

Laserliner

ELEKTRISCHE PRÜFGERÄTE

Produktübersicht 2019/20



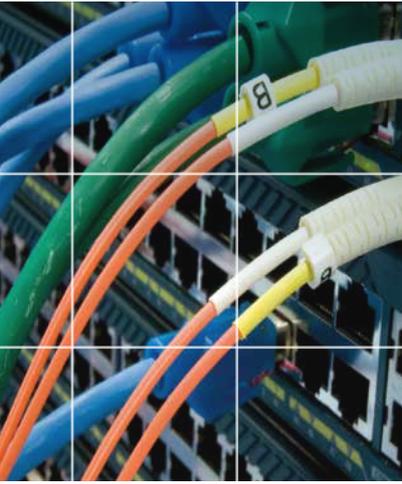
4 YEARS WARRANTY
JAHRE GARANTIE

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY



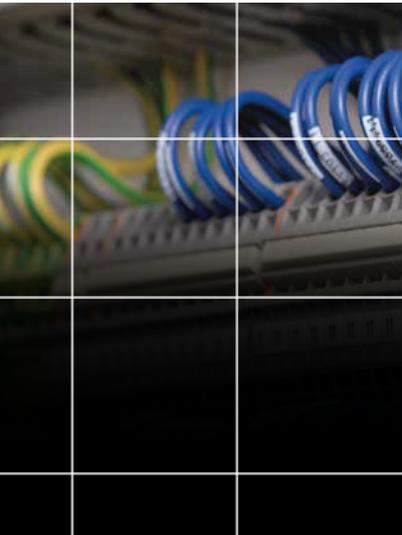
HAUS- UND ELEKTROTECHNIK

Ob kontaktloser Spannungstester, vollgeschützter Multimeter oder universelles Leitungs-Suchgerät: Anspruchsvolle Handwerker kennen die vielfältigen Funktionen elektrischer Prüfgeräte und finden hier für jeden Einsatz das richtige Messinstrument. Der Leitfaden zeigt im Überblick elektrische Prüfsegmente und Arbeitsbereiche.



Übersicht

Arbeitsbereiche	ActivePen	AC-Check	Active Finder Plus	Active Finder XP	ActiveTester	ActiveMaster	ActiveMaster Digital	MultiMeter-Home	MultiMeter	MultiMeter-PocketBox
Detektieren AC	200 - 600 V kontaktlos	5 - 1000 V kontaktlos	24 - 1000 V kontaktlos	12 - 1000 V kontaktlos		110 - 230 V	110 - 230 V			
Lokalisieren elektrische / Metall-Leitungen										
Verifizieren Funktions- / Durchgangstest	Phase	Phase	Phase	Phase		Durchgang / Phase	Durchgang / Phase		Dioden	Durchgang / Dioden
Identifizieren Spannungen					12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V	12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V	Batterietest Alkali	Batterietest Alkali, NiMH	
Quantifizieren Einheiten							5 - 690 V	V, A, Ω	V, A, Ω	V, A, Ω
Überspannungs- kategorien CAT						 	 			



Multimeter und Leitungssuchgeräte

Detektieren

Detektieren von elektrischen Wechselfeldern / Potentialen

Lokalisieren

Lokalisieren von Leitungsverläufen mit Sender und Empfänger

Verifizieren

Funktions- und Durchgangstests

Identifizieren

Identifizieren von Spannungen

Quantifizieren

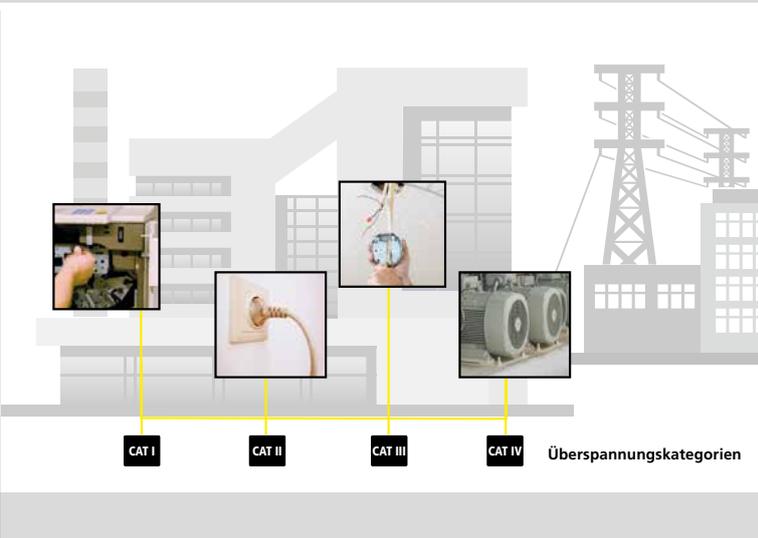
Bestimmung von elektrischen Größen

Überspannungskategorien

Sicherheitsklassifizierung von Arbeitsspannung und Spannungsspitzen

Elektrische Größe	Bezeichnung	Einheit	Wechselstrom = AC / Gleichstrom = DC
U	Spannung	V (Volt)	AC / DC
I	Strom	A (Ampere)	AC / DC
R	Widerstand	Ω (Ohm)	DC
C	Kapazität	F (Farad)	DC
f	Frequenz	Hz (Hertz)	AC
V	Tastverhältnis	% (Prozent)	AC
T	Temperatur	°C / °F	-

