App-Steuerung für die Betriebssysteme iOS und Android, ein Gerät für Anlagen und elektrische Betriebsmittel
- ✓ Integrierte magnetische Tablethalterung, auch für Smartphones geeignet
- ✓ Automatische Prüfabläufe für Anlagen, Geräte, Maschinen und alle Arten der Arbeitsmittel (Leitern und Tritte, Regale usw.)
- ✓ Individuell erstellbare Prüfabläufe für Anlagen, Betriebsmittel und Objekte
- ✓ Niederohmmessung
- ✓ Isolationsmessung
- ✓ Innovative Schleifen- und Netzimpedanzmessung in einem Messvorgang, auch hinter RCD
- ✓ Messung von Differenz-, Leck- und Phasenströmen
- ✓ Berührungsspannung, Phasenspannung und Phasenfolge
- ✓ RCD Prüfung der Typen A/B/B+/EV/F
- ✓ Wegweisende RCD Frequenzsimulation bis zu 1 kHz für die Typen F/B/B+
- ✓ 3-pol Erdungsmessung
- ✓ Restspannungsmessung
- ✓ Messung in Netzen: TN, TT und IT
- ✓ Messkategorie: CAT III 600 V/CAT IV 300 V
- ✓ Einfache Fotodokumentation

## Merkmale

- Das kompakte und multifunktionale Prüfgerät **SAFETYTEST 1IT+** dient zur Erst- und Wiederholungsprüfung sowie der Prüfung nach Reparatur
- Stromkreisbaum, Gerätebaum, Arbeitsmittelbaum und Räume mit einfacher und revolutionärer Verknüpfung
- Einfache Synchronisation mit der Cloud-Master-Serverlösung
- Individuelle Rechteverwaltung über die Cloud-Master-Serverlösung
- Individuell konfigurierbare Kundenzugänge zu Prüfdokumentationen, Arbeitsmittellisten und weiteren Auswertungen in Cloud-Master
- Aufwendige Sichtprüfungen können einfach mit dem Prozedurmanager bebildert erstellt werden: Leitern und Tritte, Krankenhausbetten, Brandschutztüren, Regale, Feuerlöscher und viele mehr
- Anhand der Stammdaten erfolgt eine Klassifizierung der Grenzwerte für eine einfachere Prüfung und Bewertung nach der zutreffenden Norm
- Aufladung der integrierten Li-Ion Akkus über Schuko-Stecker 230 V
- USB-C Anschluss kann für das Laden des Tablets genutzt werden
- Individuelle Prozeduren ermöglichen optimal angepasste Prüfroutinen für Ihren Prüfalltag (optional)
- Protokolleditor ermöglicht das Anpassen von Protokollvorlagen (optional)

## Produktnorm

- DIN EN 61557-16/EN61010
- DIN EN 61326
- CAT III 600 V/CAT IV 300 V

## Größe, Gewicht

- Abmessungen: 250 mm x 260 mm x 80 mm (b x h x t)
- Gewicht ca. 1,5 kg

## Technische Kennwerte

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

## Integriertes Zubehör

- Messleitung 4mm rot, schwarz, ca. 2 m
- Messleitung Schuko ca. 1,4 m
- Dreifachmessleitung rot, blau, grün
- Softtaschen für Gerät & Zubehör
- Messspitzen mit 4 mm Buchse rot, blau und grün, CATIV bzw. CATII
- Prüfklemmen rot, blau und grün, CATIII 1000 V
- Werkskalibrierzertifikat

## Optionales Zubehör

- 2D QR-Codescanner
- Bluetooth
- Prüflabel
- Prüfklemmen
- Bürstensonnen
- Messleitungen
- AC Differenzstromzange
- Messleitungstrommel
- Prüflanze 2 m
- Kalibrieradapter KA1
- SAFETYTEST 3PA
- VLS-Adapter
- VCEE 16/32/63
- TCEE 16/32/63/125
- SAFETYTEST 2PT

## Steuerungssoftware

- **Remote-Master App (Android und iOS)** Individuelle Prüfabläufe mit einzigartigem Bedienkonzept für eine effiziente Prüfung und schnelle Dokumentation.
- **Cloud-Master Serverlizenzen** ermöglichen zentraler Zugriff und einfache Rechte- und Rollenverwaltung
- Je nach Version mit zusätzlichen Funktionen
  - **Basic Version, Art.-Nr.: 0039360**, kostenfrei, mit Fernsteuerung, Kameradokumentation und Protokollerstellung
  - **(Cloud) Pro Version, Art.-Nr.: (0055540) 0039361**, zusätzlich mit Datenbankfunktion, Import-/Exportfunktion und Protokolldesigner
  - **(Cloud) Comfort Version, Art.-Nr.: (0055550) 0039362**, zusätzlich mit Prozedurmanager und Objekten
  - **(Cloud) Comfort+ Version, Art.-Nr.: (0055560) 0039363**, zusätzlich mit Katalogverwaltung von Stammdaten

