

PV:1500 CLAMP

601A1200 ZANGENMESSGERÄT



Wesentliche Merkmale

- 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 (CAT III / 1500 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

Die neue PV:1500 Clamp wurde speziell für PV-Installateure sowie Betriebs- und Wartungstechniker entwickelt und wird in Verbindung mit der PV:1525 Serie verwendet: Sie kann über Bluetooth® mit dem PV-Tester verbunden werden, um Strommessungen drahtlos zu übertragen, die dann im PV:1525 aufgezeichnet werden.

Dank des integrierten LCD-Bildschirms kann die PV:1500 Clamp aber auch völlig eigenständig verwendet werden und wird somit zu einem integralen Bestandteil des Werkzeugsatzes eines jeden PV-Installateurs. Die 35-mm-Zangenöffnung macht sie perfekt für eine Vielzahl von Anwendungen und nicht nur für Photovoltaik, z. B. in der Industrie, im Handel und in der Elektromobilität.

Mit der Schutzkategorie CAT IV / 1000 V (CAT III / 1500 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 PV:1500 Clamp
- 2 × Messleitungen (1 × rot, 1 × schwarz)
- 2 × Batterien (1,5 V, AAA, IEC LR03)
- 1 × Bedienungsanleitung

Gemeinsam machen wir unsere Welt sicherer.

Jeden einzelnen Tag.

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

LEISTUNGSUMFANG

Die PV:1500 Clamp zeichnet sich durch folgende Punkte aus:

- Bluetooth® für die Verbindung mit PV:1525
- Strommessung AC/DC bis 400 A
- μ A-Messung AC/DC
- Spannungsmessung bis zu 1000 V_{AC} bzw. 1500 V_{DC}
- Einschaltstrommessung
- Höchste Sicherheit durch CAT IV / 1000 V (CAT III 1500 V)
- Echteffektivmessung TRMS
- Widerstands-, Kapazitäts- und Frequenzmessung
- Diodentest und Durchgangsprüfung
- Berührungslose Spannungsmessung
- LPF-Funktion (Tiefpassfilter)
- Taschenlampe
- Display mit Beleuchtung
- Automatische Abschaltung
- Selbsttestfunktion



SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Entdecken Sie die **PV:1500** – jetzt **KOSTENLOSE Live-Online-Vorführung*** anfordern unter seaward.com/PV1500

* (nur auf Englisch)

TECHNISCHE DATEN

Display	LCD; 7 Segmente, 4-stellige Anzeige, Hintergrundbeleuchtung; Strom, Spannung, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Durchgang, Diode, Polarität (- für negative Werte), Einschaltstrom; NCV, LPF, Hold, Min/Max, Zero, Bluetooth®, 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} ... 400 A _{AC} TRMS, 2 A _{DC} ... 400 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, oval
Abstand Messleitungen	25 mm
TRMS	ja
NCV (berührungslose Spannungsmessung)	ja (nur AC)
LPF (Tiefpassfilter)	ja, 1 kHz / -3 dB
Konnektivität	Für Verbindung mit PV:1525; Bluetooth® 5.0, 2,402 GHz ... 2,48 GHz, +8 dBm maximum
Taschenlampe	ja
Automatische Abschaltung	ja
Selbsttest	ja
Messkategorie	CAT IV / 1000 V (CAT III / 1500 V)
Verschmutzungsgrad	2
Stromzufuhr	Batterien, 2 × 1,5 V AAA, IEC LR03
Geprüft nach	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032
Abmessungen	ca. 220 × 80 × 42 mm
Gewicht	ca. 268 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

© Seaward Electronic Ltd
Subject to change, errors excepted · PDF version available on the 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.

Gemeinsam machen wir unsere Welt sicherer.
Jeden einzelnen Tag.

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



SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

Entdecken Sie die **PV:1500** – jetzt **KOSTENLOSE Live-Online-Vorführung*** anfordern unter **seaward.com/PV1500**

* (nur auf Englisch)

601A526

Rev. 2 (10/2025)