

# METRALINE VC SENSE DC

M611U

STROM-SPANNUNGSPRÜFER

- Handliches, schmales Design das sich perfekt in den Arbeitsalltag einfügt
- Gleich- und Wechselspannungsprüfung mit Polaritätsanzeige und einfacher Ergebnisanzeige über LEDs in der Gabel und im Display
- Kontaktlose Strommessung AC und DC
- Widerstandsmessung
- Frequenzmessung
- Einpolige Phasenprüfung
- Durchgang
- Drehfeld
- Kontaktlose Kabelbrucherkennung über Sensor
- Display (4-Digit 7-Segment-Anzeige) mit Beleuchtung
- Prüfspitzen können an der Gabel mit 19 mm Spitzenabstand fixiert werden (passend für die Steckdosenprüfung)
- Helle Messstellenbeleuchtung in der Gabel
- Vibration und Tongeber für sichere Rückmeldung in jeder Umgebung



## ANWENDUNG

Der METRALINE VC SENSE DC ist ein universell einsetzbarer Spannungsprüfer für die Prüfung von Spannung, Strom, Drehfeldrichtung, Durchgang, einpoliger Phasenprüfung und für verschiedene andere Prüfungen.

Die Geräte werden nach den neuesten Sicherheitsvorschriften gebaut und gewährleisten ein sicheres und zuverlässiges Arbeiten.

## LIEFERUMFANG

Standard-Lieferumfang:

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | METRALINE VC SENSE M611U             |
| 2 | 4 mm Prüfspitzenadapter              |
| 2 | Schutzkappen CAT III / 1000 V, GS 38 |
| 2 | Batterien (1,5 V, AAA, IEC LR03)     |
| 1 | Bedienungsanleitung                  |

## LEISTUNGSUMFANG

Der METRALINE VC SENSE DC zeichnet sich durch folgende Punkte aus:

- Gebaut nach DIN EN 61243-3
- Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, CAT II 1000 V
- Gleich- und Wechselspannungsprüfung mit Polaritätsanzeige 1 V<sub>AC</sub> ... 1000 V<sub>AC</sub> bzw. 1 V<sub>DC</sub>... 1500 V<sub>DC</sub>
- Strommessung 0,1 A<sub>AC/DC</sub> ... 200 A<sub>AC/DC</sub>
- Einpolige Phasenprüfung
- Zweipolige Drehfeldrichtungsbestimmung gegen Erde
- Durchgangstest (auch Diode)
- Widerstandsmessung 0 Ω ... 100 kΩ
- Frequenzmessung 0 Hz ... 800 Hz
- Kabelbrucherkennung
- Vibration und Ton
- Automatisches Ein- und Ausschalten
- Messstellenbeleuchtung mittels weißer LED

## TECHNISCHE DATEN

Display	4-Digit 7-Segment-Anzeige, mit Beleuchtung; Spannung (AC/DC), Niederspannung, Polarität, Strom, Durchgang, Nieder- durchgang, Frequenz, Data Hold, Zero, Überlaufanzeige, Batterieladestandanzeige
LEDs	Spannung (120 V, 230 V, 400 V, 690 V, 1000 V, Warnung vor gefährlicher Spannung, einpolige Phasenprüfung, Durchgang, Drehfeld
Spannungsprüfung	1 V <sub>AC</sub> ... 1000 V <sub>AC</sub> TRMS (15 Hz ... 400 Hz), 1 V <sub>DC</sub> ... 1500 V <sub>DC</sub> mit Polaritätsanzeige
Strommessung	0,1 A <sub>AC/DC</sub> ... 200 A <sub>AC/DC</sub> , 40 Hz ... 400 Hz
Einpolige Phasenprüfung	100 V <sub>AC</sub> ... 1000 V <sub>AC</sub> , 50/60 Hz
Drehfeldprüfung	170 V ... 1000 V Phase-zu-Phase, AC 40 Hz ... 70 Hz
Durchgangstest	0 Ω ... 500 kΩ +50 %, Durchgangston bei Widerstand < 20 Ω
Diodentest	Durchgangsprüfung
Widerstandsmessung	0 Ω ... 100 kΩ Auflösung 1 Ω bei < 2 kΩ; 1 kΩ bei > 2 kΩ
Frequenzmessung	0 Hz ... 800 Hz
Kabelbrucherkennung	mit Sensor, Abfall der Signalstärke indiziert Kabelbruch zur spezialisierten Untersuchung, Anzeige via Display und Tönen
Messbetrieb	30 s an (Betriebszeit), 240 s aus (Wiederherstellungszeit)
Stromaufnahme aus dem Messobjekt	<3,5 mA bei 1000 V <sub>AC</sub> , <6 mA (bei 1500V <sub>DC</sub> )
Batterie	2 × 1,5 V AAA, IEC LR03
Messkategorie	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, CAT II 1000 V
Taschenlampe	weiße LED
Selbsttest	Ja
Automatisches Ein- und Ausschalten	ein: Spannung, Durchgang / aus: 10 s
Messleitungen	19 mm Spitzenabstand, Aufbewahrung auf der Rückseite
Öffnung der Stromgabel	14 mm
Geprüft nach	DIN EN 61243-3, DIN EN 61010-1
Schutzgrad	IP64
Umgebungsbedingungen	Temperatur: -15 ... +55 °C Betrieb; -20 ... +70 °C Lagerung Luftfeuchte: max. 85 % relative Luftfeuchte, keine Kondensation Höhe: bis zu 2000 m

Gossen Metrawatt GmbH  
Südwestpark 15  
90449 Nürnberg  
Germany

 +49 911 8602-0  
 +49 911 8602-669  
 [info@gossenmetrawatt.com](mailto:info@gossenmetrawatt.com)  
 [www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)

© Gossen Metrawatt GmbH  
Erstellt in Deutschland • Änderungen / Irrtümer vorbehalten •  
Eine PDF-Version finden Sie im Internet

Alle Handelsmarken, eingetragenen Handelsmarken, Logos,  
Produktbezeichnungen und Firmennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen  
Besitzer.

All trademarks, registered trademarks, logos, product names, and company  
names are the property of their respective owners.