

# METRALINE VC SENSE

M611L

STROM-SPANNUNGSPRÜFER

- Handliches, schmales Design das sich perfekt in den Arbeitsalltag einfügt
- Spannungsmessung (... 1000 V<sub>AC</sub>, 1500 V<sub>DC</sub>), Strommessung (... 200 A<sub>AC</sub>), Widerstandsmessung (... 100kΩ),
- Frequenz, Durchgang und Drehfeld
- Berührungslose und einpolige Spannungsprüfung
- Spannungsanzeige über LED-Kette in der Gabel
- LCD (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 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.

- Frequenzprüfung
- Durchgangsprüfung
- Vibration
- Automatisches Ein- und Ausschalten
- Messstellenbeleuchtung mittels weißer LED
- Schutzart IP64 (DIN EN 60529)

## LIEFERUMFANG

Standard-Lieferumfang:

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1 | METRALINE VC SENSE M611L             |
| 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 zeichnet sich durch folgende Punkte aus:

- Gebaut nach DIN EN 61243-3
- Messkategorie CAT IV / 600 V
- Messkategorie CAT III / 1000 V
- Gleich- und Wechselspannungsprüfung bis 1000 V<sub>AC</sub> und 1500 V<sub>DC</sub>
- Stromprüfung bis 200 A
- Polaritätsanzeige
- Einpolige Phasenprüfung
- Zweipolige Drehfeldrichtungsbestimmung gegen Erde
- Widerstandsprüfung

## TECHNISCHE DATEN

LCD mit Beleuchtung	4-Digit 7-Segment-Anzeige, Polarität, AC/DC, Hold, Frequenz, Diode, Durchgang, Niederspannung, Strom, Batterieanzeige, Niederdurchgang
LEDs	Durchgang, ELV/einpolige Spannung, Drehfeld, +120 V, -120 V, 230 V, 400 V, 690 V, 1000 V
Spannungsmessung	1 V ... 1000 V <sub>AC</sub> TRMS, 1 ... 500 V <sub>DC</sub>
Vibrationsmotor	Ja
Autostartoptionen	Spannung, Durchgang
Strommessung	0,1 A ... 200 A <sub>AC</sub> , 40 Hz ... 65 Hz
Einpolige Spannungsprüfung	>90 V ... 1000 V ±10 %, 50/60 Hz
Drehfeldprüfung	100 ... 1000 V ±10 % (L-L), 50/60 Hz
Widerstandsmessung	0 Ω ... 100 kΩ Auflösung 1 Ω < 2 kΩ; 1 kΩ > 2 kΩ
Durchgangsprüfung	< 500 kΩ, Durchgangstongeber in Widerstandsmodus < 20 Ω
Diodentest	Durchgangsprüfung
Frequenzmessung	Ja, 0 Hz ... 800 Hz
Taschenlampe	Ja
Selbsttest	Ja
Duty Cycle	10 Sek. on / 240 Sek. off
Stromverbrauch	<3.5 mA @ 1000 V <sub>AC</sub>
Anzeige niedrige Batterie	Ja
Automatische Abschaltung	Ja
Messleitungen	19 mm Spitzenabstand Aufbewahrung auf der Rückseite
Öffnung der Stromgabel	14 mm
Geprüft nach	DIN EN 61243-3, DIN EN 61010-1
Prüfzeichen	CE
Schutzgrad	IP64
Messkategorie	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V
Batterie	2 × 1,5 V AAA

Gossen Metrawatt GmbH  
Südwestpark 15  
90449 Nürnberg  
Germany

 +49 911 8602-0  
 +49 911 8602-669  
 info@gossenmetrawatt.com  
 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.