

# Die neue Serie 6000

- Multifunktions-Sicherheitstester
- Hochspannungsprüfgeräte
- Schutzleiterprüfgeräte
- Isolationsprüfgeräte
- Zubehör



# Ein Statement in der Welt der modernen Messtechnik

Unsere neuen Messgeräte in elegantem Schwarz bieten nicht nur höchste Präzision, sondern auch ein modernes Design, das in jede Umgebung passt.

- Die abgerundeten Ecken und die abgeschrägte Frontplatte sorgen für ein dynamisches Erscheinungsbild
- Optimierte Sichtbarkeit des Displays durch das abgewinkelte Design
- Anpassbare Anschlussplatte für Steckdosen je nach Länderstandard
- Klein und kompakt mit flachen Bedienelementen
- Eine systemintegrierbare 19"-Einschubversion ist ebenfalls erhältlich
- Die neue Benutzeroberfläche ist intuitiv zu bedienen und dank der Symbolik der grafischen Elemente international verständlich. Es ist ein neues 7" Farb-Touch-Display in HD-Auflösung verbaut.



# Das unverzichtbare Tool für die Prüfung der elektrischen Sicherheit

Dank der fortschrittlichen Technologie werden die Geräte der 6000er-Serie zu einem unverzichtbaren Tool für alle, die elektrische Sicherheit prüfen. Das neue Bedienkonzept stellt dabei eines der zahlreichen Vorteile dar.

## EFFEKTIVITÄT

Deutlich einfachere Systemintegration

## SICHERHEIT

1000 x schneller als ein FI-Schutzschalter

## LEISTUNG

Mehr Leistung bei gleicher Sicherheit

## BEDIENUNG

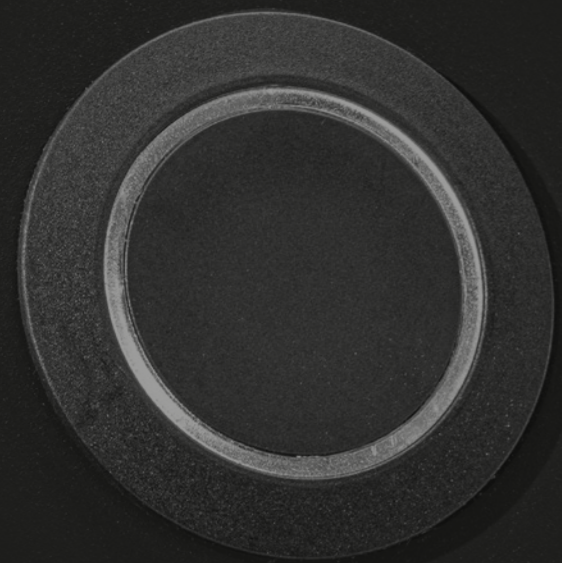
Intuitive Interaktion und selbsterklärendes Design

## SERVICE

Einfachere softwaregestützte Justierung für Techniker

## SERVICE

Halbautomatische Kalibrierung in nur 10 Minuten



## Analoge Elemente

Eine durchdachte Bedienung, die auf das Wesentliche reduziert ist. Flache, präzise Bedienelemente sorgen für eine intuitive Handhabung.

