

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 VDC
- 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 2025 Amwitttools B.V. - aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
Versie gegeneerd op: 10-11-2025

Productinformatie

Artikelnummer:

4410237708

Fabrikant:

Benning

Merk:

Benning

Artikelnummer Leverancier:

4410237708

EAN Code:

4014651377080

Goederencode:

90303370

Categorie:

Fotovoltaïsche Installaties

Minimale afname:

1 Stuk

Gewicht:

Gram

Technische specificaties

ETIM Classificatie Code:

EC004652 (Fotovoltaïsch testapparaat)

ETIM Groep Code:

EG020093 (Elektrische test- en meetinstrumenten)

Met display:

Ja

Uitvoering van de interface:

USB

Type voeding:

Batterij

Meetwaardegeheugen:

Ja

Continuïteitsmeting weerstand:

0.05 - 199 Ohm

Continuïteitsmeting stroom:

200 - 200 mA

Compensatie meetleidingsweerstand:

Handmatig

Nullastspanningsmeting (Uoc):

5 - 1000 V

Kortsluitstroommeting (Isc):

0.5 - 15 A

Isolatiweerstandsmeebereik:

0.05 - 199 MOhm

Isolatiweerstandsmeting:

250 - 1000 V

Externe spanningsdetectie:

Ja

Polariteitstest:

Ja

Meting van zonnestraling:

Ja

Temperatuurmeting:

Ja

Voedingsmeting:

AC/DC

Beschermingsgraad (IP):

IP40

Meetcircuitcategorie:

CAT I

Max. spanning meetcircuitcategorie:

1000 V

Lengte:

270 mm

Breedte:

115 mm

Hoogte:

80 mm

Gewicht incl. accupack:

1.2 kg