ELMO Spannungs- & Stromprüfer TRMS ALLROUNDER

Spannungsprüfer, kontaktloser Spannungsprüfer, Multimeter und Stromzange in einem Gerät für maximale Vielseitigkeit und Kostenersparnis



Präzise Spannungsanzeige und hohe Sicherheit

- LED-Anzeige für Spannungsbereiche: (-12 V) bis (+12 V), 24 V, 230 V, 400 V, 1000 V (Kleinspannung bis 24 V mit grünen LEDs, gefährliche Spannungen ab 230 V mit roten LEDs für klare Warnsignale)
- LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung für optimale Lesbarkeit
- Automatische Spannungserkennung ermöglicht sicheres Arbeiten

Vielseitige Prüf- und Messfunktionen

- Einpolige Phasenprüfung mit akustischem Alarm
- Kontaktloser Spannungsprüfer (3-stufig) inkl. Kabelbrucherkennung
- Drehfeldanzeige 2-polig
- Durchgangsprüfung hochohmig und niederohmig (L Rx aktivierbar über Funktionstaste)
- Dioden-Test für zusätzliche Diagnosemöglichkeiten

Komfort und Effizienz

- Data-Hold-Funktion (friert den Messwert auf dem LCD-Display kurz ein)
- Vibrationsalarm und Signalton bietet zusätzliche Sicherheit
- LED-Taschenlampenfunktion zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs
- Auto Power OFF (automatische Abschaltung) für längere Batterielaufzeit

Robust und praktisch

- 19 mm Einhand-Bedienung (Schutzkontakt-Steckdosen)
- Unverlierbarer Messspitzenschutz inkl. Aufnahme für die beiden Prüfspitzenadapter (4 mm) und Isolierhülsen (Schutzkappen)
- Abnembares Prüfkabel erleichtert das Verstauen des Geräts
- Kompakte Bauform - passt in jede Werkzeugtasche
- Stromgabel-Öffnung (Zangenöffnung): 15 mm

Lieferumfang

- ALLROUNDER inkl. Prüfkabel mit Messspitzenschutz
- 2 x Prüfspitzenadapter 4 mm
- 2 x Isolierhülse schwarz

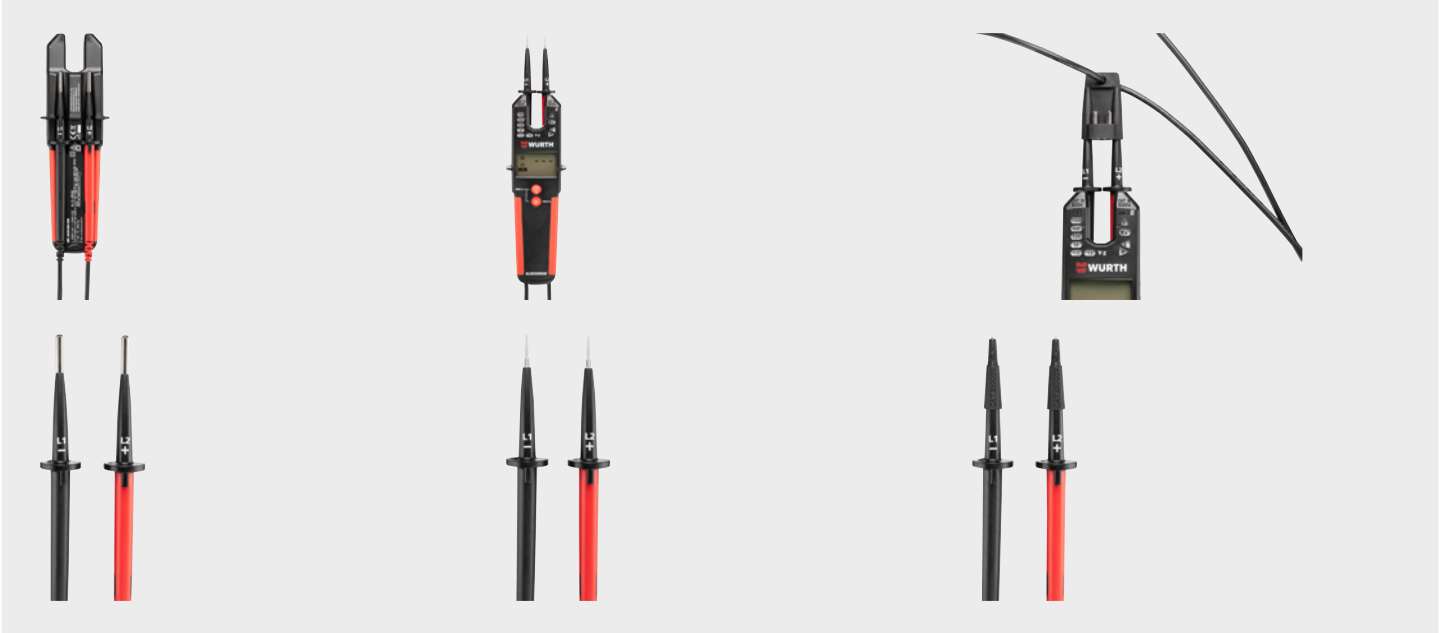
CL01_6101020152, Rev: 0.40, Stand: 06. 08. 2026