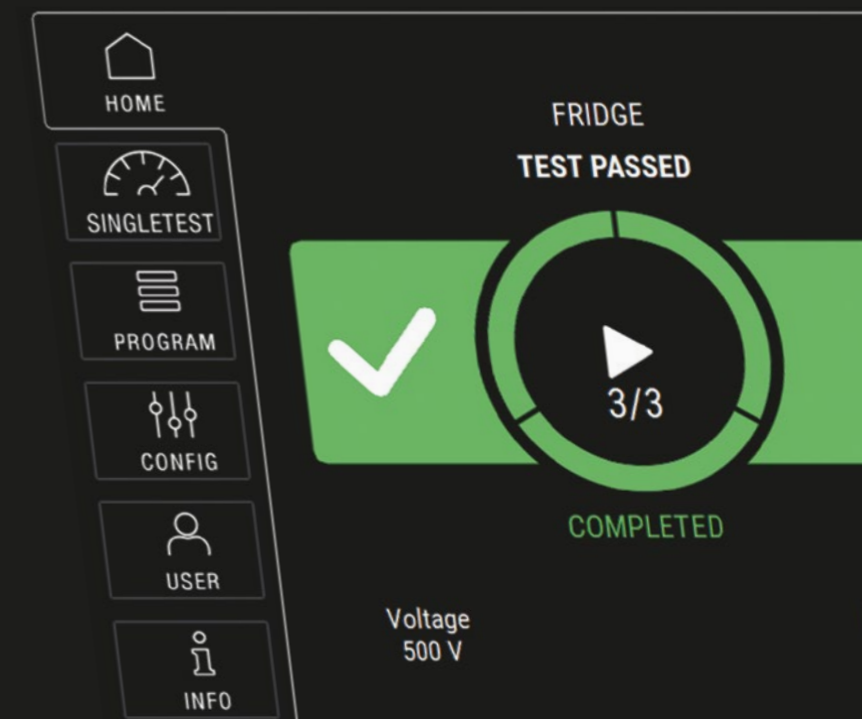


## Das Display

Das neue 7-Zoll-HD-Touch-Display setzt neue Maßstäbe. Jede Eingabe fühlt sich nahtlos an und wird durch eine gestochen scharfe Darstellung unterstützt.

## Intuitive Bedienung

Die digitale Oberfläche bietet eine Bedienerfahrung, die so einfach wie innovativ ist. Mit klaren Symbolen und einer durchdachten Gestaltung ist sie universell verständlich.



# Multifunktions-Sicherheitstester

**S 6600H, S 6600U**  
**S 6700H, S 6700U**

Welche elektrische Sicherheitsprüfung Sie auch immer durchführen müssen, mit einem Multifunktions-Sicherheitstester treffen Sie immer die richtige Wahl.

Unsere Sicherheitstester vereinen bis zu 7 Prüfarten in einem kompakten Gerät - von der Hochspannungsprüfung über die Isolationsprüfung und Schutzleiterprüfung bis hin zur Funktionsprüfung. Unsere Geräte zur Prüfung der elektrischen Sicherheit ermöglichen Prüfungen nach allen gängigen Normen (VDE, EN, IEC, etc.).

Die Produkte überzeugen durch ein breites Spektrum technischer Merkmale:

- Zahlreiche Schnittstellen
- Automatischer Prüfablauf
- Vollelektronischer Generator (für noch schnellere und genauere Prüfungen) und viele weitere Merkmale

S 6600H



S 6600U



S 6700H



S 6700U



		S 6600H	S 6600U	S 6700H	S 6700U
High Voltage Test AC	Voltage Range	100 V - 5500 V			
	Current Range	0 mA - 20 mA			
High Voltage Test DC	Short Circuit Current	>20 mA			
	Voltage Range	100 V - 6000 V			
Insulation Measurement DC	Current Range	0 mA - 20 mA			
	Measuring Range	100 kΩ - 50 GΩ			
Ground Bond Test	Short Circuit Current	>20 mA			
	Residual Ripple	< 3%			
Equivalent Leakage Current Test	Test Current AC	1 A - 32 A			
	Measuring Range	1 mΩ - 6 Ω			
Continuity Test	Open Circuit Voltage	6 V			
	Resistance Measurement	1 Ω - 1 MΩ			
Measured Variables in Function Test	Test Voltage AC			90 V - 270 V	
	Measuring Range			0 mA - 10 mA	
Digital Interface 24 VDC	Current AC / DC			16 A AC / 10 A DC	
	Voltage AC / DC			250 V AC / 200 V DC	
Mains Supply	Active Power			0 W - 4000 W	
	ReActive Power			0 - 4000 var	
Computer Interfaces	Apparent Power			0 VA - 4000 VA	
	Cos φ			-1 - +1	
Handling	Input	4			
	Output	4			
Dimensions and Weight (approx.)	Voltage	90 V - 250 V			
	Frequency	50 Hz / 60 Hz			
Computer Interfaces	USB	✓			
	Ethernet / LAN	✓			
Handling	Touch	✓			
	Display	7"			
Dimensions and Weight (approx.)	Height	148 mm   5.8 in			
	Width	420 mm   16.5 in			
	Depth	508 mm   20.0 in			
	Weight	20,4 kg   45.0 lbs			

