

Lieferumfang

- SAFETYTEST 1ST
- 1 x 2-Pol Sonde 2 m
- 1 x Netzkabel
- 1 x Kaltgeräteleitung 0,6 m
- Kurzbedienungsanleitung
- Werkskalibrierzertifikat

+	ZUSATZ-OPTIONEN		
	Bluetooth Art.-Nr.: 0010600	10 A Art.-Nr.: 0037450	RCD 30 mA Art.-Nr.: 0037470
ARC Art.-Nr.: 0037520	Med Art.-Nr.: 0037460	Standby Art.-Nr.: 0037440	1.500 V Art.-Nr.: 0018690

SAFETYTEST SERVICEINFORMATIONEN

Standort

SAFETYTEST GmbH
Industriestraße 17
96114 Hirschaid

E-Mail: info@safetytest.de
Tel.: +49 9543 443169
Fax: +49 9543 4432930

Kalibrierung und Service

<https://kp.safetytest.eu>

Bedienungsanleitung und Datenblatt

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

Hilfe? Kontaktieren Sie uns jetzt:

<https://ssp.safetytest.eu>

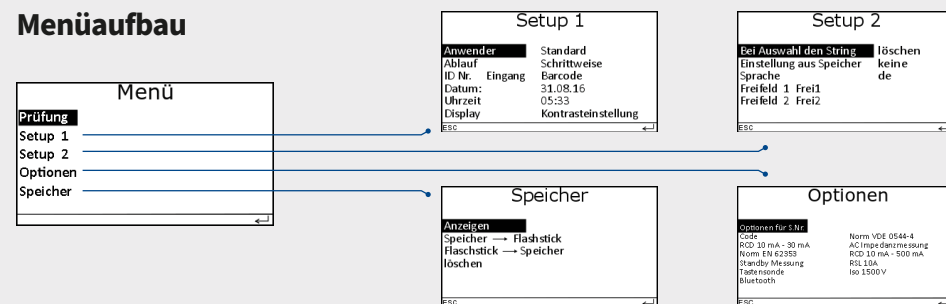


KURZBEDIENUNGS- ANLEITUNG

SAFETYTEST 1ST



Menüaufbau



Sicherheits- hinweise!



- Alle Prüfungen dürfen nur von "Elektrotechnisch unterwiesenen Person" (EuP) durchgeführt werden
- Nur bestimmungsgemäße Verwendung
- Instandsetzung nur vom Hersteller
- Messgerät nur an 85 - 265 V betreiben
- Keine Messungen an ungesicherten Messkreisen
- Keine Verwendung bei Auffälligkeiten am Messgerät
- Es ist mit defekten Prüflingen zu rechnen, die nicht am Schutzleiter angeschlossen sind

ERSTE SCHRITTE FÜR DIE DURCHFÜHRUNG EINER PRÜFUNG

Prüfer festlegen

- Mit „Enter“ und den Pfeiltasten in den Bereich „Prüfer“ navigieren
- Prüfernamen und ein 4-stelliges Passwort (optional) eintragen und mit „Enter“ bestätigen. Passwort ist jetzt festgelegt. Bei Vergessen einfach einen anderen Prüfernamen verwenden.

Firmware Version V1.1.86 1Ph MeasBoard: 2.20 11.04.2019 Datum: 17.7.2019	Anschluss L1 230V PE < 30V PE-Spannungsfreiheit über Fingerkontakt prüfen! PE < 30V besagt, dass der PE angeschlossen ist und gegen N keine Spannung führt.	Prüfer Passwort Passwort optional. Das Passwort wird bei der Eingabe des Namens gelockt.
------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

Identnummer

Eine eindeutige Identifikationsnummer eingeben oder einscannen. Mit „Enter“ und den Pfeiltasten zu anderen Werten navigieren. Mit wiederholter Betätigung der „Enter-Taste“ wird das Eingabefenster verlassen.

Identnummer	
Kunde	Test
ID-Nr.	0711
Gerät	Kocher
Hersteller	Braun
Abteilung	LSE
Ort/Standort	Lager Z3

Vorschrift

Geeignete Prüfnorm je nach Ausstattung und Prüfling auswählen und mit „Enter“ bestätigen. Die Freifelder bieten zusätzliche Eingabemöglichkeiten für die Dokumentation mit der PC-Software.

Vorschrift	
Vorschrift	VDE 0701-0702
Freif1	Freifeld1
Freif2	Freifeld2

Profil

Prüfling entsprechend der Schutzklasse auswählen.

Profil	
SKI (mit PE)	Aktiv
Verlängerung	Aktiv
SKII (ohne PE)	Aktiv
Festanschluss	Aktiv
SKIII mit Zange	Aktiv
SKIII	Aktiv

Aktiv - Differenzstrommessung, Passiv - Ersatzableitstrommessung nur nach bestandener Isolationswiderstandsprüfung und bei Betriebsmitteln zulässig ohne elektronische Einschaltvorrichtung.

