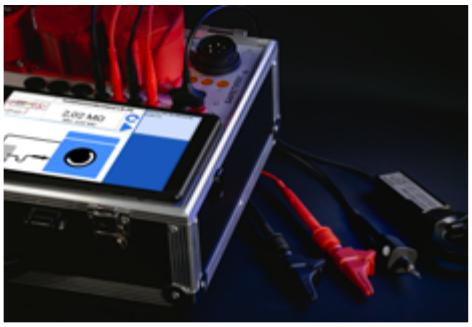
SAFETYTEST
Produktkatalog 2023







https://safetytest.biz

BESSERE **PRÜFTECHNIK**
SMARTER, SCHNELLER, EFFEKTIVER



MEHR SICHERHEIT MIT **SAFETYTEST**

SAFETYTEST ist führender Hersteller von VDE-Prüfgeräten für die Prüfung von Anlagen, elektrischen Arbeitsmitteln, Maschinen, Schweißgeräten und medizinischen Geräten.
Unser Fokus liegt in ganzheitlichen Branchenlösungen. Neben einer intuitiven Bedienung der Prüfgeräte ist eine effiziente Dokumentation in allen gängigen Betriebssystemen möglich: Windows, Android und iOS.



Mit Sicherheit innovativer

Mit selbst entwickelter Elektronik und Software sind wir immer auf dem aktuellen Stand der Technik und stellen höchste Ansprüche an die Effektivität der Prüfabläufe und eine besonders hohe Benutzerfreundlichkeit.

Mit Sicherheit individueller

Durch unsere langjährige Erfahrung in der Entwicklung von zahlreichen Spezial- und Sonderanfertigungen für namhafte international tätige Unternehmen bieten wir auch für Sie individuelle und maßgeschneiderte Lösungen.

Mit Sicherheit smarter

Durch innovative Softwarelösungen setzen wir mittels Fernsteuerung (Remote-Control) neue Maßstäbe in den Bereichen Flexibilität, Geschwindigkeit, Datenverarbeitung und Bedienbarkeit.

Mit Sicherheit mehr Vertrauen

Bei der Entwicklung und Fertigung legen wir höchsten Wert auf Qualität und eine lange Lebensdauer der Prüfgeräte sowie der einzelnen Bauteile.

PRODUKTHIGHLIGHTS 2023:
E-MOBILITY PRÜFTECHNIK



PRÜFEN SIE SCHNELL UND EFFIZIENT



LADESÄULEN
LADEKABEL
NOTLADEKABEL

UNSER EMA-ADAPTER S. 34

MEHR EFFIZIENZ:

Mit unserem Spezialadapter 3EA prüfen Sie in Verbindung mit einem 1- oder 3-phasigen Prüfgerät **Ladekabel** und **Notladekabel**.



S. 35

SAFETYTEST 3ET

Das 3ET ist unser Spezialist zur Überprüfung von **Ladekabeln** und **Notladekabeln**.



S. 35

Besuchen Sie uns auch im Internet:

www.safetytest.biz

www.youtube.com/user/GmbHSafetytest

https://www.linkedin.com/company/safetytest-gmbh/

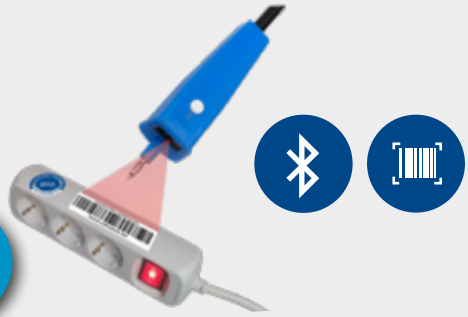
https://www.instagram.com/safetytestgmbh/

https://www.facebook.com/profile.php?id=100090550388590

UNSERE
INNOVATIONEN 2023

MAXIMALE FLEXIBILITÄT
SAFETYTEST AKTIV-SONDE PLUS

Ermöglicht die Steuerung der Remote-Master App über eine in die Sonde integrierte Steuerungstaste und ermöglicht das direkte Einlesen von allen gängigen Barcodes mittels eingebauten Scanner per Bluetooth.



S. 42

ALL IN ONE
SAFETYTEST 1IT+

- **Kompakt, smart und multifunktional**
- **DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6)**
- **DIN VDE 0113-1 (DIN EN 60204-1)**
- **DIN EN 50678 (DIN VDE 0701)**
- **DIN EN 50699 (DIN VDE 0702)**
- **DIN VDE 0105-100**
- **Steuerung über iOS & Android**



S. 32

REMOTE-MASTER APP

MAXIMALE EFFIZIENZ

Das SAFETYTEST 1IT+ kombiniert mit der Remote-Master App die Prüfung sämtlicher Arbeitsmittel in einem Gerät und in einer plattformunabhängigen Software. Prüfung und Dokumentation aller elektrischen Arbeitsmittel, Anlagen und Maschinen, sowie nicht elektrischer Arbeitsmittel in einem System kombiniert.



S. 64


Funktionstest
MENU
SAFETYTEST
123456789
Funktionstest
Bitte den Prüfling einschalten. Alle isolierten, berührbaren, leitfähigen Teile mit der Sonde abtasten.
Sichtprüfung
0,209 Ω
5,03 MΩ
8,01 MΩ

HIGHLIGHTS
FÜR PRÜFTEAMS

SCHNELLER, EINFACHER, GÜNSTIGER



Schneller

Die Prüfung elektrischer Arbeitsmittel, Schweißgeräte und Medizingeräte ist mit den SAFETYTEST Prüf-Apps um ein Vielfaches schneller als mit klassischer Bedienung direkt am Messgerät. Somit kann die Anzahl der Messungen pro Tag gesteigert werden, ohne dass die Prüfqualität reduziert wird.

Bedienung

Die Bedienung der Geräte ist zeitgemäß und auf dem **neuesten Stand der Technik.** Die App-Bedienung ist deutlich einfacher als die klassische Bedienung direkt am Prüfgerät. Die Arbeit des Prüfenden wird erleichtert, wodurch die **Zufriedenheit der Mitarbeiter** deutlich gesteigert wird.

One-Click-Sync

Durch die Online-Synchronisierung, gestartet mit nur einem Mausklick, wird ein schneller Transfer sämtlicher Prüfdaten zwischen Prüf-App und Server gewährleistet.

Umfangreiche Funktionalität

Zentrale und gezielte Zuweisung von Kunden an definierte Prüfende **(Auftragszuweisung)**. **Umfassende Filterfunktionen** zur Prüfdatenverwaltung. **Protokollvorlagen** sind nach eigenen bzw. Kundenanforderungen anpassbar.* **Sofortiges Erstellen** eines **PDF-Protokolls** am Ende jeder Prüfung mit einem Klick möglich.

Flexibel

Mit der Test-Master-App können z.B. EUP in Prüfteams eingesetzt werden! Die Durchführung von Prüfungen ist auch durch elektrotechnisch unterwiesene Personen, unter Leitung und Aufsicht einer zur Prüfung befähigten Person (EuP), möglich (EuP im Prüfteam, besondere Anforderungen an die rechtssichere Organisation). Die Anzahl der sonst notwendigen befähigten Prüfer/Elektrofachkräfte lässt sich somit reduzieren.

Professionelles Auftreten

Durch die smarte Bedienerlösung und den **geführten, animierten Prüfvorgang**, ist ein professionelles und sicheres Auftreten des Prüfpersonals bei Kunden gewährleistet.

* Funktion ist Teil einer erweiterten Lizenz und bei Kauf nicht im Standardumfang des Prüfgeräts enthalten

UNSERE **BRANCHENLÖSUNGEN**



Für Gewerbe und Handwerk

Alle Arbeitsmittel müssen gemäß der BetrSichV auf ihre Sicherheit geprüft werden. Wir unterstützen unsere Kunden bei der Prüfung der elektrischen Arbeitsmittel nach den Normen DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DIN EN 60974-4 (VDE 0544-4), DIN EN 62353 (VDE 0751-1), IEC 60364-6 (DIN VDE 0100-600), DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1) und DIN VDE 0105-100/A1.



Für Prüf- und Servicegesellschaften

Unsere Lösungen mit einfachen Import- und Exportoptionen ermöglichen eine Einbindung der Prüfungsdaten in die eigenen Systeme, auch wenn Datenbanken anderer Anbieter verwendet werden. Dies garantiert eine effiziente Arbeitsweise. Die Datenübermittlung kann per One-Click-Sync erfolgen.



Für die Industrie

Mit unseren Lösungen können Sie auch im Industrieumfeld alle Arbeitsmittel auf elektrische Sicherheit prüfen und dies dokumentieren. Neben den normalen Niederspannungsnetzen, 230V/400V mit 45Hz-65Hz, 16A-63A sind Prüfungen auch für Sondernetze im Bereich 85V bis 500V mit 45Hz bis 400Hz möglich. Kompatibilität besteht mit allen gängigen CEE-, Euro-, Konturen- und Schutzkontaktsteckern. Geeignet für Geräte bis IP67-Klassifizierung.



Für die Schweißgeräteprüfung

Wir bieten Ihnen kostengünstige Lösungen um Lichtbogenschweißeinrichtungen nach der DIN EN 60974-4 VDE 0544-4 und Widerstandsschweißeinrichtungen nach der DIN EN 62135-1 VDE 0545-1 zu prüfen. Unsere Prüftechnik ermöglicht den direkten Anschluss bis 400 V/63 A, Uo bis 500 V.



Für Medizintechnik

Hier geht es um uns alle. Die Wiederholungsprüfung der medizinischen Geräte nach EN 62353 (DIN VDE 0751-1) muss effizient, gut dokumentiert und sehr genau sein. Als Option für die meisten Prüfgeräte erhältlich.



Für Veranstaltungsindustrie

Unsere einzel- und kundenspezifischen Systeme ermöglichen eine einfache und effiziente Prüfung an Arbeitsmitteln und Verlängerungsleitungen. Die intelligente Elektronik ermöglicht das schnelle Anlernen von Sonderleitungen (bis 64-polig) für diverse Anschlüsse (Stecker/Buchse), z. B. Schuko, CEE, Socapex, Harting, Cannon, Schaltbau, Kino-Flo, PowerCon u.v.m.



Für Caravan-, Mobilehome und Foodtrucks (elektrotechn. Überprüfung)

Mit speziellen Prüfsystemen können Sie die elektrische Sicherheit von Wohnmobilen und Wohnwagen neben den erforderlichen TÜV-Untersuchungen nachweisen. Unsere flexible und intelligente Anbindung ermöglicht die Überprüfung elektrischer Komponenten sowohl im Wohn- oder Frachtbereich als auch in dem Bereich des Fahrzeugs, der entsprechend der StVZO zu prüfen ist (wie Bremslicht, Blinker u.v.m.).

BLITZSCHNELLES PRÜFEN
MIT SAFETYTEST

Vollständige SK1 Aktiv-Messungen in
unter 30 Sekunden !*

Dank ultraschnellem Umpolungs- und Schaltverfahren !



*Die Aussage bezieht sich auf die technische Messgeschwindigkeit des Prüfgerätes und beschreibt keine vollständige Prüfung! Konkret umfasst die Zeitangabe keine Sichtprüfung und keine Gefährdungseinschätzung, sondern nur die eigentliche Messung. Durch die herausragend hohe Messgeschwindigkeit des Prüfgerätes verringert sich aber letztlich auch die Dauer für die vollständige Prüfung. Bei einer vollständigen Prüfung handelt es sich um Gefährdungseinschätzung, Sichtprüfung, Messvorgang sowie Dokumentation. Das Ausmaß der Prüfung sowie die anzuwendende Norm ist durch eine befähigte Person nach TRBS 1203 unter Anwendung der geltenden Vorschriften und entsprechend Gefährdungsbeurteilung individuell festzulegen.

Mehr Sicherheit mit SAFETYTEST



INHALTS-
VERZEICHNIS



8 GERÄTEPRÜFUNG

PRODUKTPALETTE 12
ÜBERSICHT GERÄTEPRÜFUNG 14
ÜBERSICHT ZUSATZOPTIONEN 16
SAFETYTEST 1LT V2/1PM 20
SAFETYTEST 1LT V2 RCD 21
SAFETYTEST 1ST 22
SAFETYTEST 1RT V2 23
SAFETYTEST EMB 2 24
SAFETYTEST 3PA ADAPTER 25
SAFETYTEST VLK ADAPTER 26
SAFETYTEST 3CL/3RT 27
SAFETYTEST 3HD/3HD 63 A 28
SAFETYTEST A3-S 32 A/63 A 29

30 ANLAGEN- & GERÄTEPRÜFUNG

SAFETYTEST 1IT+ 32
SOFTWARE REMOTE-MASTER 33

34 E-MOBILITY PRÜFTECHNIK

SAFETYTEST EMA-ADAPTER 34
SAFETYTEST 3ET & 3EA ADAPTER 35

36 MOBILE HOME TESTER

SAFETYTEST MHT 38
SOFTWARE MHT 39

40 ZUBEHÖR

44 MULTIMETER

SAFETYTEST DMM-SERIE 46
SAFETYTEST ISO DMM 1000 47
RISH INSU 20 48
SAFETYTEST USB-DMM 48

50 ALLGEMEINE MESSTECHNIK

SAFETYTEST CD40 52
SAFETYTEST KS1 52
SAFETYTEST 2PT 53

54 SOFTWARE

ÜBERSICHT SOFTWARE 56
REMOTE-MASTER VERSIONEN 58
CLOUD-MASTER SERVERLIZENZEN 60
TEST-MASTER APP VERSIONEN 62
REMOTE-MASTER APP 64
TEST-MASTER APP 68
CLOUDLÖSUNG TEST AND SMILE 69

70 PARTNER

74 SCHULUNGEN

75 KONTAKTDATEN

UNSERE **PRODUKTPALETTE**

GERÄTEPRÜFUNG 1-PHASIG

S. 20

DAS KOMPAKTE
SAFETYTEST 1LT V2
SAFETYTEST 1LT V2 RCD



SCHALTTAFELEINBAU
SAFETYTEST 1PM



DER ALLESKÖNNER
SAFETYTEST 1ST



DER ALLESKÖNNER
SAFETYTEST EMB2



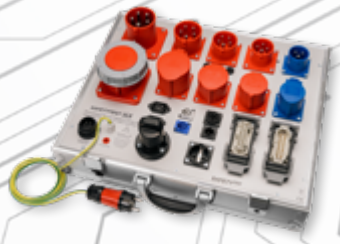
DAS SMARTE
SAFETYTEST 1RT V2



DAS MULTITALENT
SAFETYTEST 3PA



DER VIELSEITIGE
SAFETYTEST VLK



GERÄTEPRÜFUNG 3-PHASIG

DIE KOMPAKTEN
SAFETYTEST 3CL/3RT



DIE ROBUSTEN
SAFETYTEST 3HD/3H



GERÄTEPRÜFUNG ANLAGENPRÜFUNG

ALL IN ONE
SAFETYTEST 1IT+



S. 27



HD 63 A



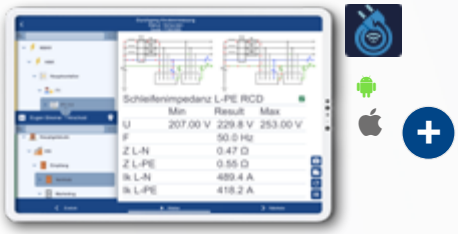
S. 32



SOFTWARE
LÖSUNGEN

S. 64

FÜR ALLE PRÜFGERÄTE UND ALLE MESSUNGEN
REMOTE-MASTER APP



PRÜFEN, DOKUMENTIEREN UND VERWALTEN PER WEB BROWSER
CLOUD-MASTER APP



OPTIMIERT FÜR DIE GERÄTEPRÜFUNG
TEST-MASTER APP



ONLINE PRÜFDATENVERWALTUNG-
TEST AND SMILE PRÜFPORTAL



E-MOBILITY
PRÜFTECHNIK

S. 34

SPEZIALIST E-MOBILITY
SAFETYTEST 3ET



FÜR SAFETYTEST 1IT+
EMA-ADAPTER



FÜR 1-& 3-PHASIGE PRÜFGERÄTE *
3EA-ADAPTER

* AUSGENOMMEN SAFETYTEST 1LT UND 1PM

ÜBERSICHT **PRÜFGERÄTE**

GERÄTEBEZEICHNUNG	SAFETYTEST 1LT V2/1PM	SAFETYTEST 1LT V2 RCD	SAFETYTEST 1ST	SAFETYTEST 1RT V2	SAFETYTEST EMB 2
					
Schutzleitermessung 200 mA/10 A	✓ / ●	✓ / ●	✓ / Option	✓ / Option	✓ / ✓
Schutzleitermessung 200 mA/10 A Impuls	✓ / ●	✓ / ●	✓ / ●	✓ / ●	✓ / ●
Isolationswiderstandsmessung 500 V	✓	✓	✓	✓	✓
Isolationswiderstandsmessung 1.500 V	●	●	Option	Option	●
Isolationswiderstandsmessung 2.500 V	●	●	●	●	●
Differenzstrommessung	✓	✓	✓	✓	✓
Differenzstrommessung DC	●	●	●	●	●
Berührungsstrommessung	✓	✓	✓	✓	✓
Ersatzableitstrommessung	✓	✓	✓	✓	✓
Leistungsmessung 1-phasig/3-phasig	✓ / ●	✓ / ●	✓ / ●	✓ / ●	✓ / ●
Batteriebetrieb	●	✓	●	●	●
PE-Leiter-Überwachung	✓	✓	✓	✓	✓
Automatisch kompensierte Prüfsonde	●	●	✓	✓	✓
Automatisch kompensierte Aktivprüfsonde	●	●	Option	Option	Option
USB-Port Typ A*/Typ B**/Typ C**	●/●/●-●/●	●/●/✓	***✓/●/●	***✓/●/●	✓/✓/●
Kombinierte Netz-/Prüfdose	✓	✓	✓	✓	✓
Drehstrom 16 A/32 A/63 A CEE	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●	●/●/●
Verlängerungsleitungsprüfung mit Verdrahtungsprüfung 230 V	Option	✓	✓	✓	✓
Verlängerungsleitungsprüfung mit Verdrahtungsprüfung CEE 16 & CEE 32	Option	Option	Option	Option	Option
Ableitstromzangenanschluss	●	✓	✓	✓	✓
Temperaturmessung mit PT1000	●	●	●	●	●
Medizintechnik: DIN EN 62353 VDE 0751-1	●	●	Option	Option	✓
Berührstrommessung, Differenzstrommessung, Strommessung, Leistungsmessung in einem Prüfschritt bei 230 V	✓	✓	✓	✓	✓
Berührstrommessung, Differenzstrommessung, Strommessung für L1, L2 und L3, Leistungsmessung für L1, L2 und L3 in einem Prüfschritt bei 400 V 16 A & 32 A	●	●	●	●	●
Inklusive Anschlusskabel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Prüfung von RCD Typ A/B/PRCD/PRCD-S/ PRCD-S Plus/PRCD-K bis 30mA	●	✓	Option	Option	✓
Prüfung von RCD Typ A/B/PRCD/PRCD-S/ PRCD-S Plus/PRCD-K bis 500mA	●	●	●	●	●
Schweißgeräteprüfung: VDE 0544-4	●	●	Option	Option	Option
Adapterlose Prüfung von der Leerlaufspannung U0	●	●	Option	Option	Option
QWERTZ-Tastatur	●	●	●	●	✓
Fernsteuerbar	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	✓	✓	Option	✓	✓
App Steuerung über Bluetooth	✓	✓	✓	✓	✓
Inklusive Dokumentationssoftware	✓	✓	✓	✓	✓