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

# Hochspannungsprüfgeräte

**HA 6600H, HA 6680U**

Unsere Hochspannungsprüfgeräte bieten Ihnen genau das, was Sie für Ihre Hochspannungsprüfung benötigen - vom manuellen Stand-Alone-Gerät bis zum automatischen Multifunktionsgerät.

Unsere Tester bieten generell eine frei programmierbare Prüfspannung von bis zu 5500 V AC oder 6000 V DC bei bis zu 100 mA. Auch die Art und Dauer der Prüfung sowie der maximale Ableitstrom lassen sich bei unseren Produkten frei einstellen.

Bei allen unseren Hochspannungsprüfgeräten ist neben der Hochspannungsprüfung auch eine Isolationswiderstandsprüfung möglich, da beide Prüfungen in der Regel an den gleichen Stellen der elektrischen Geräte durchgeführt werden.

Die Produkte überzeugen durch eine breite Palette technischen Eigenschaften:

- Ideal für die schnelle, kostengünstige und komfortable Sicherheitsprüfung
- Nationale und internationale Normen (IEC, EN, UL, VDE, etc.)
- Einfache Anleitung macht die Bedienung intuitiv und effizient
- Ein vollautomatischer Prüfplan kann für jedes Produkt erstellt werden
- Kann auch von Laien bedient werden
- Vollelektronischer Hochspannungsgenerator, der eine genaue und schnelle Prüfung gewährleistet

HA 6600H



HA 6680U



		HA 6600H	HA 6680U
		Desktop device	19" rack device
High Voltage Test AC	Voltage Range	100 V - 5500 V	
	Current Range	0 mA - 20 mA	
High Voltage Test DC	Short Circuit Current	>20 mA	
	Voltage Range	100 V - 6000 V	
Insulation Measurement DC	Current Range	0 mA - 20 mA	
	Measuring Range	100 kΩ - 50 GΩ	
Digital Interface 24 VDC	Short Circuit Current	>20 mA	
	Residual Ripple	< 3%	
Mains Supply	Voltage Range	90 V - 250 V	
	Frequency	50 Hz / 60 Hz	
Computer Interfaces	USB	✓	
	Ethernet / LAN	✓	
Handling	Touch	✓	
	Display	7"	
Dimensions and Weight (approx.)	Height	148 mm   5.8 in	133 mm   5.2 in
	Width	420 mm   16.5 in	482 mm   19.0 in
	Depth	508 mm   20.0 in	439 mm   17.3 in
	Weight	20,4 kg   45.0 lbs	20,4 kg   45.0 lbs

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

# Schutzleiterprüfgeräte **P 6600H, P 6600U**

Unsere Schutzleiterprüfgeräte werden eingesetzt, um zu prüfen, ob ein eventuell auftretender Leckstrom korrekt abgeleitet wird.

Das Schutzleiterprüfgerät misst, ob die in den Normen (IEC, EN, UL, VDE etc.) festgelegten zulässigen Grenzwerte des Schutzleiters nicht überschritten werden.