Profile und Einstellmöglichkeiten

SKI = SKI mit Zange, SKII, SKIII, Verlängerung, Festanschluss

SKIII Berührbare Teile: Ja ELV Teile: SELV	SKII (mit PE) Anschlusslippe: keine Heizleistung: Ja Rpe-Messung: Nein Berührbare Teile: keine ELV Teile: keine Mit ELV-Messung: Nein Mit Iso-Messung: Ja Überspannungsableiter: Nein	SKII (ohne PE) Berührbare Teile: Ja ELV Teile: keine
Verlängerung Länge: 5 m Querschnitt: 1,5 qmm Rpe-Messung: Ja Mehr PE Punkte: Ja Überspannungsableiter: Nein RCD: Nein Nennfehlerstrom: Nein Verdrahtung: Ja	Festanschluss Berührbare Teile: Ja Rpe-Messung: Ja ID/FI mit Zange: Ja Heizleistung: < 3,5 kW	

Sichtprüfung

Bei Defekt „Esc“ lange drücken.

Esc

Sichtprüfung	
Schutzleiter (bei SKI)	OK
Gehäuse	OK
Isolierteile	OK
Anschluss, Stecker	OK
Aufschriften	OK
Sonstiges	OK

Schutzleiter Profil: SKI (mit PE)

Prüfstrom: 200 mA (10 A optional). Grenzwert wird entsprechend der Leitungslänge und Querschnitt automatisch eingestellt.

Schutzleiter 200 mA Grenzwert max 0,300 Ohm >4,000 Ohm Max 0,119 Ohm OK	Prüfung einschauen. Sende an Prüfung Gehäuse, Netzlabel bewegen. Alle mit PE verbundenen Teile mit der Sende abtasten.
-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Schutzleiter Profil: Verlängerung

Schutzleiter 200 mA Grenzwert max 0,300 Ohm 0,031 Ohm Max 0,031 Ohm OK	Verlängerungleitung in Steckdose und Kälte-/Stecker stecken. Netzlabel bewegen.
----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Einschaltprüfung

Wird automatisch vor der RISO durchgeführt. Prüfling einschalten oder mit „Enter“ weiter.

Hinweis
Einschaltprüfung wird durchgeführt

Achtung
Prüfung nicht eingeschaltet Bitte einschalten!
EIN ON

RISO RINS

Riso - LN-PE
Grenzwert: min. 1 MOhm, Prüfspannung: 500 V DC
Riso - LN-Sonde
Grenzwert: min. 2 MOhm, Prüfspannung: 500 V DC

Riso LN-PE 500 V Min > 20,00 MOhm >20,00 MOhm Max > 20,00 MOhm OK	Prüfung einstecken und einschalten.
Isolation LN-Sonde 500 V Grenzwert min 2,00 MOhm >20,00 MOhm Min > 20,00 MOhm OK	Alle isolierten, berührbaren, leitfähigen (und SELV-) Teile mit der Sende abtasten.

FTEST

Funktionsprüfung

I_B = Berührungsstrom Grenzwert: max. 0,5 mA | **I_D = Differenzstrom** Grenzwert: max. 3,5 mA
I = Nennstrom | **U = Spannung** | **P = Leistung**

Funktionstest			
Funk	MW	Max	GW OK/F
IB	0,000 mA	0,000mA	0,500mA OK
ID	0,00 mA	0,00mA	3,50 mA OK
I	0,0 A	0,0 A	
U	230 V	230 V	
P	0 W	0 W	

IEA ISL

Ersatzableitstrom

IEA - LN-PE Prüfspannung: 230 V, Grenzwert: max. 3,5 mA
IEA - LN-Sonde Grenzwert: max. 0,5 mA
Nur bei Geräten ohne elektronische Einschaltvorrichtung erlaubt.

Ersatzableitstrom LN-PE Grenzwert max 3,5 mA 0,04 mA Max 0,04 mA OK	Prüfung nicht eingeschaltet Bitte einschalten!
----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

Ers. Ableitstrom LN-Sonde Grenzwert max 0,50 mA 0,04 mA Max 0,04 mA OK	Alle isolierten, berührbaren, leitfähigen (und SELV-) Teile mit der Sende abtasten.
-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

U

Spannungsmessung

Achtung! Betriebsmittel wird mit Netzspannung versorgt. Die Spannung wird zwischen Sonde (rot) und GND Sonde (schwarz) gemessen.

Schutzkleinspannung (Uso) Grenzwert max 60,0 V 2,9 V Max 2,9 V OK	Spannung wird zwischen Sonde und GND Buchse gemessen.
--------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Test-Master App

Alle unsere 1- und 3-phasigen Prüfgeräte jetzt per App steuerbar

Für eine geführte Schritt für Schritt Prüfung empfehlen wir unsere Test-Master App zum Download im Google Playstore



Informationen über kostenpflichtige Hardwarelizenzen für die App finden Sie auf unserem Wiki über den QR-Code.