* Anschluss für Scanner oder Tastatur mit Option HID ** Anschluss zur Steuerung des Prüfgeräts per PC *** Anschluss nur zum Laden von einem Tablet oder Telefon

			NEU		
			Geräteprüfung +	Anlagenprüfung	
SAFETYTEST 3CL/3RT	SAFETYTEST 3HD / 3HD 63 A*	SAFETYTEST A3-S 32 A/ A3-S 63 A	SAFETYTEST 1IT+	DIN VDE 0100	
				**Merkmale**	**Spezifikation**
✓ / Option	✓ / Option	✓ / ✗	✓ / ✗	Netzimpedanz Z_{L-N} Z_{L-L} Z_{L-PE}	alle in einem Messschritt
✓ / ✗	✓ / ✗	✓ / Option	✗ / ✗	**Schleifenimpedanz**	**hinter allen gängigen RCD Typen L – PE 0,45 – 1000 Ω | v.M. 5% +10 dig**
✓	✓	✓	✓ -1000 V	Prüfung der Typen	AC/A/B/B+/EV/F/MI
Option	Option	✓	✗	RCD Auslösezeit	1 – 500 ms | v.M. 2 % +3 dig
✗	Option	✗	✗	RCD Auslösestrom	6 – 500 mA | v.M. 5 % +3 dig
Option	Option	✗	✓	Frequenz	15 – 1000 Hz
✗	✗ / 3HD DC ✓	✗	✓	Spannung/Drehfeld	100 – 600 V
✓	✓	✓	✓	Erdungsmessung	2 od. 3-Pol, Un = 50 V, 25 V, 0.5 Ω
✗	✓ / ✓*	✗	✓	Restspannungsprüfung	0 – 150 V/0 – 30 s | max. 600 V
✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✗	Spannungsmessung	L-N, L-L, L-PE
✗	✗	✗	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✗	✗		
Option	Option	✗	✗		
✓ / ✓ / ✗	✓ / ✓ / ✗	✗ / ✓ / ✗	✗ / ✗ / ✓		
✓	✓	✓	✓		
✓ / ✓ / ✗	✓ / ✓ / ✗	✓ / ✓ / ✗ - ✓	✗ / ✗ / ✗		
✓	✓	✗	✗		
✓	✓	✗	✗		
✓	✓	✗	✓		
✗	✗	✗	✗		
Option	Option	✗	✓		
✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✗		
Ja	Ja	✗	Ja		
Option	Option	✗	✗		
Option	Option	✗	✗		
Option	Option	✓	✗		
Option	Option	✓	✗		
✓	✓	✗	✗		
✓	✓	✓	✓		
Option	Option	Option	✓		
✓	✓	✗	✓		
✓	✓	✓	✓		

ÜBERSICHT
ZUSATZOPTIONEN

	OPTIONSBEZEICHNUNG	BESCHREIBUNG	VERF. MODELLE/ART-NR.
	**10 A**	Ermöglicht die Durchführung der Schutzleitermessung mit 10 A Prüfstrom.	1ST, 1RT V2, MHT, 3CL, 3HD/DC 63 A, 3RT 0037450 (EMB 2 inklusive)
	**RCD 30 mA**	Ermöglicht Prüfungen von RCDs der Typen A, B, PRCD, PRCD-S und PRCD-K mit Nennfehlerströmen von 10 mA bis 30 mA.	1ST, 1RT V2, MHT: 0037470 (EMB 2 inklusive) 3CL, 3RT, 3HD/DC63 A: 0039080
	**RCD 500 mA**	Ermöglicht Prüfungen von RCDs der Typen A, B, PRCD, PRCD-S und PRCD-K mit Nennfehlerströmen von 10 mA bis 500 mA.	3CL, 3RT, 3HD/DC63 A: 0039090
	**MED**	Ermöglicht MedGV-Prüfungen nach DIN VDE 0751 EN 62353.	1ST, 1RT V2: 0037460 (EMB 2 inklusive) 3CL, 3RT, 3HD/DC63 A: 0039100
	**Standby**	Ermöglicht die Messung der Standby-Leistung von elektrischen Arbeitsmitteln gemäß EU-Verordnung 1275/2008.	1ST, 1RT V2, EMB 2: 0037440
	**ARC**	Ermöglicht die Prüfung von Schweißgeräten nach IEC 60974-4 und DIN VDE 0544-4.	1ST/ 1RT V2, EMB 2: 0037490 3CL, 3RT, 3HD/DC63 A: 0039121
	**Plasma**	Ermöglicht Prüfungen von Plasmaschweißgeräten mit bis zu 550 V Leerlaufspannung.	A3 S-XX: 0001050
	**HID**	Ermöglicht den Anschluss eines Wireless- oder USB-Barcodescanners oder einer USB-Tastatur. *Diese Option ist ausschließlich in Verbindung mit dem Kauf eines Scanners erhältlich.*	1ST, EMB 2, 3CL, 3RT, 3HD/DC63 A: 0039280
	**Bluetooth**	Ermöglicht eine drahtlose Bluetooth-Verbindung vom Prüfgerät zum Tablet, Smartphone oder PC.	1ST: 0010600 (1RT V2, 3RT, EMB 2 inklusive) 3CL,3RT,3HD/DC63A, A3-S: 0010600
	**Sondernetze 500 V**	Ermöglicht Prüfungen in Netzen ab 230 V bis max. 500 V/400 Hz.	3S/3ST: 0023560 3CL, 3RT, 3HD/DC63 A: 0039130 A3-S: 0023560
	**Sondernetze 110 V**	Ermöglicht den Betrieb in einem 110 V Netz.	3HD/3HD DC 63A: 0028660
	**1.500 V**	Ermöglicht die Isolationsmessung bis zu 1.500 V.	1ST, 1RT V2, EMB 2, 3CL, 3RT, 3HD/DC63 A: 0018690
	**2.500 V**	Ermöglicht die Isolationsmessung bis zu 2.500 V.	3RT, 3HD/DC63 A: 0039150

SAFETYTEST 1LT V2/1PM	SAFETYTEST 1LT V2 RCD	SAFETYTEST 1ST	SAFETYTEST 1RT V2	SAFETYTEST EMB 2	SAFETYTEST 3CL/3RT	SAFETYTEST 3HD/3HD 63A	SAFETYTEST A3-S 32 A	SAFETYTEST A3-S 63 A
●	●	Option	Option	✓	Option	Option	●	●
●	✓	Option	Option	✓	Option	Option	●	●
●	●	●	●	●	Option	Option	●	●
●	●	Option	Option	✓	Option	Option	●	●
✓	✓	Option	Option	Option	Auf Anfrage	Auf Anfrage	●	●
●	●	Option	Option	Option	Option	Option	●	●
●	●	●	●	●	●	●	Option	Option
●	●	Option	●	Option	Option	Option	●	●
✓	✓	Option	✓	✓	Option	Option	Option	Option
●	●	●	●	●	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Option	Option
✓	✓	✓	✓	✓	Option	Option	●	●
●	●	Option	Option	Option	Option	Option	●	●
●	●	●	●	●	●	Auf Anfrage	●	●

DIE **GERÄTEPRÜFUNG**





Erfahrung

Jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Prüfgeräten für allgemeine und spezielle Anforderungen ermöglicht es uns, Prüfgeräte herzustellen, die sich insbesondere durch ihre Langlebigkeit auszeichnen.

Unser Fokus

Schnelle, automatisierte Prüfungen mit besonderem Augenmerk auf hohe Effizienz der Prüfabläufe und Benutzerfreundlichkeit, sowie vollumfänglicher Funktionalität um allen Ansprüchen an elektrische Sicherheit entsprechend der Vorschriften und darüber hinaus gerecht zu werden.

Mit Sicherheit smarter

Vollautomatisierte Prüfabläufe für jede Art von Prüflingen, die per PC, Android-App, iOS-App oder direkt am Gerät durchgeführt werden können.

Mit Sicherheit einfacher

Prüfdatenmanagement: Dezentrale Verwaltung der Prüfdaten über Cloud- oder VPN-Anbindung mittels verschiedener Softwarelösungen. Import und Export von Prüfdaten von Geräten anderer Hersteller.

Mit Sicherheit schneller

Kombinierter Funktionstest mit allen aktiven Messungen in einem Prüfschritt:

- Id (Differenzstrommessung)
- Ib (Berührstrommessung)
- U (Netzspannung)
- P (Leistungsaufnahme)
- I (Stromaufnahme)
- Messung der Standby-Leistung gemäß EU-Verordnung 1275/2008

1-phasig

DAS KOMPAKTE **SAFETYTEST 1LT V2**



Die Kompakttester 1LT V2 und 1PM besitzen den vollen Funktionsumfang zum Prüfen nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699. Die Bedienung über die Test-Master App oder die Remote-Master App bietet effizient geführte Prüfabläufe und ein exzellentes Prüfdatenmanagement.

Art.-Nr.: 0038520

Standby-Messung

geschützte Relais

schnelles Umpolen

Kompatibel mit

Technische Highlights

- Protokollerstellung mit geführten Prüfabläufen über die Android Test-Master App oder Remote-Master App
- Steuerung mit individuellen Prüfabläufen mit der Software Safety-Remote unter Windows
- Prüfung nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699
- Schnelle Wahl der Einzelmessungen über Direktwahltasten
- Automatische Grenzwertanpassung (Schutzleiter, Isolation)
- Zweipolmessung (Niederohmigkeit, Isolation, Ersatzableitstrom, Spannung)
- Prüfung von fest angeschlossenen Geräten möglich
- Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Schneller Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusive Funktionstest mit Echt-Effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Schritt
- Blitzschnelle Umpolung
- Bluetooth
- Klartextbedienung mit Prinzipschaltbildern und grün/rot-LED-Anzeige für OK/Fehler
- Großes, kontrastreiches Display
- Betrieb in einem 110 V Netz möglich
- **Standby-Messung**

SAFETYTEST 1PM

Prüfgerät auf der Basis des SAFETYTEST 1LT zum Schalttafeleinbau, zur sicherheitstechnischen Überprüfung von Wechselstromverbrauchern nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699.

Art.-Nr.: 0039380





* ab SN-Version „UL4"

Lieferumfang

- SAFETYTEST 1LT V2/1PM
- Anschlussleitung 230 V 16 A
- Messleitung rot 2 m
- Messleitung schwarz 2 m
- Softtasche
- Kurzbedienungsanleitung
- App Freischaltung für 1 Jahr (Version Pro)
- Werkskalibrierzertifikat

Größe und Gewicht:

1LT V2: 115 mm x 210 mm x 60 mm, ca. 0,75 kg
1PM: 135 mm x 150 mm x 100 mm, ca. 0,75 kg

DAS KOMPAKTE
SAFETYTEST 1LT V2 RCD



Kompakt und vielseitig mit umfassenden Prüfmöglichkeiten wie Festanschlussmessung, RCD-Messung sowie Akkubetrieb für Passivmessungen.

Art.-Nr.: 0008640

RCD-Messung 30 mA

Akkubetrieb

Stromzangen-anschluss

Kompatibel mit

Technische Highlights

- Protokollerstellung mit geführten Prüfabläufen über die Android Test-Master App oder Remote-Master App
- Steuerung mit individuellen Prüfabläufen mit der Software Safety-Remote unter Windows
- Prüfung nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699
- Schnelle Wahl der Einzelmessungen über Direktwahltasten
- Automatische Grenzwertanpassung (Schutzleiter, Isolation)
- Zweipolmessung (Niederohmigkeit, Isolation, Ersatzableitstrom, Spannung)
- Prüfung von fest angeschlossenen Geräten möglich
- Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Schneller Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusive Funktionstest mit Echt-Effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Schritt
- Blitzschnelle Umpolung
- Bluetooth
- Klartextbedienung mit Prinzipschaltbildern und grün/rot-LED-Anzeige für OK/Fehler
- Großes, kontrastreiches Display
- Betrieb in einem 110 V Netz möglich

- **Standby-Messung**
- **USB-C-Anschluss**
- **RCD-Messung 30 mA, PRCD Prüfung**
- **Akkubetrieb für Passivmessungen**
- **Stromzangenanschluss**
- **adapterlose Verlängerungsleitungsprüfung**



* ab SN-Version „UL3“

Lieferumfang

- SAFETYTEST 1LT V2 RCD
- Anschlussleitung 230 V 16 A
- Messleitung rot 2 m
- Messleitung schwarz 2 m
- Softtasche
- Kaltgerätekabel
- Kurzbedienungsanleitung
- App Freischaltung für 1 Jahr (Version Pro)
- Werkskalibrierzertifikat

Größe und Gewicht: 1LT V2 RCD: 115 mm x 210 mm x 60 mm, ca. 1 kg

1-phasig

DER ALLESKÖNNER **SAFETYTEST 1ST**



Das SAFETYTEST 1ST ist ein intuitiv zu bedienendes Prüfgerät für die Prüfung von elektrischen Arbeitsmitteln, Schweißgeräten und medizinischen Geräten. Mit der wegweisenden Steuerung über ein Tablet oder Smartphone wird es zum Multitalent.

Art.-Nr.: 0037400

Alleskönner einphasig

geschützte Relais

schnelles Umpolen

Kompatibel mit

Technische Highlights

- Prüfung nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699, DIN VDE 60974-4 (DIN VDE 0544-4) Schweißgeräte und DIN EN 62353 (DIN VDE 0751-1) Medizingeräte
- Prüfanschlüsse: Schukosteckdose, Kaltgerätestecker
- Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Prüfung 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
- Schnelle Umpolung
- Datenspeicher für bis zu 100.000 Messungen
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen Gerät und PC mit USB-Stick, Bluetooth (optional) oder USB-Kabel möglich
- Identnummereingabe über: QWERTZ-Tastatur, Barcodescanner, 2D QR-Codescanner, Transponderleser
- Automatischer Prüfablauf, Klartextbedienung und grün/rot-LED-Anzeige für OK/Fehler
- QWERTZ-Tastatur, großes kontrastreiches LC-Display
- Steuerung des Prüfgerätes (Remotebetrieb): über PC oder Tablet/Smartphone. Siehe Seite 48 (Übersicht Software)
- Betrieb in einem 110 V Netz möglich

+ ZUSATZ-OPTIONEN

Bluetooth Art.-Nr.: 0010600

1.500 V Art.-Nr.: 0018690

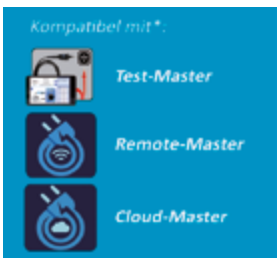
10 A Art.-Nr.: 0037450

RCD 30 mA Art.-Nr.: 0037470

ARC Art.-Nr.: 0037490

Med Art.-Nr.: 0037460

Standby Art.-Nr.: 0037440



* ab Firmware „V1.1.91/2.30“

Lieferumfang

- SAFETYTEST 1ST
- Anschlussleitung 230 V 16 A
- Prüfsonde 2 m
- Kurzbedienungsanleitung
- Werkskalibrierzertifikat
- Kaltgeräteleitung

Größe und Gewicht: Koffer mit Deckel: 300 mm x 250 mm x 120 mm, ca. 3 kg

SAFETY TEST

SMART
EDITION

DAS SMARTE
SAFETYTEST 1RT V2

Kompatibel mit

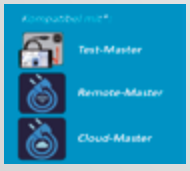
Unser smartes SAFETYTEST 1RT V2 bietet alle Highlights unseres Alleskönners SAFETYTEST 1ST optimiert für die Verwendung mit Tablets und Smartphones.