MultiMeter-Pocket	MultiMeter-Compact	MultiClamp-Meter	LAN-Check	CableChecker	MultiCable-Checker	AC-Tracer	CableTracer Pro	MultiMeter Pocket XP	MultiMeter XP	ClampMeter XP
110 - 230 V kontaktlos	110 - 230 V kontaktlos	110 - 230 V kontaktlos					110 - 230 V kontaktlos	110 - 230 V kontaktlos	110 - 230 V kontaktlos	110 - 230 V kontaktlos
			spannungsfrei	spannungsfrei	spannungsfrei	200 - 250 V Nennspannung	12 - 250 V spannungsfrei/ Nennspannung			
Durchgang / Phase / Dioden	Durchgang / Phase / Dioden	Durchgang	Unterbrechung, Kurzschluss, Kreuzung, Vertauschung		Unterbrechung, Kurzschluss, Kreuzung, Vertauschung			Durchgang / Dioden	Durchgang / Dioden / Low Z	Durchgang / Dioden
							12, 50, 120, 230, 400 V			
V, A, Ω	V, A, Ω, F, Hz, %	V, A, Ω						V, A, Ω, F, Hz, %	V, A, Ω, F, Hz, %, T	V, A, Ω, F, Hz, %, T
CAT III 1000V	CAT III 1000V, CAT IV 600V	CAT III 600V					CAT III 300V, CAT II 300V, CAT III 300V	CAT III 600V, CAT IV 600V	CAT III 1000V, CAT IV 600V	CAT III 1000V, CAT IV 600V



Batterie- und Phasentester



BatteryCheck



Batterietestgerät zur Anzeige des Batterieladezustandes

- Zur Prüfung aller gängigen Batterien (AA / AAA / C / D / E-Block / Knopfzelle – kleine Bauform)
- Leicht ablesbare, 3-farbige Skala zur Anzeige der Gebrauchsfähigkeit von Batterien
- Einfache Bedienung durch stufenlos schiebbare Batterieaufnahme und gut zugänglichen Gehäusekontakten
- Batterieloser Betrieb
- Kleine, kompakte Bauform (passend für jede Werkzeugkiste)

Messbereich: 1,5 V / 9,0 V

Inklusive: BatteryCheck

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
------------	----------	----

083.005A	4 021563 690022	5
----------	-----------------	---

PowerCheck



Batterietestgerät zur Anzeige des Ladezustandes von Batterien und Akkus

- Zur Prüfung aller gängigen Batterien und wiederaufladbaren Akkus (z.B. AA / AAA / C / D / E-Block / Knopfzelle – kleine/große Bauform)
- Prüfung verschiedener Batteriesysteme mit einem Gerät: Alkali (AlMn), Zink-Kohle (ZnC), Lithium (LiMnO₂), Nickel-Metallhydrid (NiMH)
- LCD-Skala zur Anzeige der Gebrauchsfähigkeit
- Kleine, kompakte Bauform (passend für jede Werkzeugkiste)

Messbereich: 1,2 V / 1,5 V / 3,0 V / 8,4 V / 9,0 V

Inklusive: PowerCheck, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
------------	----------	----

083.006A	4 021563 687879	5
----------	-----------------	---

1x
AAA

TipTest Duo Set



Phasenprüfer zur Schnellprüfung des L-Leiters an elektrischen Anschlüssen

- Zuverlässiger und schneller Phasentest
- Einfache und bewährte Prüfhilfe
- Kleine Bauform mit bequemen Taschencip, passend für die Hemdtasche und jede Werkzeugkiste
- Zwei Phasenprüfer in verschiedenen Längen

Messbereich: 150 V...250 V

Frequenzbereich: 50 Hz...500 Hz

Inklusive: TipTest Duo

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
------------	----------	----

083.009A	4 021563 695645	5
----------	-----------------	---

max
250 V



ActivePen



Spannungen kontaktlos sicher prüfen

- Lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen
- Ermittelt die Polarität der L-/N-Leiter, z.B. an Steckdosen und Anschlussklemmen
- Findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln
- Gut sichtbare LED-Signalisierung

Spannungsbereich: 200 V/AC...600 V/AC, Frequenz: 50...60 Hz

Inklusive: ActivePen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
------------	----------	----

083.007A	4 021563 690039	5
----------	-----------------	---

CAT III
600V

2x
AAA

AC-Check



Kontaktloser Spannungstester mit einstellbarer Empfindlichkeit

- Lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen
- Ermittelt die Polarität der L-/N-Leiter, z.B. an Steckdosen und Anschlussklemmen
- Findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln
- Sehr hohe Empfindlichkeit zur Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen
- Gut sichtbare LED-Signalisierung

Spannungsbereich: 5...1000 V/AC, Frequenz: 50...400 Hz

Inklusive: AC-Check, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
------------	----------	----