Erkennt folgende Fehler:

- Unterbrochene Schutzleiter
- Schutzleiter mit zu hoher Impedanz
- Schlechter Übergangswiderstand
- Wackelkontakte oder schlechte Klemmstellen des Schutzleiters

Die Produkte überzeugen durch ein breites Spektrum an technischen Eigenschaften:

- Ideal für die schnelle, kostengünstige und komfortable Sicherheitsprüfung
- Nationale und internationale Normen (IEC, EN, UL, VDE, etc.)
- Dank der individuell konfigurierbaren Prüfprogramme kann auch ein vollautomatischer Prüfplan für jedes Produkt erstellt werden
- Das Gerät eignet sich sowohl für End-of-Line-Tests als auch für Vorprüfungen.
- Es verfügt außerdem über einen vollelektronischen Generator, der eine genaue und schnelle Prüfung gewährleistet

P 6600H



P 6600U



		P 6600H	P 6600U
Subjective Tests	Text-Step	Subjective or informative	
Ground Bond Test	Open Circuit Voltage	6 V	
	Test Current	1 A - 32 A AC	
	Resistance	1 mΩ - 6 Ω	
Digital Interface 24 VDC	Input	4	
	Output	4	
Mains Supply	Voltage	90 - 250 V	
	Frequencies	50 Hz / 60 Hz	
Generator		Fully electronic, digital generator	
Computer Interfaces	USB	√	
	Ethernet / LAN	√	
Handling	Touch Display	√	
		7"	
Socket Selection		A, B, E, G, I, J, L	
Dimensions and Weight (approx.)	Height	148 mm   5.8 in	
	Width	420 mm   16.5 in	
	Depth	508 mm   20.0 in	
	Weight	20,4 kg   45.0 lbs	

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

# Isolationsprüfgeräte **IS 6600H, IS 6680H**

Isolationsprüfgeräte ermöglichen die Messung der Isolation eines elektrischen Gerätes.

Die Isolationsprüfung muss sowohl an Geräten für die Schutzklasse I (mit PE-Schutzleiter) als auch an Geräten der Schutzklasse II (ohne Schutzleiter PE (Schutzleiter)) durchgeführt werden. Bei der Messung des Isolationswiderstandes wird in der Regel eine Prüfspannung von 500 V DC angelegt.

Erkennt folgende Fehler:

- Schwachstellen in der Isolierung zwischen allen elektrischen Leitern zum Schutzleiter-/Gerätegehäuse
- Isolationsschwächen zwischen den elektrischen Leitern
- Schlechte Isolierung auf Luft- und Kriechstrecken

IS 6600H



IS 6680H



		IS 6600H	IS 6680H
		Desktop device	19" rack device
High Voltage Test DC	Voltage Range	100 V - 6000 V	
	Current Range	0 mA - 20 mA	
	Short Circuit Current	>20 mA	
	Residual Ripple	< 3%	
Insulation Measurement DC	Voltage Range	100 V - 6000 V	
	Measuring Range	100 kΩ - 50 GΩ	
	Residual Ripple	< 3%	
Digital Interface 24 VDC	Input	4	
	Output	4	
Mains Supply	Voltage	90 V - 250 V	
	Frequency	50 Hz / 60 Hz	
Computer Interfaces	USB	√	
	Ethernet / LAN	√	
Handling	Touch Display	√	
		7"	
Dimensions and Weight (approx.)	Height	148 mm   5.8 in	133 mm   5.2 in
	Width	420 mm   16.5 in	482 mm   19.0 in
	Depth	508 mm   20.0 in	439 mm   17.3 in
	Weight	20,4 kg   45.0 lbs	20,4 kg   45.0 lbs

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

# Multifunktions-Sicherheitstester **KT 6780H, KT 6680U**

**Welche elektrische Sicherheitsprüfung Sie auch immer durchführen müssen, mit einem Multifunktions-Sicherheitstester treffen Sie immer die richtige Wahl.**

Unsere Multifunktions-Sicherheitstester vereinen bis zu 7 Prüfarten in einem kompakten Gerät - von der Hochspannungsprüfung über die Isolationsprüfung und Schutzleiterprüfung bis hin zur Funktionsprüfung. Unsere Geräte zur Prüfung der elektrischen Sicherheit ermöglichen Prüfungen nach allen gängigen Normen (VDE, EN, IEC, etc.).

