

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

Together, we're making our world a safer place.
Every. Single. Day.

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

United Kingdom and Rest of World

+44 1991 587 8730

sales@seaward.com

DACH

+49 911 8602-0

export@gossenmetrawatt.com

Americas

+1 813 886 2775

sales@seaward-groupusa.com

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, 0,2 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
FCC	Class B

601A526
Rev. 3 (10/2026)

Together, we're making our world a safer place.
Every. Single. Day.



SEAWARD

United Kingdom and Rest of World

+44 1991 587 8730

sales@seaward.com

DACH

+49 911 8602-0

export@gossenmetrawatt.com

Americas

+1 813 886 2775

sales@seaward-groupusa.com

Find your local partner at seaward.com/gb/distributors/