083.008A	4 021563 687862	5
----------	-----------------	---

CAT III
1000V

AutoSound

LED
LIGHT

2x
AAA

Spannungstester und Durchgangsprüfer

ActiveFinder Plus



Kontaktloser, handlicher Spannungstester – Sicherheit bei Lokalisierung von elektrischen Feldern

- Lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen
- Findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln
- Sehr hohe Empfindlichkeit zur Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom)
- Gut sichtbare LED-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen
- Integrierte Taschenlampe

Spannungsbereich:
24...1000 V/AC, Frequenz: 50...60 Hz

Inklusive: ActiveFinder, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.011A	4 021563 695638	5



ActiveFinder XP



Professioneller kontaktloser Spannungstester – Lokalisierung elektrischer Leitungen und Anlagen

- Lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen, Sicherungen, Schaltschrank- und Anlagenteilen
- Ermittelt die Polarität der L-/N-Leiter z.B. an Steckdosen und Anschlussklemmen
- Findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln
- Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom)
- Anzeige elektrischer Spannungen mit optischer LED-Mehrfarb-Signalisierung, akustischer und Vibrations-Warnung
- Superhelle, integrierte Taschenlampe
- Schlagfestes, wassergeschütztes Qualitätsgehäuse

Spannungsbereich:
12...1000 V/AC, Frequenz: 50...60 Hz

Inklusive: ActiveFinder XP, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.013A	4 021563 698905	5



ActiveTester



Universeller Spannungstester für die gesamte Gebäudeelektrik

- Zuverlässiger und schneller Spannungstester, mit den wichtigsten Nennspannungen
- Automatischer Wechselspannungs- (AC) und Gleichspannungs- (DC) Test
- Automatische Bereichsumschaltung
- Batterieloser Betrieb
- Robustes, handliches Gehäuse im platzsparenden Miniformat

Spannungsbereich:
12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/AC
+/-12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V/DC

LED Anzeige:
12, 24, 36, 50, 120, 230, 400 V Polarität Plus/Minus

Inklusive: ActiveTester, Schutzkappen

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.020A	4 021563 671151	5



ActiveMaster



Zuverlässiges Messgerät zur Spannungs- und Durchgangsprüfung

- Spannungstester mit den wichtigsten Nennspannungen
- Automatischer Wechselspannungs- (AC) und Gleichspannungs- (DC) Test
- Automatische Bereichs- und Funktionsumschaltung
- Einzelphasen-Test und Drehfeld-Test mit Anzeige der Phasenrichtung
- Einpolige Phasenprüfung
- Sicherheits-Selbsttest (AC Warnung) ab 50 V, arbeitet im Notbetrieb ohne Batterie
- Robustes, handliches Gehäuse mit fixierbarem Prüfspitzen-Abstand

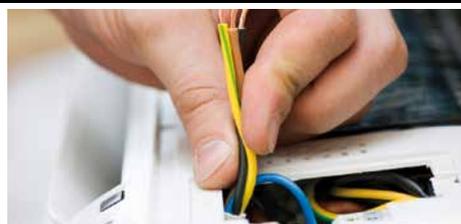
Spannungsbereich: 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC
Spitzenstrom: Is < 3,5 mA

Inklusive: ActiveMaster, Schutzkappen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.021A	4 021563 671168	5

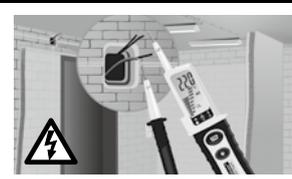


ActiveMaster Digital



Digitaler Spannungs- und Durchgangsprüfer mit Bargraph- und numerischer Messwertanzeige

- Spannungsprüfer mit den wichtigsten Nennspannungen
- Automatischer Wechselspannungs- (AC) und Gleichspannungs- (DC) Test
- Automatische Bereichs- und Funktionsumschaltung, direkt prüfen und messen
- Einzelphasen-Test und Drehfeld-Test mit Anzeige der Phasenrichtung
- Einpolige Phasenprüfung
- Automatischer Durchgangstester mit akustischem Signalton
- Sicherheits-Selbsttest (AC Warnung) ab 50 V, arbeitet im Notbetrieb ohne Batterie
- Robustes, handliches Gehäuse mit fixierbarem Prüfspitzen-Abstand



LC-Display / Auflösung: 3,5 Stellen, 1999 Digit / 1 V AC/DC (numerische Anzeige)

Spannungsbereich: 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC (Bargraph-Anzeige)

Spitzenstrom: Is < 3,0 mA

Inklusive: ActiveMaster Digital, Schutzkappen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.025A	4 021563 679836	2



Multimeter



MultiMeter-Home

Kompaktes Analog-Multimeter für Messungen im Haus- und Hobbybereich

- Präzise Prüfung in den Bereichen Spannung, Strom und Widerstand
- Batterietest-Funktion zur Messung des Batterieladestandes
- Funktions- und Bereichsumschaltung ohne Umstecken von Kabeln
- Große, gut ablesbare Analog-Skala mit Nullpunkt-Justage
- Kompaktes Gehäuse mit integrierten Messleitungen



