

BENNING PV 1-1+ Set voor fotovoltaïsche installaties



Productomschrijving

PV 1-1+ Set voor fotovoltaïsche installaties

Set bestaande uit:

- BENNING PV 1-1+ Fotovoltaïsche installatietester (artikelnr. 4405042101)
- BENNING SUN 2 Instralings- en temperatuurmeter (artikelnr. 44050420)

BENNING PV 1-1+:

- Weerstandsmeting aardgeleider met teststroom van 200 mA
- Nullastspanningsmeting van de zonnepanelen of PV-strings tot 1000 V DC
- Kortsluitstroommeting via een intern circuit tot 15 ADC zonder gevaar voor de gebruiker
- Isolatiweerstandsmeting tussen de actieve DC-geleiders (+/-) en aarde met instelbare testspanning van 250 V, 500 V, 1000 V DC
- Functionele test via stroommeting tot 40 A AC/DC (door middel van stroomtangadapter BENNING CC 3, artikelnr. 44044038)
- De BENNING PV 1-1+ kan de gemeten waarden (PV module- en omgevingstemperatuur, instraling, datum/tijdmarkering) van het instralings- en temperatuurmeetinstrument BENNING SUN 2 (artikelnr. 44050420) draadloos ontvangen

- Norm: DIN EN 62446 (VDE 0126-23)
- Afmetingen: 270 x 115 x 80 mm
- Gewicht: 1,2 kg
- Inclusief tas met draagriem, 4 mm veiligheidsmeetsnoeren, krokodillenklemmen, MC4-/Sunclix-veiligheidsmeetsnoeren, download/driver-software (CD), micro USB-kabel, batterijen en gebruiksaanwijzing

BENNING SUN 2:

- Meting van de zonne-instraling (W/m^2) via fotovoltaïsche referentiecel
- Fotovoltaïsche module- en omgevingstemperatuur ($^{\circ}C$)
- Digitaal kompas en hellingmeter
- Via draadloze verbinding (433 MHz) naar BENNING PV 1-1+/PV 2 worden de actuele instralings- en temperatuurwaarden voor het meetresultaat opgeslagen
- Datalogger voor 5000 gegevensrecords, bestaande uit zonne-instraling en module- en omgevingstemperatuur
- Geïntegreerde realtime klok met datum/tijdmarkering
- USB-interface en downloadsoftware voor het aanmaken van een meetrapport in MS Excel®
- Unieke ingebouwde datum en tijd registratie die achteraf de metingen van PV 1-1+ en SUN 2 kan samenvoegen

- Norm: DIN EN 62446 (VDE 0126-23)
- Afmetingen: 150 x 80 x 33 mm
- Gewicht: 350 g
- Inclusief tas, rubber beschermingshoes, module- en omgevingstemperatuursensor, USB-kabel, downloadsoftware (CD), batterijen en gebruiksaanwijzing



Referentie/Links:

[BENNING PV 1-1+ Set voor fotovoltaïsche installaties](#)

Copyright 2026 Amwittools B.V. - aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
Versie gegeneerd op: 17-02-2026

Productinformatie

Artikelnummer:

4410237708

Fabrikant:

Benning

Merk:

Benning

Artikelnummer Leverancier:

4410237708

EAN Code:

4014651377080

Goederencode:

90303370

Categorie:

Apparaten-, Installatie- & PV-testers

Minimale afname:

1 Stuk

Gewicht:

Gram

Technische specificaties

Type Product:

PV-Tester

Indicatie:

Grafisch display (verlicht)

Aardleidingsweerstand (Rpe):

0,05 Ohm - 199 Ohm

Nullastspanning (Uo/c):

5 V - 1000 V DC

Kortsluitstroom (Is/c):

0,5 A - 15 A DC

Isolatiweerstand (Riso):

0,05 MOhm - 199 MOhm

Stroom:

0,2 A - 40 A AC/DC via CC 3

Zonne-instraling:

100 W/m² - 1250 W/m² via SUN 2

**PV module-/
omgevingstemperatuur:**

-30 °C tot +125 °C via SUN 2

Kompas:

0° - 360° via SUN 2

Helling:

0° - 80° via SUN 2

Spanning (2-polig):

30 V - 440 V AC/DC

Geheugenfunctie:

200 meetwaarden

Interface:

USB/433 MHz

Software:

SOLAR Datalog



Referentie/Links:

[BENNING PV 1-1+ Set voor fotovoltaïsche installaties](#)

Copyright 2026 Amwittools B.V. - aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
Versie gegeneerd op: 17-02-2026