Die Produkte überzeugen durch ein breites Spektrum technischer Merkmale:

- Zahlreiche Schnittstellen
- Automatischer Prüfablauf
- Vollelektronischer Generator (für noch schnellere und genauere Prüfungen) und viele weitere Merkmale
- Unser Sicherheitstester kann auch als Stand-alone-Gerät ohne PC verwendet werden.

KT 6780H



KT 6680U

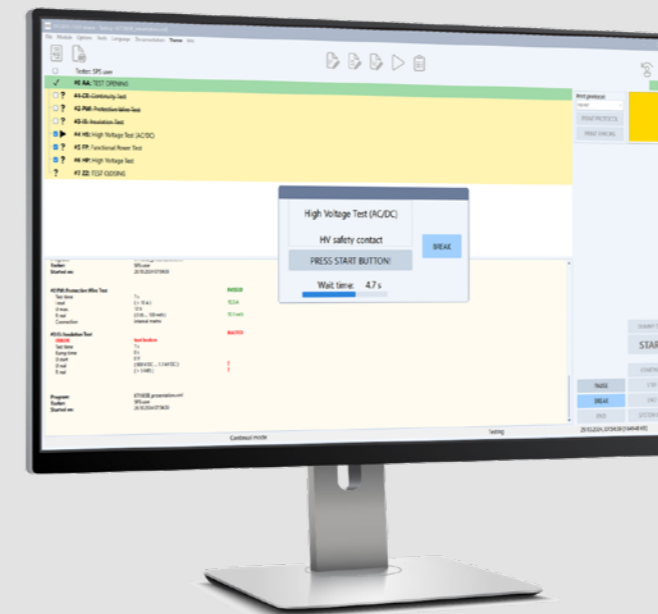


		KT 6780H	KT 6680U
High Voltage Test AC	Voltage Range	100 V - 5500 V	
	Current Range	0 mA - 20 mA	
	Short Circuit Current	>20 mA	
High Voltage Test DC	Voltage Range	100 V - 6000 V	
	Current Range	0 mA - 20 mA	
	Short Circuit Current	>20 mA	
	Residual Ripple	< 3%	
Insulation Measurement DC	Voltage Range	100 V - 6000 V	
	Measuring Range	100 kΩ - 50 GΩ	
	Residual Ripple	< 3%	
Ground Bond Test	Test Current AC	1 A - 32 A	
	Measuring Range	1 mΩ - 6 Ω	
	Open Circuit Voltage	6 V	
Equivalent Leakage Current Test	Test Voltage AC	90 V - 270 V	
	Measuring Range	0 mA - 10 mA	
Continuity Test Resistance Measurement	Measuring Range	1 - 100 kΩ (1 Ω - 1 MΩ)	
	Measured Variables in Function Test	Current AC / DC	16 A AC / 10 A DC
Voltage AC / DC		250 V AC / 200 V DC	
Active Power		0 W - 4000 W	
ReActive Power		0 - 4000 var	
Apparent Power		0 VA - 4000 VA	
Cos φ		-1 - +1	
Digital Interface 24 VDC	Input	4	
	Output	4	
Mains Supply	Voltage	90 V - 250 V	
	Frequency	50 Hz / 60 Hz	
Computer Interfaces	USB	✓	
	Ethernet / LAN	✓	
Handling	Touch Display	✓	
		7"	
Dimensions and Weight (approx.)	Height	133 mm   5.2 in	
	Width	482 mm   19.0 in	
	Depth	439 mm   17.3 in	
	Weight	20,4 kg   45.0 lbs	

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



# Unsere Softwarepakete



## Fernsteuerung & Datenerfassung **DAT 3810**

Die DAT 3810-Software verarbeitet Messdaten und wertet durchgeführte Prüfungen aus. Der Prüfprozess kann dabei sowohl automatisch als auch im Einzelschrittbetrieb ablaufen. Die Software unterstützt Netzwerkanbindungen und ermöglicht die Erstellung und Speicherung von Prüfprogrammen (XML- oder ACCESS-Format).