Spannungsbereich: V/DC: 12 V...300 V, ± 5%
V/AC: 60 V...300 V, ± 5%

Strombereich: A/DC: 30 mA...600 mA, ± 5%

Widerstandsbereich: 10 kΩ...1 MΩ, ± 5%

Inklusive: MultiMeter-Home, 2 Messspitzen, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.030A	4 021563 671175	5

083.030A 4 021563 671175 5



MultiMeter



Kompaktes Universal-Multimeter für alle gängigen Messaufgaben im Haus- und Hobbybereich

- Präzise Prüfung in den Bereichen Spannung, Strom und Widerstand
- Batterietest-Funktion zur Messung des Ladezustandes von Batterien und Akkus
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Großes, gut ablesbares LC-Display



Spannungsbereich: V/DC: 0,2 V...200 V, ± (0,8% rdg + 5 Digit)
V/AC: 200 V...300 V, ± (1,2% rdg + 10 Digit)
300 V, ± (1% rdg + 5 Digit)

Strombereich: A/DC: 2 mA...200 mA / 10 A, ± (1,2% / 2% rdg + 5 Digit)

Widerstandsbereich: 0,2 kΩ / 2...200 kΩ / 2 MΩ, ± (1% / 0,8% / 1,2% rdg + 5 Digit)

Inklusive: MultiMeter, 2 Messspitzen, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.031A	4 021563 694518	5

083.031A 4 021563 694518 5



MultiMeter-PocketBox

Universelles Multimeter im praktischen Boxformat mit automatischer Bereichsumschaltung

- Präzise Prüfung in den Bereichen Spannung, Strom und Widerstand
- Automatischer Durchgangstester
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Mit automatischer Funktions- und Bereichsumschaltung ohne Umstecken von Kabeln
- Gut ablesbares LC-Display
- Hold-Funktion



Spannungsbereich: V/DC: 0,2 V...200 / 250 V, ± (0,8% / 1% + 5 Digit)
V/AC: (40 - 400 Hz): 2 mV...200 / 250 V, ± (1% / 1,2% + 5 Digit)

Strombereich: A/DC: 20 mA...200 mA, ± (1,2% + 5 Digit)

A/AC: (40 - 400 Hz): 20 mA...200 mA, ± (1,5% + 5 Digit)

Widerstandsbereich: 0,2 kΩ / 0,2 kΩ...200 kΩ, ± (1,2% / 1% + 5 Digit)
200 kΩ...2 MΩ / 2 MΩ...20 MΩ, ± (1,2% / 1,5% + 5 Digit)

Inklusive: MultiMeter-PocketBox, 2 Messspitzen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.028A	4 021563 690053	5

083.028A 4 021563 690053 5



Multimeter



MultiMeter-Pocket



Universelles Multimeter voll geschützt – für Messungen an der gesamten Gebäudeinstallation

- Automatischer Durchgangstester
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Integrierter kontaktloser Spannungsindikator
- Mit automatischer Funktions- und Bereichsumschaltung ohne Umstecken von Kabeln
- Vollgeschütztes Design in allen Messbereichen verhindert Fehlbedienungen
- Superhelle, integrierte Taschenlampe

Spannungsbereich:	V/DC: 0,2 V...600 V, ± 1,2% V/AC: 2 V...600 V, ± 2,3%
Strombereich:	A/DC: 0 ... 200 mA, ± 2% A/AC: 0 ... 200 mA, ± 2,5%
Widerstandsbereich:	0,2 kΩ...200 kΩ / 2 MΩ / 20 MΩ, ± (1,2% / 5% / 10%)

Inklusive: MultiMeter-Pocket, 2 Messspitzen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.032A	4 021563 671229	5



MultiMeter-Compact



Professionelles Multimeter mit allen Funktionen für exakte elektrische Messungen

- Genaues Messen in den Bereichen Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz und Tastverhältnis
- Mit automatischer Bereichsumschaltung und manueller Bereichsvorwahl
- Automatischer Durchgangstester
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Integrierter kontaktloser Spannungsindikator mit akustischer, optischer und Vibrations-Warnung
- Hohe Messauflösung für exakte Bestimmung der verschiedenen Messgrößen
- Kompaktes, schlagfestes Gehäuse mit Standfuß und leichtgängigem Wahlschalter
- Großes, gut ablesbares LC-Display

Spannungsbereich:	V/DC: 0,4 V / 4...40...400 V / 600 V ± (0,5% / 1,2% / 1,5%) V/AC: 0,4 V / 4 V / 40...400 V / 600 V ± (1,5% / 1,2% / 1,5% / 2,0%)
Strombereich:	A/DC: 0...10A, ± 2,5% A/AC: 0...10A, ± 3,0%
Widerstandsbereich:	0,4...4...40...400 kΩ...4 MΩ / 40 MΩ ± (1,2% / 2,0%)
Kapazitätsbereich:	40nF / 400nF...4µF...40µF / 100µF ± (5% / 3% / 5%)
Frequenzbereich:	0...10MHz / ± 1,5%
Tastverhältnis Bereich:	0,1...99,9% / ± 1,2%