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

Schutzleiterwiderstand Niederohmmessung	0,000 Ω ... 10,00 MΩ   v.M. 3 % + 10 dig I = 10 - 200 mA DC   U0 = 7 - 9 V
Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-Typ C zum Laden des Smartphones/Tablets während das Messgerät über 230 V geladen wird</li> <li>• Bluetooth LE/SPP</li> </ul>
<b>DIN EN 50678/DIN EN 50699   CAT II 300 V</b>	
Integrierte Fehlerstromabschaltung	Differenzstrom > ca. 20 mA
Ersatzableitstrom	0,00 mA ... 20,00 mA U0 = 230 V AC (max. 2,5 mA, Innenwiderstand 1 kΩ)
Differenzstrom gemäß DIN EN 61557-14 zur korrekten Bewertung der Oberschwingungen	0,00 mA ... 40,00 mA AC (durch Fehlerstromabschaltung begrenzt auf 20 mA) <b>Optional mit Differenzstromzange</b> DI40: 0,00 mA ... 40 mA AC
Berührungsstrom	0,000 mA ... 4,000 mA
Betriebsspannung	85 - 265 V AC
Schutzleiterüberwachung	Spannung N-PE < 30 V
Leistungsmessung	0 W ... 4 000 W
Spannungsmessung Sonde - Sonde	0 V ... 440 V AC/DC
Strommessung	0,00 A ... 16,00 A <b>Optional mit Stromzange</b> DI40: 0,00 A ... 63,00 A AC
Isolationswiderstand	0,1 MΩ ... 1000 MΩ   3% +10 dig Ik < 1,3 mA Un = 50 V < 50MΩ = 100 V < 100 MΩ = 250 V < 250 MΩ = 500 V < 500 MΩ = 1.000 V < 1 GΩ
<b>DIN VDE 0100   CAT III 600 V   CAT IV 300 V</b>	
Erdungsmessung	3-pol, Un = 50 V, 25 V, 0,5 Ω ... 49,9 kΩ   3 % v.M +5 Digits 45 Hz - 65 Hz
Restspannungsprüfung	0 - 150 V/0 - 30 s   max. 600 V
Spannungsmessung	L-N, L-L, L-PE 0,0 - 600 V AC   v.M. 5 % + 5 dig

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

<b>DIN VDE 0100   CAT III 600 V   CAT IV 300 V</b>					
Z <sub>L/N, L/L, L/PE</sub>	L - N, L - L, L - PE 0,15 - 1000 Ω   v.M. 5 % + 5 dig Ik(400 V) < 2666 A; Ik(230 V) < 1533 A 45 Hz - 65 Hz				
Z <sub>L/PE (RCD)</sub>	<b>L - N:</b> = 0,15 - 1000 Ω   v.M. 5 % + 5 Digits Ik(400 V) < 2666 A; Ik(230 V) < 1533 A 45 Hz - 65 Hz <b>L - PE 15 mA:</b> = 0,45 - 1000 Ω   v.M. 5 % + 10 Digits Ik(400 V) < 888 A; Ik(230 V) < 511 A 45 Hz - 65 Hz <b>L - PE 5 mA:</b> = 0,45 - 1000 Ω   v.M. 15 % + 30 Digits Ik(400 V) < 888 A; Ik(230 V) < 511 A 45 Hz - 65 Hz				
Frequenz	15 - 1000 Hz				
Drehfeld	100 - 600 V R/L, Prüfung Phasenfolge				
<b>RCD DIN VDE 0100   CAT III 600 V   CAT IV 300 V</b>					
RCD-Typ	AC/A/B/B+/EV/F/MI				
RCD-Art	normal/selektiv				
Berührungsprüfung	25, 50 V				
Phase	0°/180°				
RCD 3-pol	Genauigkeit	Auslösezeit		Auslösestrom	2in1-Test
		2 % + 3 dig		5 % + 3 dig	5 % + 3 dig
	Stromtyp	In/mA	T/ms	In/mA	In/mA
		AC	5 - 500	300/500	3 - 500
	AC-HW	5 - 500	300/500	3 - 500	3 - 500
	DC	5 - 1000	300/500	3 - 1000	3 - 1000
		3-10	10000		
	AC+DC	5 - 1000	300/500	3 - 1000	3 - 1000
	AC-HF	5 - 1000 250/1000 Hz	300/500	3 - 1000 250/1000 Hz	3 - 1000 250/1000 Hz
	AC-LF	5 - 1000 10/100 Hz	300/500	3 - 1000 10/100 Hz	3 - 1000 10/100 Hz
RCD 2-pol*	AC	5 - 500	300/500	3 - 500	3 - 500
	AC-HW	5 - 200	300/500	3 - 200	3 - 200

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



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



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

