

# METRALINE PV 1500

## M611N

## ZANGENMESSGERÄT

---

- Handliches, kompaktes Design, das sich perfekt in den Arbeitsalltag einfügt
- Stoß- und schlagfest durch robuste Konstruktion
- Display mit 4000 Counts
- Drehschalter zur Auswahl des Messmodus
- Sicherheit nach DIN VDE 041 / EN 61010
- Messkategorie CAT IV / 1000 V
- Widerstandsmessung
- Spannungsmessung (AC und DC)
- Strommessung (AC und DC)
- Kapazitätsmessung
- Frequenzmessung
- Dioden- und akustische Durchgangsprüfung
- Echt-Effektivwert-Anzeige (TRMS)
- Messwert festhalten (HOLD)
- Umschalten zwischen Minimum, Maximum und Normalwert
- Automatische Bereichsauswahl



---

## ANWENDUNG

Das METRALINE PV 1500 ist mit seiner Zangenöffnung von 35 mm für verschiedenste Anwendungen konzipiert, z. B. in der Industrie, im Handwerk, in der Elektromobilität oder in Solaranlagen.

Mit der Schutzkategorie CAT IV / 1000 V entspricht das Gerät der höchsten Sicherheitskategorie für AC und DC und es wird nach den neuesten Sicherheitsvorschriften gebaut und gewährleistet ein sicheres und zuverlässiges Arbeiten.

---

## LIEFERUMFANG

Standard-Lieferumfang:

- 1 Stromzange METRALINE PV 1500 (M611N)
- 2 Messleitungen (1 x rot, 1 x schwarz)
- 2 Batterien (1,5 V, AAA, IEC LR03)
- 1 Bedienungsanleitung

---

## LEISTUNGSUMFANG

Das METRALINE PV 1500 zeichnet sich durch folgende Punkte aus:

- Große tropfenförmige Zange für Messung an Stromschienen
- Strommessung AC/DC bis 1000 A
- $\mu$ A-Messung AC/DC
- Spannungsmessung bis zu 1000  $V_{AC}$  bzw. 1500  $V_{DC}$
- Höchste Sicherheit durch CAT IV / 1000 V
- Echtempfindl. messung TRMS
- Widerstands-, Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Diodentest und Durchgangsprüfung
- Berührungslose Spannungsmessung
- LPF-Funktion (Tiefpassfilter)
- Taschenlampe
- Display mit Beleuchtung
- Automatische Abschaltung
- Selbsttestfunktion

## TECHNISCHE DATEN

<b>Display</b>	LCD; 7 Segmente, 4-stellige Anzeige, Hintergrundbeleuchtung; Strom, Spannung, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Durchgang, Diode, Polarität (– für negative Werte); NCV, LPF, Hold, Min/Max, Zero, automatische Abschaltung, Batterieprüfung
<b>LEDs</b>	Taschenlampe, NCV
<b>Spannungsmessung</b>	1 mV ... 1000 V <sub>AC</sub> TRMS, 1 mV ... 1500 V <sub>DC</sub>
<b>Überlastungsschutz Hohe Impedanz</b>	10 MΩ Spannungsmessung
<b>Strommessung</b>	Zange: 0,2 A <sub>AC</sub> ... 1000 A <sub>AC</sub> TRMS, 0,2 A <sub>DC</sub> ... 1000 A <sub>DC</sub> Buchse: 2 µA <sub>AC</sub> ... 400 µA <sub>AC</sub> TRMS, 2 µA <sub>DC</sub> ... 400 µA <sub>DC</sub>
<b>Widerstandsmessung</b>	0 Ω ... 40 MΩ
<b>Kapazitätsmessung</b>	10 nF ... 100 µF
<b>Durchgangsprüfung</b>	< 30 Ω Signalton Umschaltpunkt 0 Ω bis 30 Ω (± 20 Ω)
<b>Diodentest</b>	0 V ... 1,0 V
<b>Frequenzmessung</b>	1 Hz ... 9,99 MHz
<b>Zangenöffnung</b>	35 mm, tropfenförmig
<b>Abstand Messleitungen</b>	25 mm
<b>TRMS</b>	ja
<b>NCV (berührungslose Spannungsmessung)</b>	ja (nur AC)
<b>LPF (Tiefpassfilter)</b>	ja, 1 kHz / -3 dB
<b>Taschenlampe</b>	ja
<b>Automatische Abschaltung</b>	ja
<b>Selbsttest</b>	ja
<b>Messkategorie</b>	CAT IV / 1000 V
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Stromzufuhr</b>	Batterien, 2 × 1,5 V AAA, IEC LR03
<b>Geprüft nach</b>	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032
<b>Abmessungen</b>	ca. 255 × 81 × 43 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 300 g (ohne Batterien)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Betrieb: 0 °C ... +50 °C, max. 80 % relative Luftfeuchte Lagerung: -10 °C ... +60 °C, max. 80 % relative Luftfeuchte (ohne Batterien) 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.