Inklusive: MultiMeter-Compact, 2 Messspitzen, Batterie

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.034A	4 021563 671236	5



MultiClamp-Meter



Profi-Strom- und Spannungsmesszange mit echter Effektivwertmessung

- Für alle geschlossenen Stromkreise (AC/DC)
- Exakte Messergebnisse bei Gleichstrommessung durch DC-Nullung
- Automatische Diodenmessung
- Peak-HOLD Funktion zur Bestimmung von kurzzeitigen Einschaltströmen
- Hohe Messauflösung für exakte Strom-, Spannungs- und Widerstandsbestimmung
- Integrierter, kontaktloser Spannungs-Indikator zur schnellen Bestimmung spannungsführender Teile
- Min./Max.-Funktion zur Bestimmung von veränderlichen Messgrößen
- Integrierte Messpunktbeleuchtung
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Bargraphanzeige

Spannungsbereich:	V/DC: 0...600 V / ± 1,5% V/AC: 0...600 V / ± 1,0%
Widerstand, Durchgangsprüfung:	600 V AC/DC
Strombereich:	A/AC: 0...200 A / ± 2,5% (PEAK 282,8 AAC) A/DC: 0...200 A / ± 2,0%
Frequenzbereich:	50/400Hz AC (True RMS)

Inklusive: MultiClamp-Meter, 2 Messleitungen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.040A	4 021563 671205	5



Kabelprüf- und Leitungssuchgeräte

LAN-Check



- Kompakter LAN-Kabel Verbindungsprüfer**
- Für spannungsfreie, elektrische Netzwerke
 - Prüft die LAN-Netzwerkabel-Konfektionierung (ordnet die einzelnen Leiter zu)
 - Testet Drahtzuordnungen und analysiert Leitungsverläufe
 - Geeignet für geschirmte (STP) und ungeschirmte (UTP) Ethernetkabel
 - Analyse der wichtigsten Fehlerfälle: Unterbrechung, Kurzschluss, Kreuzung und Vertauschung
 - Eindeutige Statusanzeige durch Signal-LED

Inklusive: LAN-Check, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.064A	4 021563 694716	5



CableChecker



- Kabel- und Leitungsprüfer mit Sender und Empfänger für LAN-, TV-, Telefon- und Audiokabel**
- Für spannungsfreie, elektrische Netzwerke
 - Analysiert LAN, TV, Telefon, Audio und andere Verkabelungen in elektrischen Systemen.
 - Berührungsloses Suchen des Sendesignals durch den Empfänger
 - Lautstarkes Prüfsignal zur Identifikation des ausgewählten Kabels
 - Sender mit integrierten Prüfadaptern (RJ11, RJ45, TV-Koax)
 - Universelle Prüfklemmen für den Anschluss an beliebige Leiter

Empfänger CableChecker RECV
Messbereich Scan-Modus: 0...5 cm Messtiefe

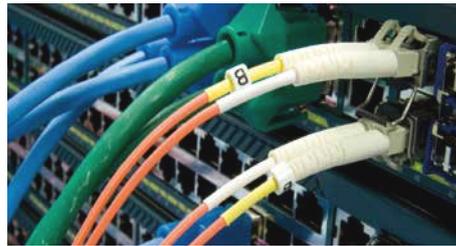


Inklusive: Sender CableChecker TX, Empfänger RECV, Adapter, Prüfklemmen, Batterien

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.065A	4 021563 694471	5



MultiCable-Checker



- Prüfgeräte-Set mit Sender und Empfänger für LAN-, SAT-, TV-, Telefon- und Audiokabel**
- Für spannungsfreie, elektrische Netzwerke
 - Testet Drahtzuordnungen und analysiert Leitungsverläufe
 - Prüft die LAN-Netzwerkabel-Konfektionierung (ordnet die einzelnen Leiter zu).
 - Analysiert LAN, SAT, TV, Telefon, Audio und andere Verkabelungen in elektrischen Systemen.
 - Integrierter Durchgangstester
 - Berührungsloses Verfolgen von Leitungsverläufen mit dem Empfänger bis 5 cm Messtiefe.
 - Umfangreiches Zubehörsset für das Prüfen der gängigsten Steckverbindungen
 - Universelle Prüfklemmen für den Anschluss an beliebige Leiter
 - Integrierte LED-Taschenlampe



Empfänger MultiCable-Checker RECV
Messbereich Scan-Modus: 0...5 cm Messtiefe

Inklusive: Sender MultiCable-Checker TX, Empfänger RECV, Adapter (RJ11, RJ45, BNC, TV-Koax, F-Adapter), Prüfklemmen, Kopfhörer, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.062A	4 021563 694709	5



AC-Tracer



- Leitungs-Suchgeräte-Set mit Sender und Empfänger**
- Berührungsloses Suchen des Sendesignals durch den Empfänger
 - Schnelle Ermittlung zusammenhängender Stromkreise im laufenden Betrieb.
 - Lokalisierung von Leitungen in zusammenhängenden, spannungsführenden Stromkreisen.
 - Eingrenzung von Sicherungskreisen in spannungsführenden Installationen.
 - Empfänger mit gut hörbarem Signalton zur Lokalisierung von Messobjekten.
 - Empfänger mit einstellbarer Empfindlichkeit zur optimalen Feinjustage
 - Steckdosenadapter für Prüfung in Gebäudeinstallationen
 - E27 Lampenadapter