Hilfreiche Text- und Bildschritte leiten den Prüfer durch den Prozess. Die Oberfläche lässt sich intuitiv bedienen.

## Datenerfassung **DAT Collect 38**

Die DAT Collect 38-Software dient zur Erfassung und Zentralisierung von Prüfergebnissen. Sie ermöglicht die Erfassung und Speicherung von Prüfergebnissen aller, mit DAT 3800, DAT 3805 oder DAT 3810 betriebenen, Prüfgeräte und Prüfsysteme.

Die Ergebnisse müssen in einer SQL-Datenbank gespeichert werden und können über einen Webserver (im JSON-Format) gelesen werden. Mit Hilfe der DAT Visual 38 oder einer bereits beim Kunden vorhandenen Visualisierungslösung können die Ergebnisse dargestellt werden.

## Visualisierung **DAT Visual 38**

Die DAT Visual 38-Software dient der Visualisierung von Prüfergebnissen. Sie bietet eine umfassende Darstellung aller Prüfgeräte und -systeme. Die Ausgabe kann in verschiedensten Formen dargestellt werden. Dieses ermöglicht eine schnelle Übersicht und Vergleichbarkeit der Prüfgeräte und -systeme sowie eine zügige Erkennung von Soll- und Istwerten.

## Etikettendruck **LBD 18**

Die LBD 18-Erweiterung dient als Designsoftware für den Etikettendruck und ist in Kombination mit der DAT 3805 und DAT 3810 nutzbar.

## Code-Bibliothek **DLL 3810**

Diese Erweiterung dient zur Fernsteuerung unserer Geräteserie durch Fremdprogrammierung über RS-232, USB- oder Ethernet-Schnittstelle.

# Zubehör



## Anschluss-Box A2/6600

- Für Prüflinge mit Schutzleiteranschluss (Schutzklasse I)
- Anschlüsse variieren je nach Gerättyp
- Netzanschluss des Prüflings über Steckdose nach Landesnorm

Folgende Ländernormen sind lieferbar:

- EU Typ E
- US Typ B (NEMA 5-15R)
- I Typ L (10 A und 16 A)
- CH Typ J
- UK Typ G
- AUS Typ I

Weitere Ländernormen auf Anfrage



## Anschluss-Box A3/6600

- Für Prüflinge mit Schutzleiteranschluss (Schutzklasse I)
- Anschlüsse variieren je nach Gerättyp
- Netzanschluss des Prüflings über Universalsteckdose PP 66.
- Folgende Ländernormen sind möglich: Schweiz, Großbritannien, Italien, Brasilien, China, Australien, England und USA



## Hochspannungsprüfpistole SP 02

- Für Prüflinge Schutzklasse II nötig
- Anschlussüberstecker ST 02 am Anschlusspult A4/6600
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 3 / 5 / 10 / 15 Meter)



## Schutzleiterprüfstift PE 81-I

- Ergonomisches Kunststoffgehäuse
- Auswechselbare Wolframprüfspitze
- Ohne Funktion des Starttaster
- Anschluss über 2 Stück 4 mm Laborstecker
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)



## Anschluss-Box A4/6600

- Für Prüflinge ohne Schutzleiteranschluss (Schutzklasse II)
- Anschlüsse variieren je nach Gerättyp
- Netzanschluss des Prüflings über Universalsteckdose PP 20.
- Die Universal-Steckdose PP 20 kann für folgende Ländernormen verwendet werden: Australien, Brasilien, China, Dänemark, Deutschland, Großbritannien, Italien, Niederlande, Neuseeland, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, Ungarn, Türkei und USA.
- Für die Kontaktierung der Prüfpunkte des Prüflings steht eine Hochspannungsbuchse BU 02 zur Verfügung (Zum Anschluss einer Hochspannungsprüfpistole SP 02)



