

DATENBLATT

3-447-303-01

1/10.25



Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu

Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

METRALINE PV 1500

M611N

ZANGENMESSGERÄT

GOSSEN METRAWATT
GMC-INSTRUMENTS GROUP

- 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 × rot, 1 × 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
- μ A-Messung AC/DC
- Spannungsmessung bis zu 1000 V_{AC} bzw. 1500 V_{DC}
- Höchste Sicherheit durch CAT IV / 1000 V
- Echteffektivmessung TRMS
- Widerstands-, Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Diodentest und Durchgangsprüfung
- Berührungslose Spannungsmessung
- LPF-Funktion (Tiefpassfilter)
- Taschenlampe
- Display mit Beleuchtung
- Automatische Abschaltung
- Selbsttestfunktion

TECHNISCHE DATEN

Display	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
LEDs	Taschenlampe, NCV
Spannungsmessung	1 mV ... 1000 V _{AC} TRMS, 1 mV ... 1500 V _{DC}
Überlastungsschutz Hohe Impedanz	10 MΩ Spannungsmessung
Strommessung	Zange: 0,2 A _{AC} ... 1000 A _{AC} TRMS, 0,2 A _{DC} ... 1000 A _{DC} Buchse: 2 μA _{AC} ... 400 μA _{AC} TRMS, 2 μA _{DC} ... 400 μA _{DC}
Widerstandsmessung	0 Ω ... 40 MΩ
Kapazitätsmessung	10 nF ... 100 μF
Durchgangsprüfung	< 30 Ω Signalton Umschaltpunkt 0 Ω bis 30 Ω (± 20 Ω)
Diodentest	0 V ... 1,0 V
Frequenzmessung	1 Hz ... 9,99 MHz
Zangenöffnung	35 mm, tropfenförmig
Abstand Messleitungen	25 mm
TRMS	ja
NCV (berührungslose Spannungsmessung)	ja (nur AC)
LPF (Tiefpassfilter)	ja, 1 kHz / –3 dB
Taschenlampe	ja
Automatische Abschaltung	ja
Selbsttest	ja
Messkategorie	CAT IV / 1000 V
Verschmutzungsgrad	2
Stromzufuhr	Batterien, 2 × 1,5 V AAA, IEC LR03
Geprüft nach	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032
Abmessungen	ca. 255 × 81 × 43 mm
Gewicht	ca. 300 g (ohne Batterien)
Umgebungsbedingungen	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



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

**Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:**

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu

© 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.