Empfänger AC-Tracer RECV
Messbereich: 0...5 cm Messtiefe

Inklusive: Sender AC-Tracer TX, Empfänger RECV, EURO-Stecker, UK-Stecker (Großbritannien), E27 Lampenadapter, Batterie, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.050A	4 021563 672103	5



Leitungssuchgeräte

Sender/Empfänger-Leitungsprüfgeräte – Die Messung erfolgt mit Sender und Empfänger. Der Sender speist kodierte Signale in die Leitung ein, die überprüft werden sollen. Das Signal ist ein modulierter Strom, der ein elektromagnetisches Feld um den Leiter erzeugt. Der Empfänger erkennt dieses Feld, dekodiert es und kann damit die Leitungen mit dem eingespeisten Signal finden und lokalisieren. Ideal zur Bestandsaufnahme von Elektroinstallationen und Leitungssystemen aus Metall.



Unzugängliche Kabel
Leitungssuche bis zu 2 m
Messiefe – z.B. bei
abgehängten Decken oder
bei Erdkabeln

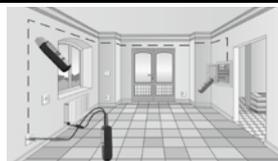


Einfaches Lokalisieren
von Sicherungen
in Schaltschränken



- NON-CONTACT
- V 400 12
230
120
50
- PHASE TEST
- SIGNAL
- FLASHLIGHT

CableTracer Pro



Universelles und flexibles Leitungs-Suchgeräteset mit Sender und Empfänger

- Berührungslose Verfolgung des Sendesignals durch den Empfänger
- Lokalisiert elektrische Kabel, Sicherungen, Schutzschalter, metallische Rohre (z.B. Heizungsrohre), Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse in bestehenden Installationen
- Einsetzbar mit und ohne Netzspannung
- Hohe Frequenz von 125 kHz
- Gleich- und Wechsellspannungsanzeige
- Signalkodierung ermöglicht den Einsatz von max. 7 Sendern und einem Empfänger
- Eingebauter AC-Spannungssucher
- Permanente AC-Spannungswarnung
- Integrierte Messpunktbeleuchtung
- Übersichtliche, beleuchtete LC-Displays

Empfänger CableTracer REC V

Messbereich: 0...2 m Messtiefe



Inklusive: Sender CableTracer TX, Empfänger REC V, Anschlusskabel, Messspitzen, Messklammern, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR	EAN-CODE	VE
083.070A	4 021563 671212	1



Multimeter

MultiMeter Pocket XP

NEU



Präzises und robustes Profi-Multimeter in kompakter Bauform mit Bluetooth-Schnittstelle

- Präzise Messungen in den Bereichen Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz und Tastverhältnis
- Mit automatischer Bereichsumschaltung und manueller Bereichsvorwahl
- Automatischer, akustischer Durchgangstester
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Bluetooth-Schnittstelle zur Übertragung der Messdaten
- Hohe Display-Auflösung von 4000 Counts für eine exakte Bestimmung aller Messgrößen
- Große Messbandbreite zur Frequenzmessung von 10 Hz bis 10 KHz
- Min./Max.-Funktion
- Schlagfestes, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung und Standfuß

CAT III 600V CAT IV 600V AutoSound Bluetooth 2x AAA SOFT

Spannungsbereich:	V/DC: 400 mV/4/40/400 V / 600 V ± (1,0% / 1,2%) V/AC: 4/40/400 V / 600 V ± (1,0% / 1,2%)
Strombereich:	A/DC: 400 µA / 4/40/400 mA / 10 A ± (1,0% / 1,5% / 2,5%) A/AC: 400 µA / 4/40/400 mA / 10 A ± (2,0% / 2,5% / 3,0%)
Widerstandsbereich:	400 Ω / 4/40/400 kΩ/4 MΩ / 40 MΩ ± (1,0% / 1,5% / 3,5%)
Kapazitätsbereich:	40 nF / 400 nF/4/40 µF / 400 µF / 4000 µF ± (5,0% / 3,0% / 4,0% / 5,0%)
Frequenzbereich:	10/100/1000 Hz/10 kHz / ± 1,0%
Tastverhältnis Bereich:	1,0...99% / ± 1,2%

Inklusive: MultiMeter Pocket XP, 2 Messspitzen, Transporttasche, Batterien

ARTIKEL-NR EAN-CODE VE

083.036A 4 021563 699391 2

MultiMeter XP

NEU



Präzises und robustes Profi-Multimeter mit Low Z Niederimpedanz-Modus und Bluetooth-Schnittstelle