Art.-Nr.: 0036590



inkl.

Tablet optional erhältlich



*ab SN-Verson„UR3" „V1.1.91/2.30"

- **optimiert für Prüfungen auf smarten Endgeräten**
- **magnetische Tablethalterung**
- **hoher Bedienkomfort**

1-phasig

DER ALLESKÖNNER
SAFETYTEST EMB2

Das Safetytest EMB2 ist ein intuitiv zu bedienendes Prüfgerät für die Prüfung von elektrischen Arbeitsmitteln, Schweißgeräten und medizinischen Geräten. Mit der wegweisenden Steuerung über ein Android Tablet wird es zum Multitalent.

Art.-Nr.: 0000180



Alleskönner einphasig

geschützte Relais

Schutzklasse IP 67

Kompatibel mit

Technische Highlights

- Prüfung nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699, DIN VDE 60974-4 (DIN VDE 0544-4) Schweißgeräte und DIN EN 62353 (DIN VDE 0751-1) Medizingeräte
- Variable Prüfanschlüsse: vollkompensierte Schukosteckdose bis zu 10 m
- Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Prüfung 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
- Schnelle Umpolung
- Datenspeicher für bis zu 100.000 Messungen
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen Gerät und PC mit USB-Stick, Bluetooth (optional) oder USB-Kabel möglich
- Identnummerneingabe über: QWERTZ-Tastatur, Barcodescanner, 2D QR-Codescanner, Transponderleser
- Automatischer Prüfablauf, Klartextbedienung und grün/rot-LED-Anzeige für OK/Fehler
- QWERTZ-Tastatur, großes, kontrastreiches LC-Display
- Steuerung des Messgerätes (Remotebetrieb): über PC oder Tablet/Smartphone oder ELEKTROmanager.
- Betrieb in einem 110 V Netz möglich

INKLUSIV-OPTIONEN

Bluetooth

Med

10 A

RCD 30 mA

ZUSATZ-OPTIONEN

ARC
Art.-Nr.: 0037490

1.500 V
Art.-Nr.: 0018690

Standby
Art.-Nr.: 0037440



* ab Firmware „V1.1.91/V2.30" +„BLE"-Kennzeichnung

Lieferumfang

- SAFETYTEST EMB 2
- Aktivsonde 2 pol 2 m
- Anschlussleitung Schuko
- Kaltgeräteleitung für Verlängerungsleitungs- und RCD-Prüfung
- Kurzbedienungsanleitung
- Werkskalibrierzertifikat
- Kaltgeräteleitung

Größe und Gewicht: Koffer mit Deckel: 310 mm x 250 mm x 130 mm, 3 kg

DAS MULTITALENT
SAFETYTEST 3PA

Adapter zur aktiven Überprüfung von 400 V, 16 A und 32 A Geräten sowie Verlängerungsleitungen.

Art.-Nr.: 0005200



hersteller-unabhängig

aktive Drehstrom-messung

Verlängerungs-leitungsprüfung

Technische Highlights

- An jedem 1-phasigen Prüfgerät nutzbar für die Messungen:
  - RPE: Schutzleiterwiderstand
  - RISO: Isolationswiderstand
  - IEA: Ersatzableitstrom
  - IDIFF: Differenzstrom
- Anschlüsse: CEE 32A 5P , CEE 16A 5P, Buchse und Stecker
- Versorgungsanschluss Schuko für das Messgerät
- Vollständige Verlängerungsleitungsprüfung in Verbindung mit SAFETYTEST-Messgeräten inklusive Phasenlage, Kurzschluss und Durchgängigkeit von allen Leitern
- Adapter voll belastbar mit 32 A
- RCD- und PRCD-Messungen bis 30 mA möglich

Lieferumfang

- SAFETYTEST 3PA
- Anschlussleitung CEE 16 A
- Anschlussleitung CEE 32 A
- Kaltgeräteleitung für Verlängerungsleitungs- und RCD-Prüfung
- Werkskalibrierzertifikat

Größe und Gewicht: 420 mm x 320 mm x 180 mm, ca. 3 kg

DER VIELSEITIGE **SAFETYTEST VLK17**

Messadapter zur Überprüfung von verschiedenen Verlängerungsleitungen mit SAFEYTEST Prüfgeräten.

Art.-Nr.: 0015280



Leitungsprüfung

Verdrahtungstest der Einzeladern

nur einphasiger Tester notwendig

Technische Highlights

- Mögliche **Messungen** in Verbindung mit SAFETYTEST Prüfgeräten:
  - Schutzleiterwiderstand
  - Isolationswiderstand
    - LN-PE
    - LN-berührbare leitfähige Teile
    - L-N (Durchgangsprüfung)
- **Stecker und Prüfdosen f**ür folgende Anschlüsse:
  - CEE 63 A 5P
  - CEE 16 A 5P
  - CEE 16 A 4P
  - CEE 16 A 3P
  - Harting
  - Schukodose
  - Kaltgerätestecker
  - Powercon
  - Powercon TrueOne
  - Kaltgerätestecker
- **Produktnorm**
  - DIN EN 6155714/EN 61010
  - DIN EN 61326
  - CAT II 300 V

Lieferumfang

- SAFETYTEST VLK17
- Anschlussleitung
- Werkskalibrierzertifikat

Größe und Gewicht: 200 mm x 510 mm x 435 mm, ca. 9 kg

DIE KOMPAKTEN
SAFETYTEST 3CL/3RT

Prüfgerät zur sicherheitstechnischen Überprüfung von Wechselstrom-verbrauchern nach DIN EN 50678 & DIN EN 50699, DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4),DIN EN 62353 (DIN VDE 0751-1).

Art.-Nr.: 3CL: 0039500; 3RT: 0011570



Tablet optional erhältlich

Alleskönner Drehstrom

kompakt

erweiterbar

Kompatibel mit

Technische Highlights

- Prüfung DIN EN 50678 und DIN EN 50699, DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4) Schweißgeräte und DIN EN 62353 (DIN VDE 0751-1) Medizingeräte
- Anschlüsse: CEE 32 A 5P, CEE 16 A 5P, CEE 16 A 3P, Schuko, Kaltgerätestecker; Anschlüsse entsprechen IP67 Klassifizierung
- Prüfung von Verlängerungsleitungen, optional mit RCD Typ A/B (Baustromverteiler), PRCD, PRCD-S, PRCD-S Plus und PRCD-K
- Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Schnellerer Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusive Funktionstest mit Echt-Effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Prüfschritt
- Datenspeicher für bis zu 100.000 Messungen
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen Prüfgerät und PC mit USB-Stick oder über USB-Kabel möglich
- Eingabe der Ident-Nummer über: QWERTZ-Tastatur, Barcode-Scanner, 2D-QR-Code-Scanner, Transponder-Scanner
- Automatischer Prüfablauf, Klartextbedienung und grün/rot-LED-Anzeige für OK/Fehler
- QWERTZ-Tastatur, großes, kontrastreiches LC-Display
- Steuerung des Messgerätes (Remotebetrieb): über PC oder Tablet/Smartphone. Siehe Seite 48 (Übersicht Software)

+ ZUSATZ-OPTIONEN

Bluetooth
Art.-Nr.: 0010600

10 A
Art.-Nr.: 0039060

RCD 30/500 mA
Art.-Nr.: 0039080
0039090

Sondernetze
Art.-Nr.: 0028660
0039130

ARC
Art.-Nr.: 0039121

Med
Art.-Nr.: 0039100

1.500 V
Art.-Nr.: 0039140



* ab Firmware „V1.1.91/V1.17" + „BLE"-Kennzeichnung

Lieferumfang

- SAFETYTEST 3CL oder 3RT
- Anschlussleitung Schuko
- Anschlussleitung CEE 32 A
- Kaltgeräteleitung für Verlängerungsleitung- und RCD-Prüfung
- Prüfsonde 2 m, 2 polig, schwarz
- Kurzbedienungsanleitung
- Tablet bei 3RT optional
- Werkskalibrierzertifikat
- Zubehörtasche

Größe und Gewicht: Koffer mit Deckel: 300 mm x 315 mm x 235 mm, ca. 7 kg

3-phasig

DIE ROBUSTEN
SAFETYTEST 3HD/3HD 63 A

Prüfgerät zur sicherheitstechnischen Überprüfung von Wechselstromverbrauchern nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699, DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4), DIN EN 62353 (DIN VDE 0751-1).

Art.-Nr.: 3HD: 0035120 ; 3HD/DC: 0036170; 3 HD/DC 63 A: 0042200



Alleskönner Drehstrom | **robust** | **erweiterbar**

Kompatibel mit

Technische Highlights

- Prüfung nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699, DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4) Schweißgeräte und DIN EN 62353 (DIN VDE 0751-1) Medizingeräte
- Prüfanschlüsse: CEE 32 5P, CEE 16 5P, CEE 16 3P, Schuko, Kaltgerätestecker; Anschlüsse entsprechen IP67 Klassifizierung
- Prüfung von Verlängerungsleitungen, optional mit RCD Typ A/B (Baustromverteiler), PRCD, PRCD-S, PRCD-S Plus und PRCD-K
- Überprüfung des Netzanschlusses auf PE-Anschluss und automatische Abschaltung bei gefährlichem Fehlerstrom des Prüflings
- Schnellerer Ablauf aller aktiven Prüfungen inklusive Funktionstest mit Echt-Effektiv-Leistungsanzeige in nur einem Prüfschritt
- Datenspeicher für bis zu 100.000 Messungen
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen Gerät oder PC mit USB-Stick oder über USB-Kabel möglich
- Eingabe der Ident-Nummer über: QWERTZ-Tastatur,Barcode-Scanner, 2D-QR-Code-Scanner, Transponder-Scanner
- Automatischer Prüfablauf, Klartextbedienung und grün/rot-LED-Anzeige für OK/Fehler
- QWERTZ-Tastatur, großes, kontrastreiches LC-Display
- Steuerung des Messgerätes (Remotebetrieb): über PC oder Tablet/Smartphone. Siehe Seite 48 (Übersicht Software)
- **3 HD DC 63 A:** DC Ableitstrommessungen für Differenzstrom, Schutzleiterstrom direkt und über eine optionale Differenzstrommesszange

+ ZUSATZ-OPTIONEN

Bluetooth Art.-Nr.: 0010600	**10 A** Art.-Nr.: 0039060	**RCD 30/500 mA** Art.-Nr.: 0039080 0039090	**Sondernetze** Art.-Nr.: 0028660 0039130
ARC Art.-Nr.: 0039121	**Med** Art.-Nr.: 0039100	**1.500 V/2.500 V** Art.-Nr.: 0039140 / 0039150	



* ab Firmware „V1.1.91/V1.17“ + „BLE“-Kennzeichnung

Lieferumfang

- SAFETYTEST 3HD:
- Anschlusskabel Schuko
- Anschlusskabel CEE 32 A
- Kaltgerätekabel für Verlängerungsleitung- und RCD-Prüfung
- Prüfsonde 2 m 2 pol schwarz
- Kurzbedienungsanleitung
- Werkskalibrierzertifikat
- Zubehör 3HD DC/63 A:
- Prüfsonde 2 pol 5 m
- Kaltgerätekabel für Verlängerungsleitung-und RCD-Prüfung
- Zubehörtasche (wie 3CL)
- 3HD 63 A: Weiteres Zubehör inkl.

DIE SCHWEISSGERÄTE-EXPERTEN
SAFETYTEST A3-S 32/63 A

Prüfgerät zur Wiederholungsprüfung an Lichtbogenschweißgeräten nach DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4) und Arbeitsmitteln nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699 mit individuellen Prüfabläufen im Remotebetrieb bis 400 V 32 A/63 A.

Art.-Nr.: A3-S 32A: 0001011, A3-S 63A 0005290, A3-S 32A mit Option Sondernetze (AUX): 0007210



Schweißgeräteprüfung bis 32 A/63 A

besonders robust

Kompatibel mit

Technische Highlights

- Erfüllt die Anforderungen der Normen DIN EN 60974-4 (DIN VDE 0544-4) sowie DIN EN 50678 und DIN EN 50699
- Prüfprozeduren leicht anpassbar
- Protokoll- und Terminlistenerstellung unter MS WORD
- Speichern der Daten in einer ACCESS-Datenbank
- Anpassung der WORD-Protokollformulare möglich
- Inklusive Messleitungen und Software
- Mit 32 A/63 A-Anschluss und mit integriertem 32 A/ 63 A-Industrieschütz
- Steuerung des Messgerätes (Remotebetrieb): Windows-PC/ Tablet mit der Software A3-S-Remote

+ ZUSATZ-OPTIONEN

Bluetooth
Art.-Nr.: 0010600

Plasma
Art.-Nr.: 0001050

Lieferumfang

- SAFEYTEST A3-S 32/63 A
- Prüfsonde 2 m, 2-pol, schwarz
- 2 x Messleitung 2 m rot
- Messleitung 2 m blau
- Prüfklemme 4 mm rot
- Prüfklemme 4 mm schwarz
- Prüfklemme 4 mm blau
- Anschlussleitung CEE 32 A - CEE 63 A
- Zubehörtasche
- Bedienungsanleitung, Prüfprotokoll- und Datenbanksoftware A3-S-Remote
- Werkskalibrierzertifikat

Größe und Gewicht: A3-S 63 A: 470 mm x 370 mm x 210 mm, 12,45 kg/A3-S 32 A: 370 mm x 300 mm x 240 mm, 7,2 kg

DIE
ANLAGEN- & GERÄTEPRÜFUNG



Tablet optional erhältlich

DIE **HIGHLIGHTS**



EIN **GERÄT**
EINE **SOFTWARE**

FÜR **ALLES**

- **Arbeitsmittel**
- **Medizinische Geräte**
- **Elektrische Anlagen und Maschinen**
- **Nicht elektrische Arbeitsmittel und Objekte**
- **Elektromobilität**

NEU

ALL IN ONE
SAFETYTEST 1IT+



Tablet optional erhältlich

Klein, handlich unglaublich vielseitig. Der perfekte Servicetester für Prüfungen und Messungen entsprechend DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100, DIN EN 60204-1, DIN EN 50678 und DIN EN 50699. Wegweisende Steuerung über ein Smartphone oder Tablet (iOS oder Android) mit vorgegebenen oder individuellen Prüfabläufen.

ergonomisches Design

Akkubetrieb

magnetische Tablethalterung

Kompatibel mit

Technische Highlights

- Ergonomisches Design
- Ein Gerät für Anlagen, Maschinen, medizinische Geräte und elektrische Arbeitsmittel
- Integrierte magnetische Tablethalterung, Zubehör im Lieferumfang: selbstklebende Metallplättchen als Gegenstück in Schutzhülle oder direkt am Tablet
- Automatische Prüfabläufe
- Individuell erstellbare Prüfabläufe für Anlagen, elektrische und nicht elektrische Arbeitsmittel
- Prüfung RCD Typ A/AC/EV/F/B/B+/MI/F
- Prüfung von RCD Typ F/B/B+ bis zu 1 khz Frequenzsimulation
- Schleifenimpedanzprüfung bei RCD Typ EV
- Automatische QR-Code Generierung für Arbeitsmittel und Stromkreise
- Stromzangenanschluss für Differenz- und Phasenstrom
- Barcode-, QR-Code- oder RFID-Scanner Nutzung mit eindeutiger Identifizierung von Verteilern, Arbeitsmitteln uvm.in Verbindung mit der Remote-Master App
- Einfache Verknüpfung von Stromkreis-, Arbeitsmittel- und Gerätebäumen mit Standorten
- One-Click-Sync
- Synchronisationsmanager für individuell anpassbaren Datenaustausch mit dem Server
- Sichtprüfungen können einfach mit dem Prozedurmanager erstellt werden, z. B. für: Anlagen, Geräte, Maschinen, Leitern und Tritte, Krankenhausbetten, Brandschutztüren, Feuerlöscher, etc.
- Individuell anpassbare Prüfprotokolle für z. B.: VDS-Gutachtenerstellung
- unbegrenzter Datenspeicher
- Messstellen-Eingabe über externe Tastatur möglich
- Überspannungskategorie CAT IV 300 V, Schutzart IP54 (bei geschlossenem Deckel)






Remote-Master/ Cloud Master

Lieferumfang

- SAFETYTEST 1IT+
- Netzanschlussleitung, Nackengurt, Messleitungen 4 mm rot, schwarz, ca. 2 m
- Messleitung Schuko, ca. 1,4 m
- Dreifachmessleitung rot, blau, grün
- Softtaschen für Gerät & Zubehör
- 3 Stück Metallplättchen 45x13 mm, selbstklebend
- Messpitzen mit 4 mm Buchse rot, blau und grün, CAT IV bzw. CAT II
- Prüfklemmen rot, blau und grün, 1000 V CAT III
- Werkskalibrierzertifikat

REMOTE-
MASTER APP



Multiplattform und multifunktional.
Alle Arbeitsmittelprüfungen in einer App.

