

PV:1500 CLAMP

601A1200

MIERNIK CĘGOWY



Najważniejsze właściwości

- Poręczna, kompaktowa konfiguracja, która idealnie pasuje do każdego typowego środowiska pracy
- Odporność na wstrząsy i uderzenia dzięki wytrzymałej konstrukcji
- Wyświetlacz oferujący 4000 wskazań
- Przełącznik obrotowy do wyboru trybu pomiaru
- Bezpieczeństwo zgodnie z normą DIN VDE 041-1/EN 61010
- Kategoria pomiarowa CAT IV / 1000 V (CAT III / 1500 V)
- Pomiar rezystancji
- Pomiar napięcia (AC i DC)
- Pomiar natężenia (AC i DC)
- Pomiar pojemności
- Pomiar częstotliwości
- Testowanie diod i ciągłości akustycznej
- Wyświetlanie wartości True RMS (TRMS)
- Zamrażanie zmierzonej wartości (HOLD)
- Przełączanie między wartościami minimalną, maksymalną i normalną
- Automatyczny wybór zakresu



AZASTOSOWANIE

Nowy miernik cęgowy PV:1500 Clamp został zaprojektowany specjalnie z myślą o wykonawcach instalacji fotowoltaicznych i technikach obsługowo-konserwacyjnych do wykorzystania w połączeniu z serią PV:1525. Urządzenie można podłączyć do testera PV przez Bluetooth®, aby bezprzewodowo przesyłać wyniki pomiarów natężenia, które umożliwiają rejestrowanie pomiarów mocy w urządzeniu PV:1525.

Zintegrowany ekran LCD sprawia, że miernik PV:1500 Clamp może być również używany w pełni samodzielnie jako integralny składnik zestawu narzędzi każdego wykonawcy instalacji fotowoltaicznych. Rozwarcie szczęk na szerokość 35 mm umożliwia wykorzystanie przyrządu w szerokim zakresie zastosowań – nie tylko w fotowoltaice, ale także w przemyśle, handlu, elektromobilności. Kategoria ochrony urządzenia CAT IV / 1000 V (CAT III 1500V) to najwyższa kategoria bezpieczeństwa dla urządzeń AC i DC, a w połączeniu z produkcją prowadzoną zgodnie z najnowszymi przepisami bezpieczeństwa stanowi gwarancję bezpiecznej i niezawodnej eksploatacji.

ZAKRES DOSTAWY

Standardowy zakres dostawy:

- 1 × Miernik cęgowy PV:1500 Clamp
- 2 × Kable pomiarowe (1 × czerwony, 1 × czarny)

2 × Baterie (1,5 V, AAA, IEC LR03)

1 × Instrukcja obsługi

WŁAŚCIWOŚCI

Miernik PV:1500 Clamp charakteryzuje się następującymi właściwościami:

- Sieć Bluetooth® do łączenia z urządzeniem PV:1525
- Pomiar prądu AC/DC do 400 A
- Pomiar wartości μA prądu AC/DC
- Pomiar napięcia do 1000 V_{AC} lub 1500 V_{DC}
- Pomiar prądu rozruchowego
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki kategorii CAT IV / 1000 V (CAT III 1500 V)
- Pomiar TRMS
- Pomiar rezystancji, pojemności i częstotliwości
- Testowanie ciągłości i diod
- Bezkontaktowy pomiar napięcia
- LPF (filtr dolnoprzepustowy)
- Latarka
- Podświetlany wyświetlacz
- Automatyczne wyłączanie
- Funkcja autotestu

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



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

DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	LCD; 7 segmentów, 4-cyfrowy wyświetlacz, podświetlenie; Natężenie, napięcie, rezystancja, pojemność, częstotliwość, ciągłość, dioda, polaryzacja (– dla wartości ujemnych), prąd rozruchowy; NCV, LPF, zatrzymanie, min./maks., zero, Bluetooth®, automatyczne wyłączenie, sprawdzanie baterii
Diody LED	Latarka, NCV
Pomiar napięcia	1 mV ... 1000 V _{AC} TRMS, 1 mV ... 1500 V _{DC}
Zabezpieczenie przed przeciążeniem – wysoka impedancja	Pomiar napięcia z 10 MΩ
Pomiar natężenia	Cęgi: 0,2 A _{AC} ... 400 A _{AC} TRMS, 0,2 A _{DC} ... 400 A _{DC} Gniazdo: 2 μA _{AC} ... 400 μA _{AC} TRMS, 2 μA _{DC} ... 400 μA _{DC}
Pomiar rezystancji	0 Ω ... 40 MΩ
Pomiar pojemności	10 nF ... 100 μF
Test ciągłości	Sygnał akustyczny < 30 Ω Punkt odwrócenia od 0 Ω do 30 Ω (± 20 Ω)
Test diody	0 V ... 1.0 V
Pomiar częstotliwości	1 Hz ... 9,99 MHz
Rozwarcie cęgów	35 mm, owalne
Odległość przewodów pomiarowych	25 mm
TRMS	Tak
NCV (bezkontaktowy pomiar napięcia)	Tak (tylko AC)
LPF (filtr dolnoprzepustowy)	Tak, 1 kHz / -3 dB
Łączność	Do łączenia z PV:1525; Bluetooth® 5.0, 2,402 GHz ... 2,48 GHz, maks. +8 dBm
Latarka	Tak
Automatyczne wyłączenie	Tak
Autotest	Tak
Kategoria pomiarowa	CAT IV / 1000 V (CAT III / 1500 V)
Stopień zanieczyszczenia	2
Zasilanie	Baterie, 2 × 1,5 V AAA, IEC LR03
Testowanie zgodnie z normami	IEC 61010-1, IEC 61010-2-032
Wymiary	Ok. 220 × 80 × 42 mm
Masa	Ok. 268 g (bez baterii)
Warunki otoczenia	Pracy: 0°C ... +50°C, maks. 80% wilgotności względnej Przechowywania: -10°C ... +60°C, maks. 80% wilgotności względnej (bez baterii) Wysokość: do 2000 m
FCC	Class B

601A533
Rev. 3 (10/2026)

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



United Kingdom and Rest of World

+44 1991 587 8730

sales@seaward.com

DACH

+49 911 8602-2

export@gossenmetrawatt.com

Americas

+1 813 886 2775

sales@seaward-groupusa.com

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