## Anschluss-Box A9/6600

- Für Prüflinge mit Schutzleiteranschluss (Schutzklasse I)
- Anschlüsse variieren je nach Gerättyp
- Netzanschluss des Prüflings über manuelle Klemmen L, N, PE
- Maße: 60 x 50 x 130 mm (BxHxT)
- Anschlusskabel ca. 1,5 m lang



## Schutzleiterprüfstift PE 81-i

- Ergonomisches Kunststoffgehäuse
- Auswechselbare Wolframprüfspitze
- Inkl. Starttaster
- Hochstromstecker ST 04-i für den direkten Anschluss auf der Gerätefrontplatte
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)



## Adapterkabel ST 05-i

- Hochstromkabel mit Steuerleitungen
- Hochstromstecker ST 04-i
- Kabel mit freien Enden, ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)



### Kelvin-Zange KL 90-i

- Kelvin Zange
- Anschluss über Hochstromstecker ST 04-i
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)



### Prüfkabel KL 63-n

- Für alle Hochspannungsprüfungen
- Buchse nach IEC 60320 zum Anschluss des Prüflings
- 1 Stück Laborstecker 4 mm und 1 Stück Hochspannungsstecker ST 14
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)
- Für Gerät: HA 6680U



### Krokodil-Klemme KL 89-i

- Krokodilklemme
- Anschluss über Hochstromstecker ST 04-i
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)



### Prüfkabel KL 62-m

- Für alle Isolationsmessungen
- 2 Stück Krokodilklemmen für den Anschluss am Prüfling
- 2 Stück Hochspannungsstecker ST 14
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)
- Für Geräte: IS 6600H, IS 6680H



### Magnetischer Anschlusshalter PE 25-i

- Magnetischer Anschlusshalter mit Kronenstift
- Anschluss über Hochstromstecker ST 04-i
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)



### Prüfkabel KL 63-m

- Für alle Isolationsmessungen
- Buchse nach IEC 60320 zum Anschluss des Prüflings
- 2 Stück Hochspannungsstecker ST 14
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)
- Für Geräte: IS 6600H, IS 6680H



### Magnetischer Anschlusshalter PE 25-l

- Magnetischer Anschlusshalter mit Kronenstift
- Anschluss über 4 mm Laborstecker
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)



### Prüfkabel KL 62-l

- Für alle Schutzleiterprüfungen
- 1 Stück Krokodilklemmen für den Anschluss am Prüfling
- 2 Stück Laborstecker 4 mm
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)
- Für Geräte: P 6600H, P 6600U



### Prüfkabel KL 62-n

- Für alle Hochspannungsprüfungen
- 2 Stück Krokodilklemmen für den Anschluss am Prüfling
- 2 Stück Laborstecker 4 mm und 1 Stück Hochspannungsstecker ST 14
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)
- Für Gerät: HA 6680U



### Prüfkabel KL 63-l

- Für alle Schutzleiterprüfungen
- Buchse nach IEC 60320 zum Anschluss des Prüflings
- 2 Stück Laborstecker 4 mm
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)
- Für Geräte: P 6600H, P 6600U



### Prüfkabel KL 62-r

- Für alle Sicherheits- und Funktionsprüfungen
- 3 Stück Krokodilklemmen für den Anschluss von freien Kabelenden am Prüfling
- 2 Stück Laborstecker 4 mm und 2 Stück Hochspannungsstecker ST 14
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)
- Für Geräte: S 6700U, KT 6780H



### Kelvin-Zange KL 90-l

- Kelvin Zange
- Anschluss über 2 Stück 4 mm Laborstecker
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)