• Inventarisieren • Prüfen • Protokollieren

Technische Highlights

- Durch den Prozedurmanager können Prüfabläufe intuitiv und flexibel neu erstellt oder angepasst werden.
- Individuelle Prüfabläufe ermöglichen die Überprüfung jeglicher Arbeitsmitteltypen genau nach ihren Vorgaben.
- Die Software wurde speziell für die Anlagenprüfung entwickelt, um eine flexible Arbeitsweise zu ermöglichen.
- Kategorisierung: elektrische Anlagen, elektrische Betriebsmittel, elektrische und nicht elektrische Arbeitsmittel
- Der Standortbaum des Kunden kann mit wenigen Klicks erstellt und verknüpft werden.

Mehr Informationen auf Seite 62

KUNDEN-MANAGER 01	• Stammdaten für den Kunden eingeben und Kunden hinzufügen	
GRUPPEN-MANAGER 02	• Erstellen einer Gruppe von Betriebs- und Arbeitsmitteln in der jeweiligen Kategorie	
STANDORTBAUM (OPTIONAL) 03	• Erstellen eines Standortbaums des Kunden, Verknüpfen von Betriebs-/Arbeitsmitteln	
BETRIEBS-/ ARBEITSMITTEL ERSTELLEN 04	• Erstellen eines Betriebs-/Arbeitsmittels, Wahl der Prüfnorm und der Parameter, Pflege der Stammdaten, Klonen von Betriebs-/Arbeitsmitteln	
PRÜFLAUF 05	• Starten des automatischen Prüfablaufs	

NEU

E-MOBILITY
PRÜFTECHNIK

PRÜFEN SIE SCHNELL UND EFFIZIENT MIT DEM SAFETYTEST 1IT+ UND UNSEREM EMA-ADAPTER

- **LADESÄULEN**
- **LADEKABEL** (MODE 3)
- **NOTLADEKABEL** (MODE 2, IC-CPD, ICCB)



S. 32

EMA-ADAPTER

Adapter zur aktiven Überprüfung der Schutzmaßnahmen an Ladesäulen bis 63 A, mit variablen Ladesteckern, Typ 2, optional Typ 1.



Art.-Nr.: 0041710

Technische Highlights

- Adapter zur Überprüfung der Schutzmaßnahmen an Ladesäulen. Simulation von angeschlossenen Fahrzeugen und Kabeln mit unterschiedlichen Lastprofilen nach IEC 61851 1
- Fingerkontakt zur Überprüfung von gefährlichen Spannungen
- Kabelsimulation-PP
- Fahrzeugsimulation CP inklusive Fehlersimulation
- LEDs für die Anzeige von vorhandenen Phasen, L1, L2 und L3
- Prüfen von E Ladestationen mit fest angeschlossenem Ladekabel durch verlängerten CP Prüfstift
- PWM Signal Auswertung über CP Buchse möglich
- Auswahl zwischen drei- und einphasigen Ladekabeln

DAS EINZIGARTIGE **SAFETYTEST 3ET**

Prüfgerät zur sicherheitstechnischen Überprüfung von ICCB/IC IC-CPD Ladekabeln und zur aktiven Überprüfung der Schutzmaßnahmen an Ladesäulen bis 63 A.

Art.-Nr.: 0045050



Tablet optional erhältlich

Kompatibel mit

Technische Highlights

- Anschlüsse: Schuko, CEE 16 A, Typ 2 Stecker und Typ 2 Buchse
- Automatischer Prüfablauf
- Prüfung von Ladekabeln (Mode 3) und Notladekabeln (Mode 2, IC-CPD, ICCB)
- Auswahl zwischen drei- und einphasigen Ladekabeln
- Schnellerer Ablauf aller aktiven Prüfungen
- Prüfung von Verlängerungskabeln Typ 2
- Prüfung von fest angeschlossenen Ladestationen oder Wallboxen in Verbindung mit dem SAFETYTEST 1IT+
- Fahrzeugsimulation-CP inklusive Fehlersimulation
- Prüfgerät wird über die Remote-Master App (Android und iOS) gesteuert
- Datenspeicherung und Dokumentation findet rechtssicher und vollständig in der lokal offline verwendbaren Remote-Master App oder optional im Cloudsystem statt

INKLUSIV-OPTIONEN	**Bluetooth**	**RCD 30 mA**			
ZUSATZ-OPTIONEN	**ARC** Art.-Nr.: 0037490	**1.500 V** Art.-Nr.: 0018690	**Standby** Art.-Nr.: 0037440	**Med** Art.-Nr.: 0037460	**10 A** Art.-Nr.: 0037450

3EA-ADAPTER

Adapter zur sicherheitstechnischen Überprüfung von ICCB/IC-CPD Ladekabeln und zur aktiven Überprüfung der Schutzmaßnahmen an Ladesäulen bis 63 A.

Art.-Nr.: 0033530



Technische Highlights

- Anschlüsse: Schuko, CEE 16 A, Typ 2 Stecker und Typ 2 Buchse
- Versorgungsanschluss Schuko
- Automatischer Prüfablauf
- Prüfung von Ladekabeln (Mode 3)und Notladekabeln (Mode 2, IC-CPD, ICCB)
- Auswahl zwischen drei- und einphasigen Ladekabeln
- Prüfen von Verlängerungskabeln Typ 2
- Prüfung von fest angeschlossenen Ladestationen oder Wallboxen in Verbindung mit dem SAFETYTEST 1IT+
- Fahrzeugsimulation inklusive Fehlersimulation
- Prüfgerät und Adapter werden über die Remote-Master App (Android und iOS) gesteuert
- Datenspeicherung und Dokumentation findet rechtssicher und vollständig in der lokal offline verwendbaren Remote-Master App oder optional im Cloudsystem statt

DER
MOBILE HOME TESTER





PFLICHT ZUR **ELEKTRISCHEN PRÜFUNG VON CARAVANS UND FOODTRUCKS**

Nach jeder Neuinstallation, Änderung oder Reparatur eines Caravans und Motorcaravans ist eine elektrische Prüfung nach DIN VDE 0100-721 und DIN VDE 0105-100 durchzuführen, um einen Nachweis zu erbringen, dass die durchgeführten Arbeiten, bezogen auf die elektrische Sicherheit, korrekt und sicher durchgeführt wurden. Die Prüfung ist mithilfe eines Prüfprotokolls gemäß DGUV Vorschrift 3 zu dokumentieren.

Die Vermietung eines Caravans ist mit einem besonders hohen Risiko verbunden. Der Vermieter ist verpflichtet festzustellen, dass das Fahrzeug bei der Weitervermietung in einem technisch einwandfreien Zustand ist. Bei einem Elektrounfall ist es kaum möglich, ohne rechtssicheres Prüfprotokoll vor dem Unfall einen Nachweis zu erbringen, dass das Mietobjekt und die verbauten Geräte ohne Fehler waren.

Bei der Serienproduktion ist die Prüfung durch den komplexen Aufbau der Fahrzeuge und die Vielzahl an integrierten Verbrauchern eine große Herausforderung. Caravans werden gerne von den Besitzern nach ihrem Belieben eingerichtet und modifiziert. Kommt es dadurch zu einer Beschädigung der Anlage und später zu einem Stromunfall, muss nachgewiesen werden, dass die Anlage bei Verlassen der Produktionshalle oder der Service-Werkstatt im fehlerfreien Zustand war.

Eine sichere und schnelle elektrische Überprüfung mit dem SAFETYTEST MHT bietet Ihnen eine hohe Rechtssicherheit gegenüber dem Kunden mit vollständigem Prüfprotokoll gemäß DGUV Vorschrift 3.

DER MOBILE HOME TESTER
SAFETYTEST MHT-S/P

Für Caravans und Motorcaravans die smarteste Lösung. Prüfgerät zur sicherheitstechnischen Überprüfung von Caravans und Motorcaravans nach DIN VDE 0100-721, IEC 64/2109/CDV:2016, DIN VDE 0105-100, DIN EN 50678 und DIN EN 50699.

Art.-Nr.: MHT-S: 0026400; MHT-P: 0026410



Bluetooth **RCD 30** **1 Jahr App inkl.**

Kompatibel mit

Technische Highlights

- Prüfung nach DIN VDE 0100-721, IEC 64/2109/CDV:2016 inklusive der angeschlossenen Geräte nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699
- Schutzleitermessung mit 200 mA und 10 A
- Prüfung der Isolation von spannungsführenden Teilen zur Schutzerde
- Überprüfung von eingebauten RCDs (10 mA, 30 mA), Auslösezeit und Auslösestrom, Typ A und Typ B (MHT-P) RCDs
- Netzimpedanzmessung (Schleifenimpedanz und Innenimpedanz) auch für USV-Netzversorgung
- Ableitstromprüfung des Fahrzeuges
- Funktionsprüfung inkl. Leistungsmessung von 230 V AC Verbrauchern
- Prüfung der Funktion und Stromaufnahme bei 12-Volt-DC-Verbrauchern
- Prüfung aller Steckdosen an Bord: 230 V AC/12 V-24 V DC & 5 V DC USB
- Dokumentation der Funktionsüberprüfung nach StVZO
- Einfacher automatischer Prüfablauf über die Test-Master App
- Schneller 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
- Steuerung des Messgerätes (Remotebetrieb): über Tablet/ Smartphone mit der Test-Master App, administrative Datenverwaltung/Synchronisierung über Safety-Remote Software
- Ausführung MHT-P auf Anfrage für die individuelle Anpassung an Ihre Produktion mit Steuerung über die Software Safety-Remote.

+ ZUSATZ-OPTIONEN

Standby

Art.-Nr.: 0037440

Kompatibel:
MHT-S:
Test-Master App

MHT-P:
Safetyremote

Lieferumfang

- SAFETYTEST MHT
- Netzanschlussleitung 230 V 1,5 m
- Netzanschlussleitung zu Caravan, CEE 3 pol
- Prüfsondenleitung für den Anschluss von div. Prüfsonden, 10 m lang
- Prüfsonde-Schukostecker 230 V Ausführung D
- Prüfsonde-Stecker 12 V DC, USB
- Bürstensonde für SL-Prüfung
- Werkskalibrierzertifikat

OPTIMIERTER **PRÜFABLAUF**

Speziell für die Anforderungen an die elektrische Überprüfung von Fahrzeugen entwickelt.

In Verbindung mit der Test-Master App wird das Prüfen und Dokumentieren einfacher als je zuvor.



Für den Einsatz im Service wurde die Test-Master App speziell angepasst.

Die Steuerung des SAFETYTEST MHT erfolgt hierbei über ein Android Tablet oder Smartphone.

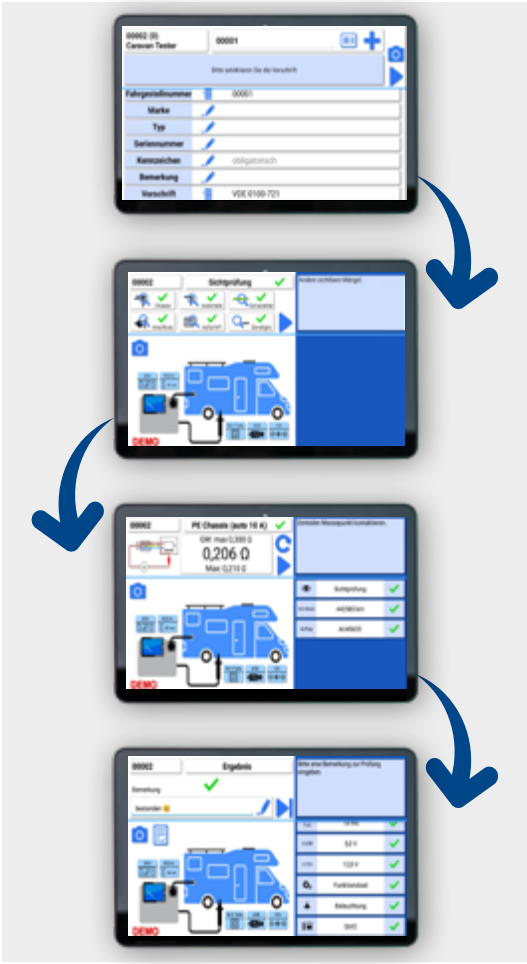
Mit der App wird ermöglicht, die Inventarisierung und Prüfung der Fahrzeuge im Servicealltag so effizient und einfach wie möglich zu gestalten.

Die Protokolle werden automatisch erstellt und die Prüfdaten synchronisiert und gespeichert.

Der Einsatz der SAFETYTEST MHT Prüftechnik senkt das Risiko von Stromunfällen und bietet Ihnen Rechtssicherheit nach den aktuellen Vorschriften.

Optimierter Prüfablauf für die elektrische Prüfung von Caravans

- Effizienter und variabler Prüfablauf für die individuelle elektrische Prüfung von Fahrzeugen.
- Individualisierbares Prüfprofil, je nach Ausstattung des Fahrzeugs.
- Grafische Führung durch den Prüfablauf mit erklärenden Bildern und Anweisungen.
- Durch den einfachen Ablauf können unterwiesene Personen sehr schnell und sicher die Durchführung einer elektrischen Prüfung erlernen.
- Angepasste Eingabemaske für die Inventarisierung und Fahrzeugdatenerfassung.
- Verwenden der Kamera zum Scannen von QR/Barcodes für die Inventarisierung oder zur Fehlerdokumentation per Foto während der Prüfung.
- Synchronisierung der Prüfdaten mit verschiedenen Tablets und Prüfdatenmangement über zentrale Datenbanksoftware.



Prüfungen

- Isolationswiderstandsmessung
- Ersatzableitstrommessung
- Funktionstest (Leistung, Spannung, Strom, Berührstrom, Differenzstrom)
- Steckdosenprüfungen mit Schleifenimpedanzmessung/ Niederohmmessung
- Automatische Umpolung der Netzversorgung
- Schutzleitermessung mit 10 A Prüfstrom
- Auslösezeit und -strom
- Sichtprüfung nach Checkliste mit manueller Bestätigung für jeden Punkt oder Expertenmodus
- Steckdosenprüfung 230 V AC, 5 V DC und 12 V DC
- Sichtprüfung der Signalanlage gemäß StVO
- Eingabemöglichkeit von Bemerkungen im Schritt Ergebnisanzeige
- Fotodokumentation bei jedem Prüfschritt möglich

ZUBEHÖR
UND VERBRAUCHSMATERIAL

FÜR 1-PHASIGE GERÄTE

SAFETYTEST VLCEE Adapter

Adapter zur Prüfung von CEE Verlängerungen



Ausführungen:	Art.-Nr.:
16 A	0003120
32 A	0003130
63 A	0028720

SAFETYTEST VLS Adapter

(vorzugsweise für 1LT /V2, 1PM, A3-S 32/63 A und 1IT+)

Adapter zur Prüfung von Verlängerungsleitungen, Schuko und Kaltgeräteleitungen bis 16A



Art.-Nr.:

0003110

SAFETYTEST DI40-L (für 1LT V2 RCD)

DIN EN 61557-16 (VDE 0413-16) Ableitstrommesszange mit Zangenöffnung 40 mm, Differenzstrom- und Strommessung 0,1 mA - 40 A



Art.-Nr.:

0025710

FÜR 1 UND 3-PHASIGE GERÄTE

SAFETYTEST DI40 (außer 1LT)

DIN EN 61557-16 (VDE 0413-16) Ableitstrommesszange mit Zangenöffnung 40 mm, Differenzstrom- und Strommessung 0,1 mA - 40 A

Art.-Nr.:

6733040



SAFETYTEST TCEE Messadapter (außer 1LT V2 ohne RCD)

Adapter zur Differenzstrommessung

Ausführungen	Art.-Nr.:
16 A	0003090
32 A	0003100
63 A	0013320
125 A	0030190



Netzadapter C13 auf C6

Netzadapter für Kaltgeräte-Buchse

Zur Überprüfung von Kaltgeräteleitungenmit Kleeblatt-/ Micky-Stecker

Art.-Nr.: 0042460



3EA-Adapter(außer 1LT V2)

zum Prüfen von von Ladekabeln und Notladekabeln.

(fest angeschlossene Ladesäulen und Wallboxen nur mit SAFETYTEST 1IT+)

Art.-Nr.: 0033530



FÜR 3-PHASIGE GERÄTE

Anschlussleitung

3CL, 3RT, 3HD/DC



Ausführungen:	Art.-Nr.:
Schuko	0010010
16 A	0010020
32 A	0010030

Anschlussleitung

3HD DC 63 A



Ausführungen:	Art.-Nr.:
CEE 63 A Stecker/Kupplung 2 m	0012050
CEE 32 A Stecker auf 63 A Kupplung 2 m	0012040 (Abb.)
CEE 16 A Stecker auf 63 A Kupplung 2 m	0012030

FÜR 1IT+

EMA-Adapter

zum Prüfen von Ladesäulen für Elektrofahrzeuge.



Art.-Nr.: 0041710

Erdungsset

Erdspieße und Messleitungen für die 3-polige Erdungsmessung.



