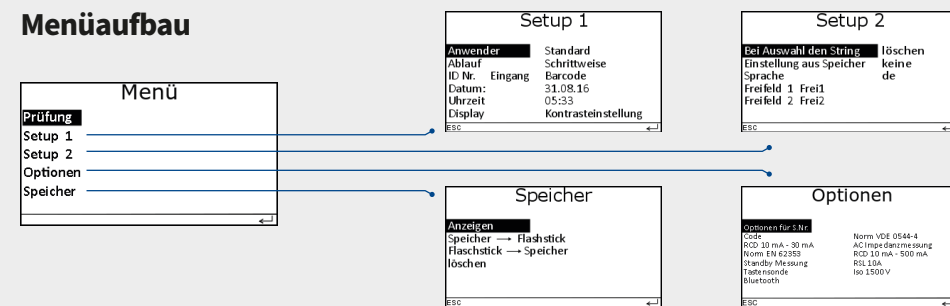


Menüaufbau



Lieferumfang

- SAFETYTEST EMB 2
- 1 x Aktivsonde 2 m
- 1 x Prüfsonde passiv 2 m
- 1 x EMB 2 Netzleitung 2 m
- 1 x EMB 2 Prüfkabel 2 m
- 1 x EMB 2 Prüfkabel 0,5 m
- 1 x App-Freischaltung für 1 Jahr
- 1 x Kurzb Bedienungsanleitung
- 1 x Werkskalibrierzertifikat

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

KURZBEDIENUNGS-ANLEITUNG

SAFETYTEST EMB 2



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>



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 vergeben. Beim Vergessen des Passwortes einen anderen Prüfernamen verwenden.

Firmware Version
V1.1.86 1Ph

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 gelöscht.

Identnummer

Eine eindeutige Identifikationsnummer eingeben oder einscannen. Mit „Enter“ und den Pfeiltasten zu den 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 Lager23

Vorschrift

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

Vorschrift

Vorschrift VDE 0701-0702
Frei1 Freifeld1
Frei2 Freifeld2

Profil

Prüfling entsprechend der Schutzklasse auswählen.

Profil

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

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

SKII (mit PE)

Anschluss-Länge 5 m
Heizleistung keine
Ripe-Messung Ja
Berührbare Teile Nein
ELV Teile Keine
Mit ELV Messung Nein
Mit Iso-Messung Ja
Überspannungsableiter Nein

SKII (ohne PE)

Berührbare Teile Ja
ELV Teile keine

SKIII

Berührbare Teile Ja
ELV Teile SELV

Verlängerung

Länge 5 m
Querschnitt 1,5 qmm
Ripe-Messung Ja
Mehrfach PE Punkte Ja
Überspannungsableiter Nein
RCD Nein
Nennfehlerstrom Ja
Verdrahtung Ja

Festanschluss

Berührbare Teile Ja
Ripe-Messung Ja
IO / I 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 einschalten. Sonde an Prüfung Gehäuse, Netzkabel bewegen. Alle mit PE verbundenen Teile mit der Sonde abtasten.

ESC +10A +Reset

Schutzleiter Profil: Verlängerung

Schutzleiter 200 mA
Grenzwert max 0,300 Ohm
0,031 Ohm
Max 0,031 Ohm OK

Verlängerungsleitung in Steckdose und Kaltgerätestecker stecken. Netzkabel bewegen.

ESC +10 A +Reset

Einschaltprüfung

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

Hinweis
Einschaltprüfung wird durchgeführt

Achtung
Prüfling nicht eingeschaltet
Bitte einschalten!

EIN ON

RISO
RINS

Riso – LN-PE

Grenzwert: 1 MOhm, Prüfspannung: 500 V DC

Riso – LN-Sonde

Grenzwert: 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.

ESC +50 V +Reset

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 Sonde abtasten.

ESC +Reset

FTEST

Funktionsprüfung

IB = Berührungsstrom Grenzwert: 0,5 mA | ID = Differenzstrom Grenzwert: 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	0,00mA	0,00mA	3,50 mA	OK
I	0,0 A	0,0 A		
U	230 V	230 V		
P	0 W	0 W		

Wenn vorhanden, isolierte, berührbare, Teile abtasten.

ESC +Reset +Standby

IEA
ISL

Ersatzableitstrom

IEA - LN-PE Prüfspannung: 230 V, Grenzwert: 3,5 mA

IEA - LN-Sonde Grenzwert: 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

ESC +Reset

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 Sonde abtasten.

ESC +Reset

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.

ESC +Reset

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.