Anzeige	LED/LCD
Spannungsbereich AC min./max.	0,1-1000 V/AC
Spannungsbereich DC min./max.	0,1-1500 V/DC
Frequenz min./max.	1/800 Hz
Durchgangsprüfung elektrischer Widerstand min./max.	0-500 kOhm
Diodenprüfung	Ja
PELV Anzeige	Optisch, Vibrierend
Anzeige elektrischer Widerstand min./max.	0,001-100 kOhm
Schutzart IP	IP 64
Überspannungsschutzkategorie	CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
Temperatureinsatzbereich min./max.	0 bis 40 °C
Akku-/Batteriebezeichnung	Micro AAA; LR03; AM4
Akku-/Batterieanzahl	2 STK
Länge x Breite x Tiefe	197 x 63 x 36 mm
Werkstoff	ABS/PC, PVC, TPE
Farbe	Schwarz, Rot

Art.-Nr. 5634 003 220
VE: 1

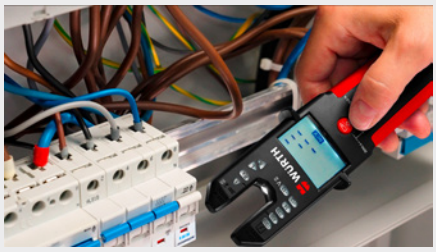
Details/Anwendung

KFZ-Elektrik (E-Mobilität), Elektrotechnik, Photovoltaik, Solar





Zweipolige Spannungsprüfung/ -messung



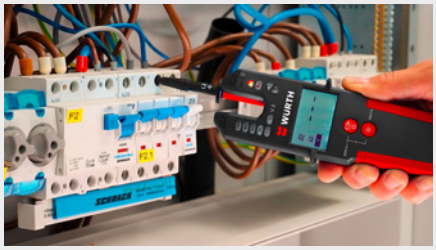
Kontaktlose Spannungsprüfung



Wechselspannungsprüfung/ -messung



Spannungsprüfung/ Frequenzmessung/ Drehfeldanzeige



Einpolige Phasenprüfung



Stromzange - Wechselstrommessung



Stromzange - Gleichstrommessung



Gleichspannungsprüfung/ -messung



Hochohmige akustische Durchgangsprüfung

Leistungsnachweis

CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V, Prüfnorm DIN EN 61243-3:2014

Hinweis

- Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Strommessung: Konstruktionsbedingt ist bei offenen Stromgabeln mit höheren Abweichungen der Anzeige zu rechnen als bei geschlossenen Stromzangen. Für eine größtmögliche Genauigkeit den stromdurchflossenen Leiter möglichst exakt mittig in der Gabel auf Höhe der beiden horizontalen Markierungen positionieren. Abweichungen von dieser Position können vor allem bei kleinen Strömen erhebliche Abweichungen der Messgenauigkeit bewirken.
- TRMS steht für True Root Mean Square (Echteffektivwert) und beschreibt eine Messmethode, die bei elektrischen Geräten, insbesondere Multimetern, für eine genaue Messung von Wechselstrom und -spannung unerlässlich ist. Während herkömmliche Messgeräte oft nur den Durchschnittswert sinusförmiger Spannungen anzeigen, berechnet ein TRMS-Gerät den tatsächlichen Effektivwert, was bei modernen, nicht-sinusförmigen Signalformen wie denen von elektronischen Geräten zu genaueren Messergebnissen führt.

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Batterie High Power Micro AAA; LR03; AM4 1220 mAh 1.5 V/DC	**0827 111**

CL01_6101020152, Rev: 0.40, Stand: 06. 08. 2026