Art.-Nr.: 0043670

Messleiterspule mit Gurt

0,75 mm², 50 m



Art.-Nr.: 0043650

Teleskopstab

3-teilig,

89-220 cm mit Tasche



Art.-Nr.: 0043660

Kalibrieradapter KA1

Zur eigenen Überprüfung der Messwerte für den Bereich DIN EN 50678 / DIN EN 50699 mit festeingestellten Widerständen.



Art.-Nr.: 0005030

Stromzange CD40

Ableitstrommessung 2 mA, 20 mA, 60 A



Art.-Nr.: 0032460

RCD Messbrücke mit Haltegriff 2 pol.

Mess- und Prüfadapter zur Schleifen-impedanzmessung und Fehlersuche in der Elektroinstallation. Selektive Messung bei einer Reihenschaltung von Fehlerstromschutzeinrichtungen (RCDs)



Art.-Nr.: 0055670

ZUBEHÖR-TASCHEN

1ST/1RT V2



Art.-Nr.: 0017890

1LT



Art.-Nr.: 0035800

1IT+



Art.-Nr.: 0043020

Allgemein



Art.-Nr.: 0004600

ZUBEHÖR
UND VERBRAUCHSMATERIAL

ALLGEMEINES ZUBEHÖR

Aktivsonde PLUS (für 1LT V2, 1LT V2 RCD, 1PM, 1IT+, 1ST, 1RT V2, EMB2, 3CL, 3RT, 3HD)

Ermöglicht die Steuerung der Remote-Master App über eine in die Sonde integrierte Steuerungstaste und ermöglicht das direkte Einlesen von allen gängigen Barcodes mittels **eingebautem Scanner per Bluetooth.**

Art.-Nr.: 0055070

0055390 Messleitung schwarz 2m

0055400 Messleitung schwarz 2pol. 2m



Aktivsonde (für 1ST, 1RT V2, EMB2, 3CL, 3RT, 3HD)

Ermöglicht die Steuerung des Prüfgerätes über eine in die Sonde integrierte Steuerungstaste mit Anzeige für Gut/Fehler.

Ausführungen:	Art.-Nr.:
2 m	0037500
5 m	0037410
10 m	0037530



2-pol Prüfsonde

(für 1ST, 1RT V2, EMB 2, 3CL, 3RT, 3HD, A3S-XX)

Ausführungen:	Art.-Nr.:
2 m gewinkelt	0003280
5 m	0002840
10 m	0014460



Prüfklemme 4 mm (300 V CAT II)

Ausführungen:	Art.-Nr.:
Schwarz	0001002
Rot	6462250
Gelb	6462260
Blau	0003340



Bürstensonde 4 mm

Zum schonenden Prüfen an polierten Metalloberflächen und rotierenden Teilen.

Ausführungen:	Art.-Nr.:
Schwarz	0001001
Rot	6462270
Gelb	0009870



Messleitung mit Prüfspitze 4 mm (300 V CAT II)

2 Meter:	Art.-Nr.:
Schwarz	0015830
Blau	0003210
Gelb	6462210
Rot	6462200

5 Meter:	Art.-Nr.:
Rot	0019930
Blau	0019920



Sicherheitsprüfspitze Anschluss 4mm (300 V CAT II)

Prüfspitze mit nadelförmiger Edelstahlspitze, die unter leichtem Druck federnd nachgibt. Mit zweiseitig abgeflachtem Griffschutzkragen. Starre 4 mm-Buchse im Griffteil, geeignet zur Aufnahme federnder 4 mm-Stecker mit starrer Isolierhülse.

2 Meter:	Art.-Nr.:
Schwarz	0015830
Rot	0007450



BARCODE/ TRANSPONDER

Aktivsonde PLUS (für 1LT V2, 1LT V2 RCD, 1PM, 1IT+, 1ST, 1RT V2, EMB2, 3CL, 3RT, 3HD)

Ermöglicht die Steuerung der Remote-Master App über eine in die Sonde integrierte Steuerungstaste und ermöglicht das direkte Einlesen von allen gängigen Barcodes mittels **eingebautem Scanner per Bluetooth.**

Art.-Nr.: 0055070

0055390 Messleitung schwarz 2m

0055400 Messleitung schwarz 2pol. 2m



Barcodescanner Bluetooth (nur für Tablet/Smartphone/PC)

Kompatibel mit jedem Windows, Android und iOS Endgerät mit BT oder USB, inklusive USB-Transmitter.

Für die Bedienung ohne Software über die Tastatur und das Display am Gerät



Maße: 8 x 3,8 x 1,3 cm, ca. 35 g

Art.-Nr.: 0037210

Barcodescanner (USB/RS232) (für 1ST, 3CL, 3HD/DC)

Zur Identnummerneingabe, Code 39 und EAN 13, EAN 14, 2D/QR-Codes.

Art.-Nr.: 0042610



Barcodedrucker

Zum Erstellen von Barcodeetiketten am PC.

Art.-Nr.:

0002620



Barcodelabel

Thermotransferdruck; 1000 Stk.

Ausführungen:	Art.-Nr.:
40x15 mm, weiß, Kunststoff	0024310
45x25 mm, weiß, Kunststoff	0032120
54x30 mm, weiß, Kunststoff	0024510
40x15 mm, Silberoptik	0024840



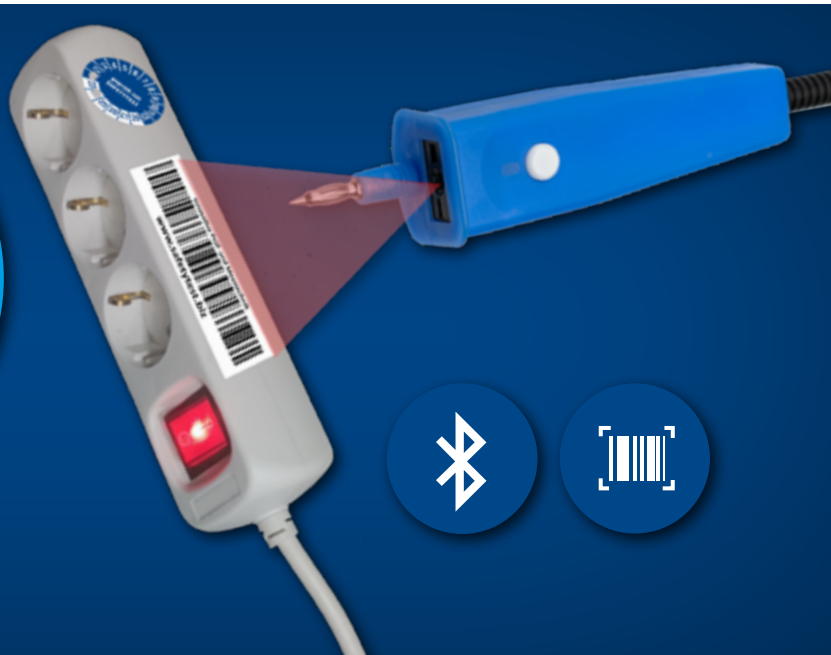
Transponderscanner 125 kHz/13,56 MH
(nur für PC Software)

Ausführungen:	Art.-Nr.:
USB	0018520
RS232	0018510



NEU

Aktivsonde PLUS



DIE **MULTIMETER**





Robust

Unsere Multimeter sind robust und gewährleisten dadurch eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit, auch unter den widrigsten Einsatzbedingungen.

Präzise

Durch Elektronik auf dem neuesten Stand der Technik gewährleisten unsere Multimeter sehr präzise Messergebnisse, auf höchsten Ansprüchen.

Universell

Durch die vielfältigen Funktionen wird ein sehr breites Einsatzspektrum gewährleistet.

Innovativ

Mit unserem SAFETYTEST USB DMM 80, ein Prüfgerät ohne eigenes Display, bieten wir ein auf dem Markt einzigartiges Multimeter.

Dieses kann durch die handliche Bauart bei fast jedem Einsatzzweck in Verbindung mit einem Windows-PC zum Einsatz kommen.

Unter Verwendung der mitgelieferten Software eignet es sich hervorragend im Labor als Messdatenlogger für die Messdatenerfassung und Auswertung.

SAFETYTEST
DMM-SERIE



Unsere hochwertigen Multimeter unterstützen Sie bei Ihren täglichen Messaufgaben, überzeugen durch ihr außergewöhnlich gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und sind in verschiedenen Ausstattungsvarianten erhältlich. Sie sind besonders robust und mit einer messfunktionsabhängigen Buchsensperre ausgestattet.

GERÄTEBEZEICHNUNG	DMM 10	DMM 20	DMM 50	DMM 60	DMM 80
DC Spannungsmessung	10 µV...1.000 V	10 µV...1.000 V	10 µV...1.000 V	10 µV...1.000 V	10 µV...1.000 V
Grundfehler, VDC	±0.25% rdg. + 1D	±0.25% rdg. + 1D	±0.25% rdg. + 1D	±0.25% rdg. + 1D	±0.25% rdg. + 3D
AC Spannungsmessung	1 mV...1.000 V	1 mV...1.000 V	1 mV...1.000 V	1 mV...1.000 V	1 mV...1.000 V
Grundfehler, VAC	±0.75% rdg. + 1D	±0.75% rdg. + 1D	±0.75% rdg. + 1D	±0.75% rdg. + 1D	±0.5% rdg. + 1D
TRMS	X	X	X	⊘	⊘
DC Strommessung	X	1 µA...300 mA	100 nA...10 A	100 nA...10 A	100 nA...10 A
Grundfehler, ADC	X	±1.0% + 2D	±1.0% + 2D	±1.0% + 2D	±0.2% + 2D
AC Strommessung	X	10 µA...300 mA	1 µA...10 A	1 µA...10 A	1 µA...10 A
Grundfehler, AAC	X	±1.5% + 2D	±1.5% + 2D	±1.5% + 2D	±0.5% + 30D
TRMS	X	X	X	⊘	⊘
Widerstandsmessung	10 mΩ...30 MΩ	10 mΩ...30 MΩ	10 mΩ...30 MΩ	10 mΩ...30 MΩ	10 mΩ...30 MΩ
Grundfehler, Widerstand	±0.4% + 1D	±0.4% + 1D	±0.4% + 1D	±0.2% + 1D	±0.2% + 1D
Kapazitätsmessung	X	X	10 pF...30 µF	10 pF...30 µF	1pF...10000 µF
Grundfehler, Kapazität	X	X	±1% + 3D	±1% + 3D	±1% + 3D
Temp.-Messung Pt 100/1000	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
Durchgangsprüfung	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
Dioden-Test	2V	2V	2V	2V	3V
Frequenzmessung	X	X	0.1 Hz...100 kHz	0.1 Hz...100 kHz	0.01 Hz...100 kHz
Durchgangszähler/Stoppuhr	X	X	X	X	⊘
Balkendiagramm-Skala	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
Digitaldisplay (Auflösung/Zähler)	3¾/3.100	3¾/3.100	3¾/3.100	3¾/3.100	4¾/31.000
Messungen pro Sekunde	20 in Analog	20 in Analog	20 in Analog	20 in Analog	20 in Analog
	2 in Digital	2 in Digital	2 in Digital	2 in Digital	2 in Digital
Bandbreite in Volt (3 V bis 300 V)	1 kHz	1 kHz	1 kHz	20kHz	20kHz
Automatische Buchsenselektion	X	⊘	⊘	⊘	⊘
Überspannungskategorie	CAT III-1.000 V	CAT III-1.000 V	CAT III-1.000 V	CAT III-1.000 V	CAT III-1.000 V
	CAT IV-600 V	CAT IV-600 V	CAT IV-600 V	CAT IV-600 V	CAT IV-600 V
Hintergrundbeleuchtung	X	Option	Option	⊘	⊘x
Gewicht mit Batterien	0.35 kg	0.35 kg	0.35 kg	0.35 kg	0.35 kg
Abmessungen in mm (BxHxT)	84 x 195 x 35	84 x 195 x 35	84 x 195 x 35	84 x 195 x 35	84 x 195 x 35
Garantie	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr	1 Jahr
Prüfzeichen und Zertifikate	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA
Artikelnummer	0021200	0016460	0021210	0021780	0016480

SAFETYTEST
ISO DMM 1000



Das perfekte Servicemultimeter mit Isolationswiderstandsmessung bei einer Spannung in Stufen wählbar bis 1000 Volt und messfunktionsabhängiger Buchsensperre.

Art.-Nr.: 0021250

Technische Highlights

- Isolationswiderstands-Messspannungen von 50 V bis 1.000 V
- Messfunktionsabhängige Buchsenselektion/Buchsensperre
- Schutzhülle für den rauen Einsatz
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, Analogskala
- Echte Effektiv-Wertmessung von verzerrten Eingangssignalen
- Automatische Abschaltfunktion
- Überspannungs- und Überlastwarnung
- Messungen: AC/DC Strom und Spannung, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Temperatur, Diodentest
- Messkategorie CAT II 1000 V/CAT III 600 V
- Werkskalibrierzertifikat

RISH
INSU 20



Der perfekte Servicebegleiter mit Isolations-widerstandsmessung bis 1.000 V und Nieder-ohmmessung mit 200 mA.

Art.-Nr.: 0013070

Technische Highlights

- Isolationswiderstandsmessung mit Prüfspannungen: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1.000 V
- Niederohmmessung mit 200 mA Prüfstrom
- Ohmmessung bis 100 Ω
- Spannungsmessung AC/DC
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Durchgangs-Beeper
- Bargraphanzeige
- Komplettgerät inklusive Gummischutzhülle, Messleitungen und Batterien
- Überspannungskategorie CAT III 300 V

SAFETYTEST
USB DMM 80

Mit unserem SAFETYTEST USB DMM 80 bieten wir ein auf dem Markt einzigartiges Multimeter. Dieses kann durch die handliche Bauart bei fast jedem Einsatzzweck in Verbindung mit einem Windows-PC zum Einsatz kommen. Unter Verwendung der mitgelieferten Software eignet es sich hervorragend im Labor als Messdatenlogger für die Messdatenerfassung und Auswertung.

Art.-Nr.: 0025100



Technische Highlights

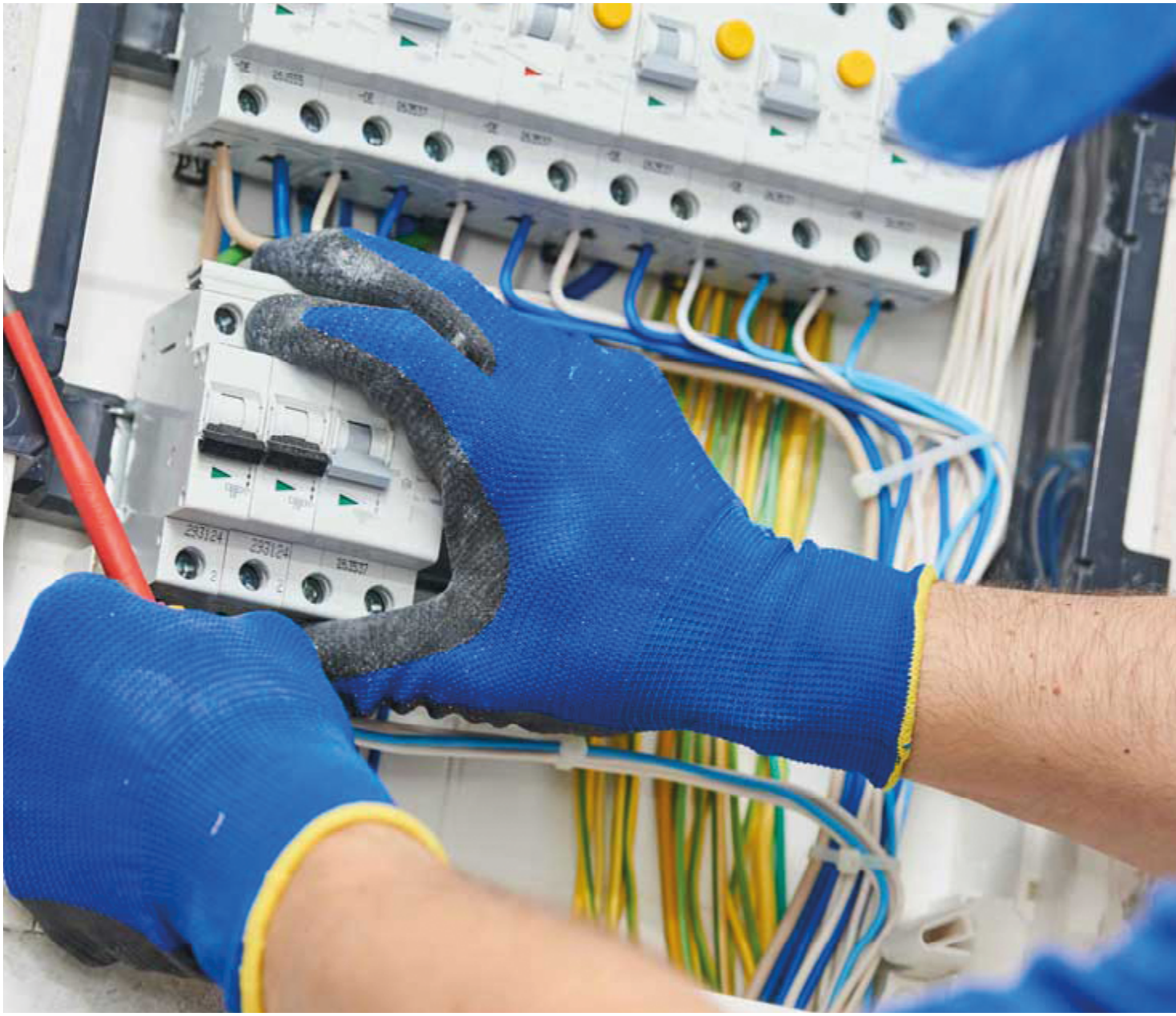
- Kompaktes Multimeter zum Anschluss an den PC, ohne Display
- Keine Batterie erforderlich
- Messgrößen: Widerstand, Kapazität, Diodenspannung, Temperatur (Typ K), Frequenz, Spannung (AC, AC+DC, DC), Strom (AC+DC, DC, bis 2 A)
- Alle Messungen über 2 Messbuchsen, komplett ferngesteuert über den PC
- Spannungsprüfung vor dem Umschalten in den Widerstands-, Kapazitäts- oder Strombereich
- Überspannungskategorie II für 300 V Nicht für Anlagen geeignet!
- Software und Treiber mit Beispielen für eigene Programme im Lieferumfang enthalten

Die Software für das SAFETYTEST USB DMM 80 stellt die Messwerte des Multimeters auf dem PC dar. Durch eine virtuelle Oberfläche kann das Gerät über den PC wie ein normales Multimeter bedient werden.