### Prüfkabel KL 63-r

- Für alle Sicherheits- und Funktionsprüfungen
- Buchse nach IEC 60320 zum Anschluss des Prüflings
- 2 Stück Laborstecker 4 mm und 2 Stück Hochspannungsstecker ST 14
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)
- Für Geräte: S 6700U, KT 6780H



### Fehlerstrom Schutzschalter FI 30

- Für den Schutz des Anwenders beim Funktionstest
- Grenzwert 30 mA
- Anschlusskabel 2 m lang
- Der Stecker nach Landesnorm für die Einspeisung der Funktionsspannung muss ausgewählt werden (Position CY 02)



### Prüfkabel KL 62-p

- Für alle Sicherheitsprüfungen (ohne Ableitstromtest)
- 3 Stück Krokodilklemmen für den Anschluss von freien Kabelenden am Prüfling
- 2 Stück Laborstecker 4 mm und 1 Stück Hochspannungsstecker ST 14
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)
- Für Geräte: S 6600U, KT 6680U



### Prüfdummy D 2012

- PVC-Gehäuse 60 x 120 x 90 mm
- Anschlussmöglichkeiten: Kaltgerätebuchse und Messingflächen für Schutzleiterstift
- Simulationen (GUT/FEHLER)
  - Hochspannungstest (Überspannungsableiter 1000 VAC)
  - Isolationsmessung ( $\infty$  / 1 M $\Omega$ )
  - Ableitstrommessung ( $\infty$  / 50 k $\Omega$ )
  - Schutzleitermessung (100 m $\Omega$  / 200 m $\Omega$ )
- Bei der Isolations- und Ableitstrommessung werden die Fehlerwiderstände mit Schaltern zugeschaltet
- Bei der Hochspannungsprüfung wird ein Überspannungsableiter mit einem Schalter zugeschaltet
- Die Widerstände für den Schutzleitertest werden über Kontaktflächen angeschlossen (Schutzleiterprüfstift)
- Inklusive Spezial Netzkabel D2012-NK



### Prüfkabel KL 63-p

- Für alle Sicherheitsprüfungen (ohne Ableitstromtest)
- Buchse nach IEC 60320 zum Anschluss des Prüflings
- 2 Stück Laborstecker 4 mm und 1 Stück Hochspannungsstecker ST 14
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)
- Für Geräte: S 6600U, KT 6680U (ohne Ableitstromprüfung)



### Krokodil-Klemme KL 89-l

- Krokodilklemme
- Anschluss über 2 Stück 4 mm Laborstecker
- Anschlusskabel ca. 2 m lang (weitere Längen: 5 / 10 / 15 Meter)



### Kalibrierschein

- Werkskalibrierung
- Kalibrierschein gemäß ISO/IEC 17025:2018

# Sicherheit nach höchsten Standards - und das weltweit

Seit 45 Jahren entwickeln und produzieren wir Prüftechnik der elektrischen Sicherheit. Von der individuellen Planung, über die Entwicklung bis hin zur Betreuung.

## Mess- & Prüfgeräte

- Individuelle Testsysteme
- Multifunktions-Sicherheitstester
- Hochspannungsprüfgeräte
- Teilentladungsmessgeräte
- Stoßspannungsprüfgeräte
- Schutzleiterprüfgerät
- Isolationsprüfgeräte
- Zubehör



## Hochspannungskomponenten

- Hochspannungsrelais
- Hochspannungs-Steckverbindungen
- Hochspannungskabel
- Prüfpistolen



## Serviceleistungen

- Schulungen
- Wartung & Kalibrierung / IEC 17025
- Reparatur



## Wie können wir helfen?



Sie können entweder einen unserer Partner in Ihrer Nähe auf unserer Website finden oder uns direkt über das Kontaktformular anschreiben.



SPS electronic GmbH Eugen-Bolz-Straße 8 74523 Schwäbisch Hall Germany  
Telefon +49 791 20 212 0 info@spselectronic.com www.spselectronic.de