- Präzise und schnelle Messungen in den Bereichen Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis und Kontakttemperatur
- Mit automatischer Bereichsumschaltung und manueller Bereichsvorwahl
- Automatischer, akustischer Durchgangstester
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Bluetooth-Schnittstelle zur Übertragung der Messdaten
- Hohe Display-Auflösung von 6000 Counts für eine exakte Bestimmung aller Messgrößen
- Große Messbandbreite zur Frequenzmessung von 10 Hz bis 10 KHz
- Low Z Niederimpedanz-Modus zur sicheren Verhinderung von Streu- oder Geisterspannungen an Leitungen und Schaltungsstellen
- Min./Max./AVG/PEAK-Funktion mit PEAK +/- Auswertung
- Schlagfestes, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung und Standfuß
- Thermometerfunktion
- Hochauflösende, analoge Bargraph-Skala mit 61 Segmenten zur sicheren Signalanalyse

CAT III 1000V CAT IV 600V AutoSound Bluetooth 4x AAA HARD

Spannungsbereich:	V/DC: 600 mV / 6/60/600 V / 1000 V ± (0,5% / 0,8% / 1,0%) V/AC: 6/60/600 V / 1000 V ± (1,0% / 1,2%) V/DC + V/AC Mode: 6/60/600 V / 1000 V ± 1,5%
Strombereich:	A/DC: 600 µA/6/60/600 mA / 10 A ± (1,0% / 1,5%) A/AC: 600 µA/6/60/600 mA / 10 A ± (1,0% / 2,0%)
Widerstandsbereich:	600 Ω/6/60/600 kΩ/6 MΩ / 60 MΩ ± (1,5% / 2,0%)
Kapazitätsbereich:	60 nF / 600 nF/6/60/600 µF / 6000 µF ± (5,0% / 3,0% / 5,0%)
Frequenzbereich:	10/100/1000 Hz/10 kHz / ± 1,0%
Tastverhältnis Bereich:	20%...80% / ± 1,2%



optional ThermoSensor Air / Tip / Touch



Inklusive: MultiMeter XP, 2 Messspitzen, K-Type Thermofühler mit Adapter, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR EAN-CODE VE

083.037A 4 021563 699407 2

ClampMeter XP

NEU



Hochpräzises und robustes Profi-Stromzangen-Multimeter mit Bluetooth-Schnittstelle

- Misst schnell und sehr präzise in den Bereichen Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis und Kontakttemperatur
- AC/DC Zangenamperemeter mit großer Zangenweite von 48 mm
- Mit automatischer Bereichsumschaltung
- Automatischer, akustischer Durchgangstester
- Diodentest zur Funktions- und Polaritätsbestimmung
- Bluetooth Schnittstelle zur Übertragung der Messdaten
- Sehr hohe Display-Auflösung von 50000 Counts für eine exakte Bestimmung aller Messgrößen
- Große Messbandbreite zur Frequenzmessung von 50 Hz bis 10 MHz
- Peak/INRUSH mit Min./Max.-Funktion zur Bestimmung von kurzzeitigen Einschaltströmen und Spannungsspitzen
- Min./Max.-Funktion
- Schlagfestes, ergonomisches Gehäuse mit Schutzgummierung
- Großes, gut ablesbares LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Bargraph-Skala mit 51 Segmenten zur sicheren Signalanalyse



Spannungsbereich:	V/DC: 500 mV/5/50/500 V / 1000 V ± (1,0% / 1,5%) V/AC: 500 mV/5/50/500 V / 1000 V ± (1,0% / 3,0%)
Strombereich:	A/DC: 500/1000 A / ± 2,5% A/AC (50-60 Hz) 500/1000 A / ± 2,5%
Widerstandsbereich:	500 Ω/5/50/500 kΩ / 5 MΩ / 50 MΩ ± (1,0% / 2,0% / 3,0%)
Kapazitätsbereich:	500 nF / 5000 nF/50/500 µF/5000 mF ± (3,5% / 5,0%)
Frequenzbereich:	50/500 Hz/5/50/500 kHz/5/10 MHz / ± 0,3%
Tastverhältnis Bereich:	5%...95% / ± 1,0%