SAFETYTEST DMM 20
0.001
AC
V
0
10
20
30
Func
AUTO
DATA
ON
MAN
MIN / MAX
OFF
V⎓
Ω
V~
mA⎓
⎓A
mA~
°C
⊥
VΩ°C
mA
⎓A
1000V
300mA
300mA~
fused
1000V CATIII/600V CATIV
IEC 61010-1
RISHABH

ALLGEMEINE **MESSTECHNIK**





Einfache Bedienung

In der Kategorie der allgemeinen Messtechnik bieten wir Ihnen einfach zu bedienende Messgeräte für die Fehleranalyse an.

Besonderheiten

Insbesondere ist hierbei unser neuer kontaktloser Spannungstester SAFETYTEST KS1 und unsere, besonders gut gegen Fremdfelder abgeschirmte, Ableitstrommesszange SAFETYTEST CD40 zu nennen.

SAFETYTEST **CD40**

Normgerechte Prüfung und Bewertung von Ableitströmen

Art.-Nr.: 0032460



Technische Highlights

- Besonders gut gegen Fremdfelder abgeschirmt
- Frequenzgang zur Nachbildung der Impedanz des menschlichen Körpers integriert nach DIN EN 61010
- Ableitstrommessung Messbereiche: 2 mA, 20 mA
- Innendurchmesser der Zange: ca. 40 mm
- Präzise Strommessung bis 60 A
- Hilfsversorgung: 2 Knopfzellen: LR-44 Batteriebetriebsdauer ca. 80 h
- Überspannungskategorie CAT IV 300 V
- Fremdfeldunempfindlichkeit gegen elektrisches Feld von bis zu 100 V/m
- Außenleitermessung möglich

SAFETYTEST **KS1**

Der berührungslose Spannungstester zum Erkennen von unter Spannung stehenden Leitern, Arbeitsmitteln und Teilen

Art.-Nr.: 0039390



Technische Highlights

- Kontaktlose Erkennung von Wechselspannungen 12 - 1.000 V AC
- CAT IV 1000 V
- IP67
- Messstellenbeleuchtung
- Ultrahelle LED-Taschenlampe
- Auto-Power-Off
- Eindeutige Anzeige einer Spannung durch rotleuchtende Messspitze
- Bereitschaftsanzeige durch grünleuchtende Messspitze
- Double-Injection-Gehäuse mit rutschhemmenden Gummiflächen
- Robustes ABS-Grundgehäuse
- Netzfrequenzfilter
- Selbsttest beim Einschalten
- Doppelte Signalisierung durch Licht und Ton
- Spannungsabhängige Signalisierung im 12-Volt-Modus

SAFETYTEST
2PT



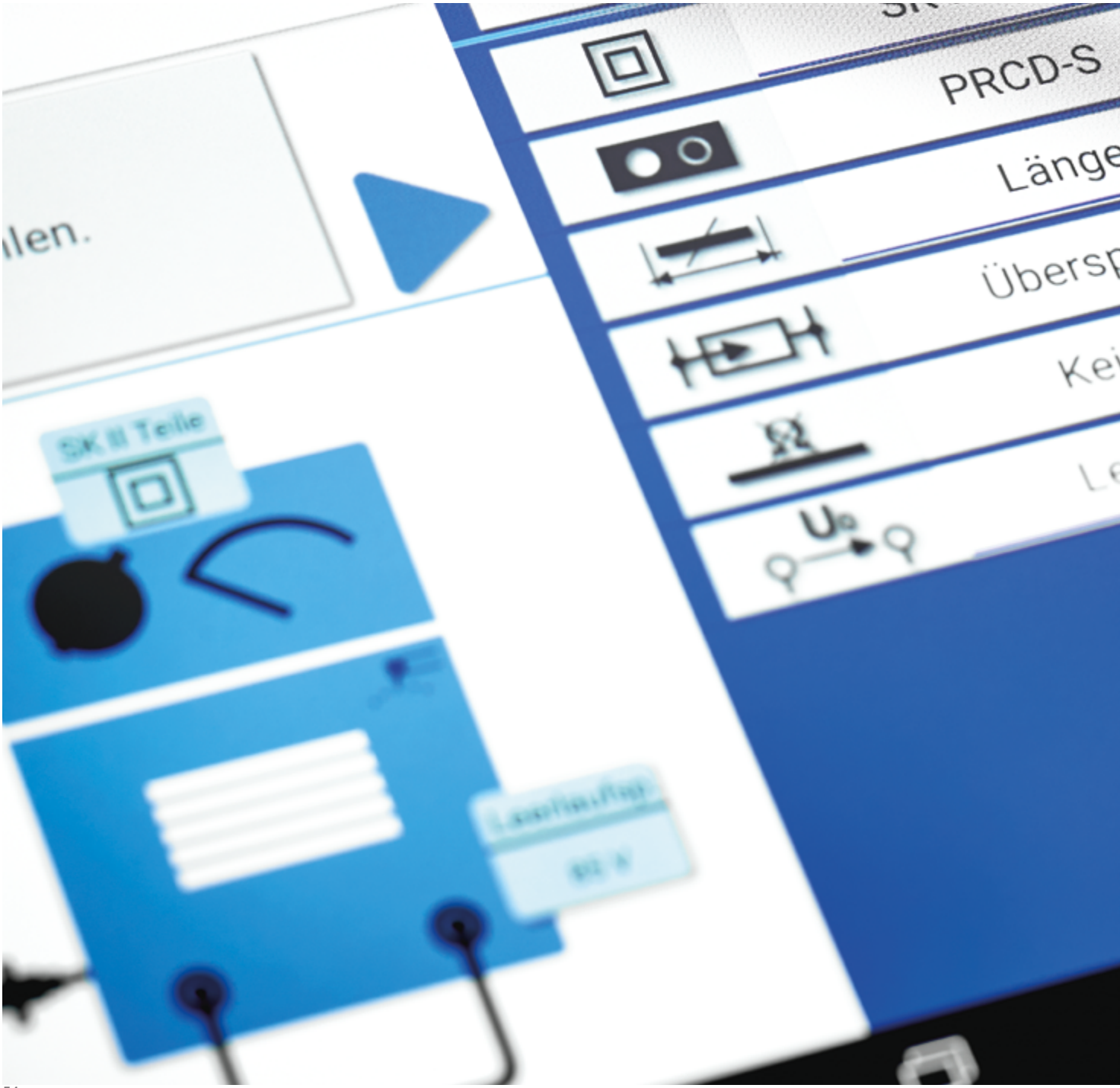
Zweipoliger Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige

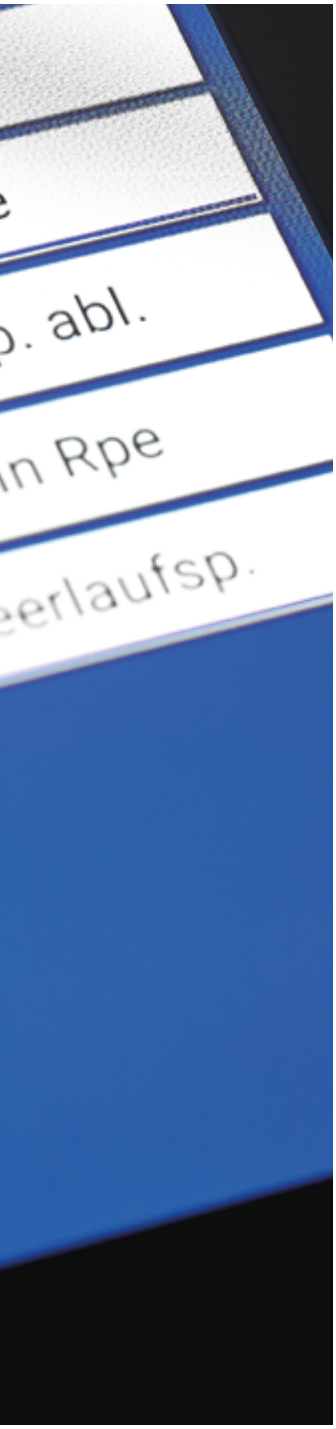
Art.-Nr.: 0038560

Technische Highlights

- Anzeige Gleichspannungen 4 - 1400 V mit Polaritätsanzeige
- Anzeige Wechselspannungen 3 - 1000 V TRMS
- Warnung vor gefährlicher Spannung ohne Batterie möglich
- Automatische Prüfbereichswahl
- Einpolige Phasensuche
- Zweipolige Drehfeldprüfung
- Prüfungen ohne Fingerkontakt
- Frequenzanzeige 0 bis 500 Hz
- Durchgangsprüfung 0 - 10 kOhm mit akustischem Signal
- Widerstandsanzeige 10 bis 199,9 kOhm
- FI/RCD-Auslösung (30 mA/230 V)
- Warnung vor lebensbedrohlichen Spannungen ab 35 V AC/DC
- Optimale Einhandbedienung, einfache Anpassung an Steckdosenmaße
- Abschraubbare 4 mm Prüfspitzenadapter und GS-38-Prüfaufsätze
- Staubdicht und strahlwassergeschützt
- Beleuchtetes LC-Display
- Data-Hold-Funktion
- Auto-Power-On/Off-Funktion
- Prüfstellenbeleuchtung durch weiße LED
- Überspannungskategorie CAT IV 1 000 V
- Gemäß DIN EN 61243

DIE **SOFTWARE**





Maßangepasst

Durch die eigene Entwicklung unserer Software ist diese optimal auf die Prüfgeräte zugeschnitten. Alle Softwarelösungen basieren auf einer einheitlichen Datenbankstruktur und sind somit untereinander kompatibel (Safety-Remote, Test-Master App, Remote-Master App, Cloudlösung). Sie beinhalten viele Funktionen für die Verwaltung und bieten außerdem die Möglichkeit, Stamm- und Prüfdaten aus Prüfgeräten anderer Hersteller zu importieren.

Benutzerfreundlich

Bei der Gestaltung der Benutzeroberfläche legen wir besonderen Wert auf eine intuitive und einfache Bedienung.

Effektiv

Durch perfekte Abstimmung aller Hard- und Softwarekomponenten erreichen wir einen besonders effektiven und schnellen Prüfablauf.

Innovativ

Mit unseren Apps für Geräte- und Anlagentester ist es unser Anspruch, die Effizienz von Prüfungen noch weiter zu steigern. Die App-Lösung bringt den Prüfablauf und die Verwaltung der Daten in einer sehr bedienungsfreundlichen Form direkt auf Ihr Handy oder Tablet.

Darüber hinaus kann für die Verwaltung der Stamm- und Prüfdaten von mehreren Prüfern die Synchronisation der Daten über eine Cloud-Anbindung oder VPN-Verbindung erfolgen. Somit wird es leicht möglich, den Verwaltungsaufwand in Ihrem Unternehmen zu minimieren.

ÜBERSICHT
SOFTWARE

		KOMPATIBILITÄT SYSTEME			FERNSTEUERUNG
SOFTWARE		WINDOWS	ANDROID	iOS	REMOTE-FUNKTION
Remote-Master App		✗	✓	✓	✓
Cloud-Master App		✓	✓	✓	✗
Test-Master App		✗	✓	✗	✓

KOMPATIBILITÄT GERÄTE							
1IT+	1LT/1RT V2/3RT	1ST/EMB2	3CL	3HD	3HD DC/63 A	A3-S-32A	A3S-63A
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗

ÜBERSICHT
REMOTE-MASTER VERSIONEN

HARDWARELIZENZEN	BASIC KOSTENLOSE VERSION	PRO	COMFORT	COMFORT +	CLOUD-MASTER Gerätelizenz	TABLET-LIZENZ** (NUR MIT CLOUD-SERVER)
Ortsveränderliche elektrische Arbeitsmittel	✓	✓	✓	✓	✗	✓ nur mit Mess-werteingabe
Medizinische Geräte	✓*	✓*	✓*	✓*	✗	✗
Schweißgeräte	✓*	✓*	✓*	✓*	✗	✗
Baumstruktur für Anlagen/Maschinen	✓*	✓*	✓*	✓*	✗	✗
Baumstruktur für Standorte (Liegenschaft, Gebäude, Ebene, Raum)	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Standard Prüfprozeduren	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Standard Protokollvorlagen	✓	✓	✓	✓	✗	✓
QR-/Barcode Generator & Scanner	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Bilder/Fotos in Prüfprotokolle integrierbar	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Dashboard-Funktion mit Informationen und Links	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Anpassbare Protokollvorlagen	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Anpassbare Prüfprozeduren	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Prüfung von Objekten	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Import/Export SQLite3 Datenbank (sqlite von Safety-Remote oder SafetyDoc PRO möglich)	✗	✓ über Cloud	✓ über Cloud	✓ über Cloud	✓	✓
Backup der Datenbank, Prüfprotokolle und Bilder	✗	✓	✓	✓	✓	✓
One-Click Sync (Synchronisierung mit nur einem Klick)	✗	✓ mit Cloud-Master-Gerätelizenz	✓ mit Cloud-Master-Gerätelizenz	✓ mit Cloud-Master-Gerätelizenz	✓	✓
Benutzer- und Rechteverwaltung	✗	✓ über Cloud	✓ über Cloud	✓ über Cloud	✓ über Cloud	✗
Verwaltung von Rechten auf bestimmte Objekte (Standorte, Kunden, Gruppen, Prozeduren, Protokolle)	✗	✓ über Cloud	✓ über Cloud	✓ über Cloud	✓ über Cloud	✗
Katalogverwaltung von Stammdaten, Kataloge für Felder und Kataloge mit Vorlagen für die Inventarisierung jeglicher Elemente	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Gefährdungsbeurteilung**	✗	✗	✗	✓	✗	✗

** Nur wenn Ihr Prüfgerät die notwendigen Messungen unterstützt. (Hardwarelizenz)*
*** Bald verfügbar*


NSHV
HAK
Hauptverteiler
F1
F1.1-3
Eugen Stremel / Hirschaid
Empfang
Vertrieb
Marketing
Zurück
Durchgang Knotenmessung
Status: Verbunden
Gerät: IT100XS
Schleifenimpedanz L-PE RCD
U
F
Z L-N
Z L-PE
Ik L-N
Ik L-PE
Min
Result
Max
207.00 V
229.8 V
253.00
50.0 Hz
0.47 Ω
0.55 Ω
489.4 A
418.2 A
Weiter
Nächste

ÜBERSICHT
CLOUD-MASTER GERÄTELIZENZ

HARDWARELIZENZEN	PRO	COMFORT	COMFORT +
Ortsveränderliche elektrische Arbeitsmittel	✓	✓	✓
Medizinische Geräte	✓	✓	✓
Schweißgeräte	✓	✓	✓
Baumstruktur für Anlagen/Maschinen	✓	✓	✓
Baumstruktur für Standorte (Liegenschaft, Gebäude, Ebene, Raum)	✓	✓	✓
Standard Prüfprozeduren	✓	✓	✓
Standard Protokollvorlagen	✓	✓	✓
QR-/Barcode Generator & Scanner	✓	✓	✓
Bilder/Fotos in Prüfprotokolle integrierbar	✓	✓	✓
Dashboard-Funktion mit Informationen und Links	✓	✓	✓
Anpassbare Protokollvorlagen	✗	✓	✓
Anpassbare Prüfprozeduren	✗	✓	✓
Prüfung von Objekten	✗	✓	✓
Import/Export SQLite3 Datenbank (sqlite von SafetyRemote oder SafetyDoc PRO möglich)	✓	✓	✓
Backup der Datenbank, Prüfprotokolle und Bilder	✓	✓	✓
One-Click Sync	✓	✓	✓
Benutzer- und Rechteverwaltung	✓	✓	✓
Verwaltung von Rechten auf bestimmte Elemente (Standorte, Kunden, Gruppen, Prozeduren, Protokolle)	✓	✓	✓
Katalogverwaltung von Stammdaten, Kataloge für Felder und Kataloge mit Vorlagen für die Inventarisierung jeglicher Elemente	✗	✗	✓



