

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



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:
EG000044 (Meet- en testapparatuur)

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