optional ThermoSensor Air / Tip / Touch



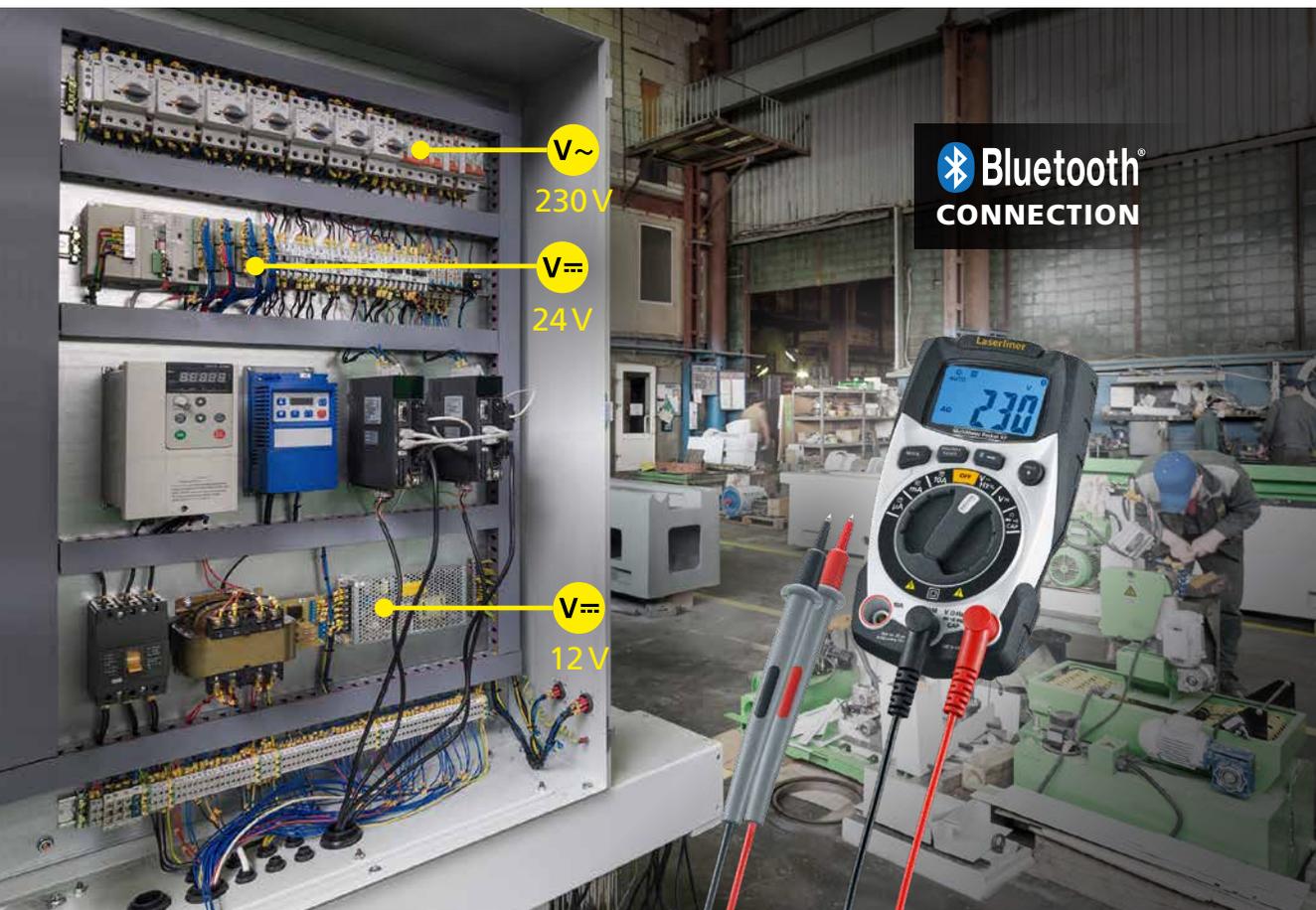
Inklusive: ClampMeter XP, 2 Messspitzen, K-Type Thermofühler mit Adapter, Batterien, Tragekoffer

ARTIKEL-NR EAN-CODE VE

083.043A 4 021563 699377 2

CAT III 1000V CAT IV 600V AutoSound Bluetooth 9V HARD

Einfach intelligent messen



MeasureNote

Mess- und Dokumentationssoftware für Smartphones und Tablets

- Messdaten zentral mit Kartenansicht inklusive Adresse speichern
- Foto-Markierungen einfügen
- Objektfotos mit Messwerten per E-Mail, WhatsApp usw. austauschen
- Der letzte bekannte Gerätestandort wird gespeichert
- Automatische Sprachausgabe der Messwerte
- Direkter Link zur Bedienungsanleitung



- Taschenrechner
- Kommentare im Notizbuch erstellen

MultiMeter Pocket XP
MultiMeter XP
ClampMeter XP

Mit Bluetooth-Schnittstelle zur Übertragung der Messdaten



4 YEARS WARRANTY
JAHRE GARANTIE

CERTIFIED DESIGN AND QUALITY

Auf Geräte, die nach dem 01.03.2016 gekauft wurden, beträgt die Garantiezeit 4 Jahre ab Kaufdatum. Ausgenommen sind Akkus und Zubehör.

Weitere Informationen unter www.laserliner.com/garantie

UMAREX GmbH & Co. KG
– Laserliner –
Donnerfeld 2
59757 Arnsberg, Germany

info@laserliner.com
www.laserliner.com

**LASERLINER
SCHWEIZ AG / SERVICE**

St. Gallerstrasse 49
9100 Herisau

Tel +41 71 250 38 00
Fax +41 71 250 38 01

info@laserliner.ch
www.laserliner.ch



Die Bluetooth® Wortmarke und das Logo sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc.

Gültig ab 01.12.2018. Solange der Vorrat reicht. Es gelten unsere allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese Angebote sind für Industrie, Handel, Handwerk und Gewerbe bestimmt.

Änderungen in Farbe, Design, Setkombinationen und Produktabbildungen, sowie technische Verbesserungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

Bildarchive: UMAREX Laserliner - istockphoto - fotolia - shutterstock

Rev 18W49