* *Nur wenn Ihr Prüfgerät die notwendigen Messungen unterstützt. (Hardwarelizenz)*

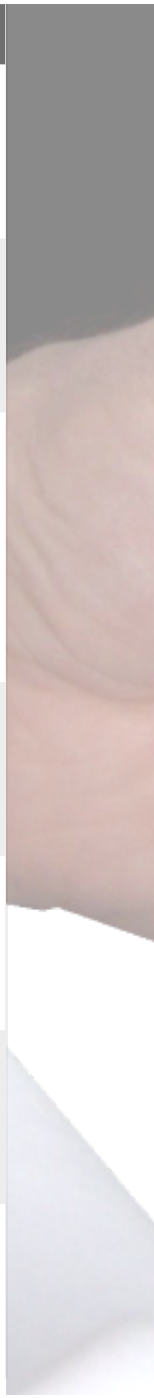
ÜBERSICHT
CLOUD-MASTER SERVER

HARDWARELIZENZEN	MICRO/TEST-SERVER	S	M	L	XL
Abrechnung	2 Jahre (6 Monate kostenlos zum testen)	jährlich	jährlich	jährlich	jährlich
inklusive “Cloud-Master PRO”- Lizenz	✓	✓	✓	✓	✓
inklusive Subdomain unter "https://****.remote-master.cloud"	✓	✓	✓	✓	✓
Speicherplatz für Prüfdaten, Dokumentation, Bilder, etc.	min. 1 GB	min. 100 GB	min. 300 GB	min. 700 GB	min. 1,5 TB
Inklusive eigenständiger Bandbreite	-	100 Mbit/s (32TB Traffic)	400 Mbit/s (32TB Traffic)	600 Mbit/s (32TB Traffic)	1 Gbit/s (32TB Traffic)
Inklusive eigenständigem Synchronisations-Service zur App-Synchronisierung	✓	✓	✓	✓	✓



ÜBERSICHT
TEST-MASTER VERSIONEN

FUNKTIONEN	BASIC	PRO	COMFORT	EUP
alle relevanten Prüfungen	✓	✓	✓	✓
Dokumentation (PDF)	✓	✓	✓	✓
Synchronisationsmöglichkeiten	Datenbank löschen/zurück-setzen XLS Export (SafetyDoc PRO) kein Export/Kopie-ren von SQLite	alle*	alle*	alle*
manuell veränderbares Messprofil	✓	✓	✓	✗
Kachellayout/Katalog	✗	✗	✓	✓
Grenzwerte veränderbar	✗	✗	✗	✓
Prüfung mit EuP-Login	✗	✗	✗	✓



* Datenbank-Datei laden, Datenbank exportieren, Datenbank synchronisieren (Google-Konto, Pfad, Cloud, Test And Smile Cloud Portal), Datenbank löschen und zurücksetzen, Izytroniq-Import, Izytroniq-Export, XLS-Export


123456789
Funktionstest
Ib: 0,053 mA, max 0,060 mA, GW: 0,5 mA
Id: 2,05 mA, max 2,10 mA, GW: 3,5 mA
U: 231,2 V, max 231,8 V
I: 3,10 A, max 3,10 A
P: 716 W, max 716 W
Kabel
SK II Teile
Heizung
<3,5 kW
Sichtprüfung
Rpe
0,209 Ω
Riso LN-PE
5,03 MΩ
Riso LN-S
8,01 MΩ

SAFETYTEST
REMOTE-MASTER APP

MAXIMALE EFFIZIENZ

Inventarisieren - Prüfen - Protokollieren

Mit der neu entwickelten Software Remote-Master können Anlagen, Geräte, Maschinen und Arbeitsmittel sehr effizient und einfach geprüft und dokumentiert werden.

Eine App für alles !



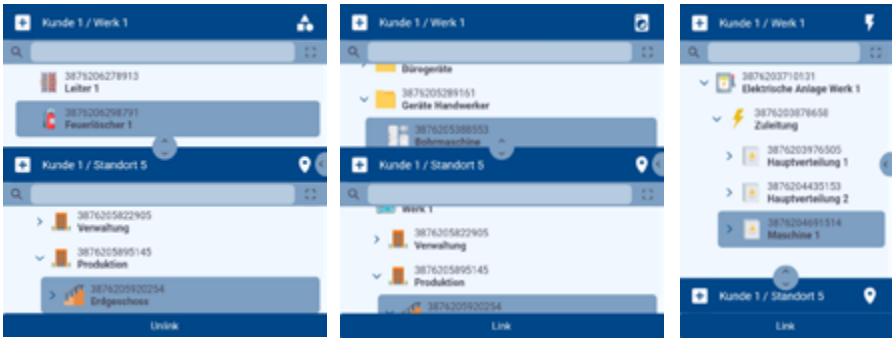
DOWNLOAD

- Google Play Store
- Kompatibel mit Android

- Apple App Store
- Kompatibel mit iOS

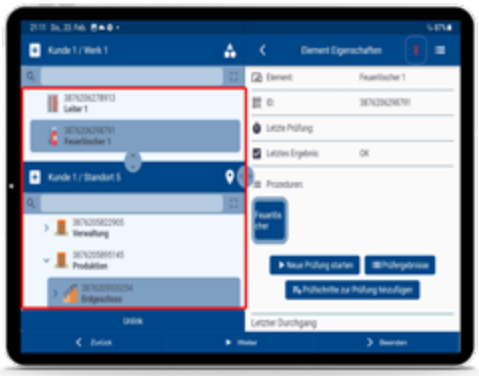
Blitzschnelles Anlegen von Anlagen/Maschinenbäumen

- Bewährte Baumstruktur ermöglicht einfaches und schnelles Anlegen von Prüflingen
- Egal, ob Geräte, Anlagen, Maschinen oder Objekte. Einheitliche Oberfläche für alle Elemente.
- Behalten Sie jederzeit die Übersicht über Ihr Projekt. Dank klar strukturiertem Aufbau und objektbezogenen Piktogrammen
- Anlegen und Organisieren von Elementen auch bequem am Browser möglich



Standortbaum

- Separat geführter Standortbaum jederzeit ein- und ausblendbar. Automatische Prüfdokumentationsmappe mit Excel-Arbeitsmittelliste, Statistik und Prüfprotokollen
- Ermöglicht die Organisation aller Elementarten in nur einem Standortbaum
- Ordnen Sie Elemente einem Standort zu. -Durch nur einen Klick verlinken Sie ein Element zum Beispiel mit einem Raum und können es bei Bedarf genauso einfach wieder einem anderen Raum zuordnen.



Sichtprüfung Geräte

- Sichtprüfungen einstellbar auf standardmäßig okay oder nicht okay. (Lizenzabhängig)
- Eigene Sichtprüfungstexte - im Prozedurdesigner frei formulierbar - werden automatisiert im Protokoll aufgeführt. (Lizenzabhängig)
- Zu jeden Prüfschritt und jedem Mangel lassen sich individuell Bilder aufnehmen und speichern
- Sichtprüfungen auch in anderen Prüfschritten als Zwischenschritt einfügbar



Funktionsprüfung

- Alle wichtigen Aktivmessungen in einem Prüfschritt: Differenzstrom, Berührungsstrom, Leistungsaufnahme und Funktionstest.
- Enormer zeitlicher Vorteil durch Zusammenfassung mehrerer Messschritte und blitzschnelles Umpolen
- Übersichtliche Piktogramme und Schaltbilder unterstützen beim fachgerechten Anlernen von Personal und bei Erklärungen gegenüber dem interessierten Kunden
- Immenser Zeitgewinn durch automatisches Protokollieren



Prüfung in der Anlage

- Maschinen- und Anlagenprüfung übersichtlich und anschaulich dargestellt
- Mit neuartiger 2-in-1 RCD Prüfung (Auslösezeit u. -strom in einer Messung)
- Immenser Zeitvorteil durch automatisches Protokollieren



Prüfung nicht elektrischer Arbeitsmittel

- Objektprüfung nach Unfallverhütungsvorschrift auch ohne verbundenes Prüfgerät möglich (Lizenzabhängig)
- Alle gängigen Objekte als Prüfprozeduren hinterlegt
- Eigene Prüfabläufe mit eigenen Texten über Prozedurdesigner erstellbar (Lizenzabhängig)
- Immenser Zeitvorteil durch automatisches Protokollieren



UMFANGREICHE **MÖGLICHKEITEN**

Betriebssystemübergreifend

- Egal ob Sie auf dem Windows PC im Browser oder mit einem Android Tablet, Android Mobiltelefon, iPad oder iPhone arbeiten, die Software funktioniert betriebssystemübergreifend und passend zu jedem System.

Standortbaum

- Die Stammdateneingabe erfolgt praxisnah. Ein angelegter Standortbaum kann mit Geräten, Maschinen, Installationen oder Arbeitsmitteln mit einem Klick verknüpft werden. Somit finden Sie jedes Element schnell wieder und wissen beispielsweise, welcher Teil einer Installation sich in welchem Raum befindet.

Gruppenmanager

- Der Gruppenmanager ermöglicht die Daten Ihrer Elemente perfekt aufzuteilen. In den Kategorien Arbeitsmittel, Installation und Objekt kann für jedes Element die passende Gruppe erstellt werden. Gruppenübergreifend können Sie Standortbäume zuweisen und alle Elemente praxisnah platzieren. Somit geht nie ein Element oder die Übersicht verloren. Mit der Schnellsuche können Sie jedes Element auch kunden- und gruppenübergreifend über die eindeutige ID-Nummer finden. Diese wird, wenn gewünscht, auch automatisch vom System erstellt oder über einen Barcode oder QR-Code durch einscannen vorgegeben.

Prozedurdesigner

- Der Prozedurmanager arbeitet bei Bedarf auch übergreifend. Eine Prozedur für z. B. eine große Maschine mit ortsveränderlichen Geräten im Verbund und sicherheitsrelevanten Funktionsprüfungen. Zu jedem Prüfschritt können zur Vereinfachung der Prüfung Fotos hinzugefügt werden. Neben den Messungen können weitere Informationen oder Sichtprüfungen sehr einfach eingefügt werden.





Arbeitsmittelprozeduren

- Im Standard sind alle erforderlichen Prüfungen nach den Normen für elektrische Arbeitsmittel, DIN EN 50678/DIN EN 50699 (DIN VDE 0701/DIN VDE 0702), medizinische elektrische Geräte, DIN EN 62353 (VDE 0751-1) und Schweißgeräte, DIN EN IEC 60974 (VDE 0544) enthalten.
- Individualisierte Prüfsequenzen können für spezielle Anforderungen erstellt oder angepasst werden.

Installationsprozeduren

- Für alle Elemente einer Anlage sind Standardprozeduren hinterlegt, welche das Prüfen der Anlage oder einer Maschine ohne viele Vorkenntnisse ermöglichen und die Dokumentation automatisieren. Für wiederkehrende Spezialaufgaben lassen sich auch individuelle Abläufe definieren. Somit kann die **Prüfzeit und der Dokumentationsaufwand auf ein Minimum reduziert** werden. Durch die exakte Vorgabe der Prüfschritte mit Bildern, Infos und festen Abläufen wird die Prüfaufgabe einfach wiederholbar und verständlich für jedermann.

Objektprozeduren

- Für die Objektprüfung liefern wir eine Vielzahl von Standardprozeduren, welche Sie für die Prüfung verwenden können. Diese lassen sich auch leicht anpassen und erweitern. Mitgeliefert werden Prozeduren für die Prüfung von: Leitern und Tritten, Türen und Tore, Personenschutzausrüstung, Feuerlöschern, Verbandskästen, Regale, Brandschutz, Gerüste, Lastaufnahmemittel, Anschlagmittel, Rauchmelder, Hydranten.

Protokolldesigner

- Der Protokolldesigner ermöglicht es Ihnen Ihre Protokolle nach Ihren eigenen Vorstellungen zu erstellen oder anzupassen. Die Protokollvorlagen basieren auf HTML. Als Standard sind verschiedenste Vorlagen für Protokolle für Anlagen, Maschinen, Arbeitsmittel und Objekte jeder Art enthalten.

Import und Export

- Datenaustausch ist uns sehr wichtig. Wir arbeiten kontinuierlich daran möglichst viele Datenbanken und Strukturen zu unterstützen. Als Stammdaten kann in jedem Bereich unser **CSV** Import/Export genutzt werden, welcher auch Standorte unterstützt. Unser **SQLite3** Import/Export kann über die Cloud verwendet werden und stellt die Schnittstelle zu unseren anderen bestehenden Softwarelösungen dar. Darüber können auch Datenstrukturen von **Fremdsystemen** im Arbeitsmittelbereich importiert und exportiert werden. Dazu gehört die Mebedo **Elektromanager Datenbank**, **Secutest XML**, **Megger PAT 4XX**, **HT-I und Benning**. Hierzu gibt es einen Datenbank-Converter von *Test and Smile,* welcher die SQLite3 der Remote-Master App unterstützt. Im Installationsbereich gibt es einen Import von Stamm- und Prüfdaten und einen Export der Stammdaten in die **IZYTRONIQ** Software.

Offene API, Serverlösung, Replikation, Cloudsystem

- Die Remote-Master App besitzt eine offene API-Schnittstelle mit der jegliche Daten mit einem Serversystem ausgetauscht werden können. Diese Schnittstelle kann auch von Fremdsystemen über das Serversystem angekoppelt und verwendet werden um jegliche Daten in Ihr eigenes oder ein von Ihnen gewünschtes System zu überführen.

One-Click Sync

- Arbeiten Sie zusammen im Team mit anderen Benutzern, offline wie online, an einem Datenstamm. Die One-Click Sync Lösung macht es möglich. Führen Sie alle Daten Ihres Teams mit einem Klick zusammen. Haben Sie keinen Internetzugang arbeiten Sie lokal bis Sie wieder Verbindung oder Zeit haben die Daten auszutauschen.

Rechteverwaltung auf User und Elementebene

- Über Rechte und Rollen verwalten Sie, wer Zugriff auf welche Daten bekommt. Somit können Sie Ihre Kunden dazu berechtigen, die dokumentierten Prüfungen einzusehen oder in Ihrem Team die Arbeit und die zugehörigen Daten verteilen und verwalten. Entscheiden Sie damit auch, wer zu welcher Zeit berechtigt ist Daten zu erfassen, zu betrachten oder zu verwalten.

SAFETYTEST
TEST-MASTER APP



Die App zur Ansteuerung von Prüfgeräten zur VDE Prüfung mit Protokollierung und Arbeitsmittelverwaltung

Die Test-Master App ermöglicht eine menügeführte Geräteprüfung direkt vom Tablet oder Smartphone via Bluetooth Low Energy. Die Eingaben werden durch eine Kamerafunktion und einen Barcodescanner unterstützt. Die Kunden-, Geräte- und Prüfdaten werden sicher durch eine SQLITE3 Datenbank verwaltet und können auch importiert und exportiert werden.

Technische Highlights

- Die App zur Durchführung von Prüfungen an elektrischen Arbeitsmitteln nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699, Verlängerungsleitungen auch mit PRCD nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699
- Lichtbogenschweißgeräte nach VDE 0544-4
- Medizinische Geräte nach der EN 62353
- Jede durchgeführte Prüfung kann mit Fotos des Prüflings rechtssicher dokumentiert und z. B. via Mail direkt versendet werden

INSTALLATION 01

- Download im Google Play Store
- Kompatibel mit Android

ERSTE EINSTELLUNGEN 02

- Zulassungsberechtigungen bestätigen
- Setup
- Eingabe der Firmenanschrift
- Durchführung der Kompensation der RPE Messung



KUNDEN- UND GERÄTEDATEN 03

- Startmenü > Prüfung > Kunde
- Eingabe des Benutzernamen und Kundendaten
- Eingabe der Gerätedaten
  - Fotografieren des Prüfling
  - Scannen des Barcodes für die Artikelnummer
  - Eingabe der Prüfvorschrift und des Prüfprofils



PRÜFUNGSVOR-BEREITUNG 04

- Auswahl der Prüfparameter und Prüfoptionen
- Herstellung der Bluetoothverbindung mit dem Prüfgerät



PRÜFUNG 05

- Durchführung der menügesteuerten Prüfung
- Anweisungen und Hinweise beachten und befolgen
- Bestätigung nach jeder Messung
- Hinzufügen einer Bemerkung am Schluss



PROTOKOLL 06

- Erstellung des Prüfprotokolls
- Dokumentierte Fotos sind in der Protokolldatei enthalten
- Senden/Speichern der Datei über z.B. E-Mail, Google Drive, One Drive



CLOUDLÖSUNG
TEST AND SMILE

Prüfdaten-Cloud

mit automatischer App-Synchronisation

TEST AND SMILE

Online Prüfdatenverwaltung elektrischer Arbeitsmittel nach DGUV Vorschrift 3

Highlights

- Leistungsfähige **SQL-Datenbank** separat für jeden Mandanten
- **Automatische Prüfdokumentationsmappe** mit Excel Arbeitsmittelliste, Statistik und Prüfprotokollen
- Unterstützt die Test-Master App mit **direkter, schneller Synchronisation**
- **Firmenlogo und Prüfer-Unterschriften** Integration für die Protokolle
- **Herstellerunabhängig**: Unterstützt Mebedo, Secutest und Izytroniq, Merz, GMW, HT Instruments, Benning, Megger, Fluke
- **Filtermöglichkeit** zur Onlineansicht für einzelne Kunden eines Mandanten

Umfangreiche Funktionalität

- **Umfangreiche Rechteverwaltung auf Kundenebene:** Verschaffen Sie Ihren Kunden einen eigenen Zugang zum Portal, mit dem diese nur ihre eigenen Prüfdaten, Protokolle und Statistik einsehen können.
- **Volle Kontrolle:** Koordinieren Sie die Arbeit Ihres Prüfteams über das Portal und synchronisieren Sie morgens und abends automatisch.
- **Effizientere Abläufe:** Das Portal übernimmt die Arbeit im Hintergrund und erstellt selbständig eine komplette Prüfdoku mentation als Mappe mit allen Protokollen, Gefährdungsbe urteilung und Excel-Übersichttabellen.
- **Automatische Synchronisation** auch von der Safety-Remote (Omni-Remote, HT-Power-Remote, PCS2500) Software möglich.

Weitere Vorteile

- **Kinderleichte Integration in die bestehende Infrastruktur:**
- Keine Anpassung an Firewall, Ports etc.
- Keine Installation einer PC- oder Server-Software
- Zugriff auf Daten erfolgt via Internet BrowseR
- **Mehr Sicherheit:**
- Keine Mobile Device (iOS/Android) im Firmennetzwerk
- Kein Drittsoftware in Firmennetzwerk (keine Validierung nötig)
- **Dezentraler Zugriff:**
- Zugriff via Internet auf Datenbank (PC, Tablet, Smartphone) Automatische Synchronisation
- Bedienung via Browser (keine zusätzliche Software notwendig)
- **Datensicherung**
- Automatische Datensicherung durch Test & Smile
- Tägliches Backup der Datenbanken



UNSERE **PARTNER**

MEBEDO

Ihr Partner in allen Bereichen der Elektrosicherheit

MEBEDO akademie | consulting

MEBEDO Akademie GmbH und MEBEDO Consulting GmbH mit Firmensitz in Montabaur im Westerwald sind mittelständische Unternehmen, die im Bereich der Elektrosicherheit in ganz Deutschland Dienstleistungen erbringen.



MEBEDO unterstützt Unternehmen mit einem umfassenden Konzept aus verschiedenen **Dienstleistungen und Seminaren** im Bereich der Elektrotechnik bei der Minimierung der Risiken, die beim Arbeiten mit elektrischem Strom immer bestehen.

Außerdem begleiten die MEBEDO Spezialisten Kunden beim Aufbau einer Organisationsstruktur im Bereich der Elektrotechnik, mit der die Vorgaben aus den unterschiedlichen Regelwerken rechtssicher, effizient und praxisnah umgesetzt werden.



- Beratungsdienstleistungen
- Unterstützung von Verantwortlichen Elektrofachkräften (VEFK)
- Prüfkonzepte
- Gefährdungsbeurteilungen
- **Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) im Prüfteam** (mehr Infos weiter unten)
- Gutachtliche Stellungnahmen
- Auditcheck
- Evaluation
- **Nur bei MEBEDO!** Nach DIN ISO 9001 zertifizierte „externe VEFK Übernahme“ Bundesweite Übernahme der Verantwortung als externe Verantwortliche Elektrofachkraft (externe VEFK)
- **MEBEDO Akademie** ist der renommierte und nach DIN ISO 29990 zertifizierte Schulungspartner, der Seminare zu vielen Themen der Elektrosicherheit durchführt.

Kontakt:
MEBEDO Akademie GmbH | akademie@mebedo-ac.de | +49 2602 95081-298
MEBEDO Consulting GmbH | consulting@mebedo-ac.de | +49 2602 95081-299
Aubachstr. 22 | 56410 Montabaur | www.mebedo-ac.de

UNSERE **STÄRKEN**

Erfahrung

- Aktuell übernehmen wir die elektrotechnische Verantwortung als „externe Verantwortliche Elektrofachkraft“ (elektrotechnisches Gewissen des Geschäftsführers) in über 40 Unternehmen und in über 30 Unternehmen sind wir beratend tätig.
- Seit 2009 können wir auf mehr als 100 erfolgreiche VEFK (Verantwortliche Elektrofachkraft) Projekte zurückblicken.

Kompetenz

- Alle MEBEDO Sachverständigen verfügen über langjährige praktische Erfahrungen in der Elektrotechnik. Wir wissen, worauf es ankommt und kennen die täglichen Herausforderungen bei der Arbeit.

Augenmaß

- Bei unseren Beratungen haben wir stets den Bedarf des Kunden im Blick und bieten nur das an, was auch wirklich erforderlich ist. Das bedeutet ganz konkret, dass wir Sie individuell beraten und eine für Sie optimale Lösung erarbeiten. Dabei liegt unser Fokus auf der „Pflicht“ und nicht auf der „Kür“.

Gutes Gefühl

- So werden Ihre Abläufe rechtssicher umgesetzt und Sie, Ihre Mitarbeiter und Ihre Kunden haben ein gutes und sicheres Gefühl bei der Aufgabenerfüllung im Bereich der Elektrotechnik. Wir versprechen, dass MEBEDO ein zuverlässiger Partner ist auf dem gemeinsamen Weg zum sicheren Arbeiten im Bereich der Elektrotechnik.

Praxisnähe

- Alle unsere Projektingenieure und Fachdozenten sind geprüfte Sachverständige und haben selbst in Unternehmen gearbeitet. Sie kennen die berufliche Praxis und bringen Ihnen daher das bei, was Sie für Ihre tägliche Arbeit brauchen, um sicher und rechtssicher in der Elektrotechnik zu arbeiten.
- Aufgrund der breitgefächerten Fachkenntnisse unserer Dozenten können wir eine große Vielfalt an Seminarthemen anbieten.

Kundennähe

- Unsere Seminare bieten wir an 10 verschiedenen Standorten in Deutschland an. Gerne führen wir auch Inhouse-Seminare in Ihrem Unternehmen durch.
- Unsere neuen Online-Seminare erfreuen sich großer Beliebtheit weshalb wir diesen Bereich verstärkt ausbauen. Weil es doch häufiger keinen gleichwertigen Ersatz für ein Präsenzseminare gibt, freuen wir uns, wenn wir bald wieder vermehrt Kunden bei uns begrüßen dürfen.

Sicherheit

- MEBEDO steht für elektrotechnische Sicherheit – auch in Ihrem Unternehmen!

Wissenswertes zur Kooperation zwischen MEBEDO und SAFETYTEST

- Im Jahr 2020 haben Experten von MEBEDO an der Entwicklung der SAFETYTEST Test-Master App mitgewirkt, die eine Innovation für das Thema EuP im Prüfteam darstellt. MEBEDO hat diese Entwicklung um ein Dienstleistungsangebot inkl. Seminaren erweitert, mit dem das „Prüfen von Arbeitsmitteln durch EuP im Prüfteam“ komplett umgesetzt werden kann.
- Die erfolgreiche Zusammenarbeit wird aktuell in weiteren Produktentwicklungen, wie dem Prüfgerät SAFETYTEST 1 IT+ und der Remote-Master App inkl. Cloud fortgeführt. Wir halten Sie auf dem Laufenden.

VERMIETUNG VON **PRÜFGERÄTEN**

Mieten statt Kaufen

über unseren Partner „Test and Smile“

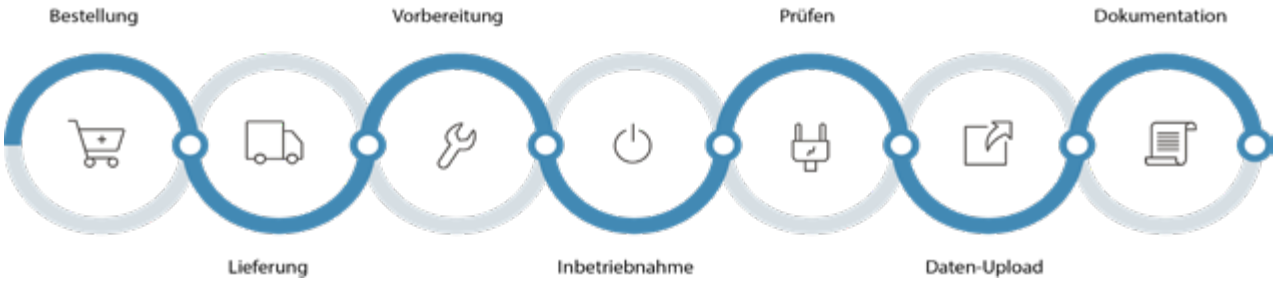
TEST AND SMILE

Einfach, professionell, kostenbewusst



- Passendes Prüfgerät auswählen
- VDE Prüfung selber durchführen
- Prüfdaten online einsehen

Kinderleichter Ablauf mit vollem Service:



Leasing - Prüftechnik leasen

Test and Smile bietet Ihnen das Leasing Ihrer Prüfgeräte über einen Zeitraum von 36 Monaten inklusive Kalibrierung und Garantie an. Nach diesem Zeitraum können Sie diese zu 10% des ursprünglichen Listenpreises übernehmen.

Kontakt:
Test and Smile GmbH
Schnepfenreuther Weg 6
90425 Nürnberg
Tel.: +49 911 3000 6230
E-Mail: info@testandsmile.de
Web: www.testandsmile.de

ALTERNATIVE **CLOUDLÖSUNG**



AYE-D.NET

Cloudlösung Telekom

Die von unserem Partner SYFIT entwickelte und mit uns für wiederkehrende Prüfungen von elektrischen Arbeitsmitteln angepasste Cloudlösung AYE-D.NET speichert und verwaltet die Prüfdaten auf einer Cloud der Telekom.

Mit einem Zugang zum AYE-D.NET-Portal sind Ihre Prüfdaten und Protokolle von überall erreichbar.

Die AYE-D.NET Software bietet eine automatische Synchronisation der Datenbank in der Cloud mit den Daten der SAFETYTEST Test-Master App oder der Safety-Remote Software. Eine Verwaltungsebene in AYE-D.NET ermöglicht es dem Prüfmanager festzulegen, welche Daten von der Cloud an welches Tablet oder welchen PC zu welcher Zeit zurückgeschrieben werden. So ist eine einfache Organisation einer Gruppe von Prüfern mit zentraler Datenanbindung möglich.

Ebenfalls ist vorgesehen, von Fremdfirmen mit einem beschränkten Zugang zu den eigenen Daten im Portal, Prüfungen als Dienstleistung durchführen und hochladen zu lassen. Im AYE-D.NET Portal kann eine umfangreiche Benutzerrechte-Struktur festgelegt werden.

Neben den elektrischen Prüfungen bietet AYE-D.NET die Möglichkeit, auch andere Sicherheitsprüfungen, wie die von Leitern und Tritten oder Brandschutzeinrichtungen, durchzuführen.

Zu den Stammdaten und Prüfungen können beliebige Dokumente verknüpft und hochgeladen werden.

Die Implementierung innerhalb der Telekom Cloud bietet ein hohes Maß an Datensicherheit und die Garantie der Speicherung der Daten auf Servern in Deutschland.

PREMIUM E-PARTNER **ZVEH**

Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke:

Der ZVEH vertritt die Interessen von 49.592 Unternehmen aus den drei Handwerken Elektrotechnik, Informationstechnik und Elektromaschinenbau. Mit 518.176 Beschäftigten, davon 45.808 Auszubildende, erwirtschaften die Unternehmen einen Jahresumsatz von 72,2 Milliarden Euro.

Dem ZVEH als Bundesinnungsverband gehören zwölf Landesverbände mit 313 Innungen an.

Als Bundesinnungsverband der elektro- und informationstechnischen Handwerke vertritt der ZVEH die Ausübungsberufe: Elektrotechniker; Informationstechniker; Elektromaschinenbauer

UNSERE **SCHULUNGEN**

Online-Schulungen wie auch ggf. Schulungen nach aktuellen Covid-19-Bestimmungen mit entsprechendem Hygienekonzept möglich.



Jahrzehntelange Erfahrung

Profitieren Sie von unserer jahrzehntelangen Erfahrung im Bereich Mess- und Prüftechnik und dem dadurch erlangten Know-how.

Effektiv

Mit durchdachten Konzepten legen wir gezielt Schwerpunkte und nutzen so den vorhandenen Zeitrahmen optimal aus.

Praktische Beispiele

Durch die Vermittlung von ausgewählten Praxiserfahrungen geben wir Ihnen die besten Voraussetzungen zur Umsetzung des theoretischen Wissens in Ihren Arbeitsalltag.

Schulungen bei SAFETYTEST

Dauer und Veranstaltungsort

- 2 halbe Tage, Start mittags
- Industriestraße 17, 96114 Hirschaid

Inhalte

- Gesetzeslage und Regeln der Technik
- Betriebssicherheitsverordnung
- Übersicht Hard- und Software
- Einführung in die Software
- Typische Messprobleme aus der Praxis
- Praktikum
- Fragen aus der Praxis

Leistungsübersicht

- Kaffee, Getränke, Snacks
- Seminarunterlagen und Teilnehmerbescheinigung

Schulungen

Schulung Sicherheitsprüfungen an elektr. Geräten
nach DIN EN 50678 und DIN EN 50699

Schulung Sicherheitsprüfungen an Schweißeinrichtungen
nach DIN VDE 0544-4

Schulung zur Prüfung von elektrischen Anlagen/Maschinen
nach DIN VDE 0100-600 und 0113-1 in Anlehnung an die DIN VDE 0105-100

Schulungen bei Ihnen im Unternehmen

Dauer und Veranstaltungsort

- 1 Tag
- Vor Ort beim Kunden

Inhalte

- Gesetzeslage und Regeln der Technik
- Betriebssicherheitsverordnung
- Übersicht Hard- und Software
- Einführung in die Software
- Typische Messprobleme aus der Praxis
- Praktikum
- Fragen aus der Praxis

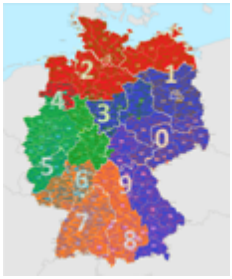
Leistungsübersicht

- Seminarunterlagen und Teilnehmerbescheinigung

Schulungen

Schulung vor Ort als kundenspezifische Schulung:
individuell anpassbar für Sicherheitsprüfungen an:
- elektrischen Anlagen
- elektrischen Geräten
- Schweißeinrichtungen

UNSERE **KONTAKTDATEN**



Vertriebsaußendienst Deutschland Ost/Süd-Ost
(PLZ 01-09, 10-19, 20-25, 27-29, 30-31, 37-39, 95-96, 98-99)

Stefan Junge
Industriestraße 17
96114 Hirschaid
E-Mail: stefan.junge@safetytest.de
Mobil: +49 170 79 00 498



Vertriebsaußendienst Deutschland West
(PLZ 32-36, 40-48, 50-54, 56-59,NL)

Markus Geyermann
Industriestraße 17
96114 Hirschaid
E-Mail: markus.geyermann@safetytest.de
Mobil: +49 170 79 00 490



Vertriebsaußendienst Deutschland Süd
(PLZ 55, 60-69, 70-79, 80-89, 91, 97)

Oliver Jung
Industriestraße 17
96114 Hirschaid
E-Mail: oliver.jung@safetytest.de
Mobil.: +49 170 79 00 640



Vertriebsaußendienst Deutschland Nord
(PLZ 17 - 31, 49)

Malte Sudhoff
Industriestraße 17
96114 Hirschaid
E-Mail: malte.sudhoff@safetytest.de
Mobil.: +49 170 79 00 623
Tel.: +49 49469176539



SAFETYTEST Zentrale und Vertrieb

SAFETYTEST GmbH
Industriestraße 17
96114 Hirschaid
E-Mail: vertrieb@safetytest.de
Tel.: +49 9543 443169
Fax: +49 9543 4432930



SAFETYTEST Kalibrierung und Service

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

Vertriebspartner Speziallösungen

MG Mess- und Prüftechnik
Neusiedler Str. 18
82216 Maisach-Gernlinden/Ost
E-Mail: milan.gavrancic@safetytest.de
Tel: +49 8142 65 29 825
Fax: +49 8142 65 29 529

Vertriebspartner Österreich

NEUMANN Messgeräte GmbH
Stammersdorfer Straße 60
A-1210 Wien
E-Mail: info@neumann-messgeraete.at
Tel.: +43 1 2705554-0
Fax: +43 1 2701835

Vertriebspartner Schweiz

Recom Electronic AG
Samstagernstrasse 45
CH-8832 Wollerau
E-Mail: info@recom.ch
Tel: +41 44 7871000
Fax: +41 44 7871005

Rechtlicher Hinweis:

Das Bluetooth®- Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc.
Android und Google Play sind eingetragene Warenzeichen der Google Inc.
Das Apple-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Apple Inc.

Version 4/2023


SAFETYTEST 1RT
Schutzleiterwiderstand
0,112Ω
Max: 0,113Ω
Prüfling einschalten. Sonde an Prüfling Gehäuse, Netzkabel bewegen. Dann alle mit PE verbundenen Teile mit Sonde abtasten.
SAFETYTEST
Extension Lead
Verlängerungsleitung