

BENNING PV 2 Tester voor fotovoltaïsche installaties



Productomschrijving

PV 2 Tester voor fotovoltaïsche installaties

Installatietester en curve tracer voor inbedrijfstellingstests, periodieke inspectie en prestatiebeoordeling van PV-systemen

Toepassing:

- Normconforme test overeenkomstig EN 62446 en EN 61829 voor het beoordelen van de prestaties van fotovoltaïsche systemen
- Conversie I-U karakteristieken naar standaard testcondities (STC) met behulp van pc-software BENNING SOLAR Manager en de Android-app BENNING PV Link
- Meetgegevens kunnen worden vergeleken met de nominale PV-modulegegevens van de fabrikant via een geïntegreerde PV-modeldatabase
- Afwijkingen en verminderde prestaties worden duidelijk geïdentificeerd en kunnen dienovereenkomstig worden gedocumenteerd
- Bovendien biedt de vorm van de I-U karakteristiek nuttige informatie over de status van een PV-systeem en geeft deze mogelijke fouten aan

Functionaliteit:

- Weerstandsmeting aardgeleider met teststroom van 200 mA
- Nullastspanningsmeting van de zonnepanelen of PV-strings tot 1000 VDC
- Kortsluitstroommeting via een intern circuit tot 15 A DC zonder gevaar voor de gebruiker
- Isolatiweerstandsmeting tussen de actieve DC-geleiders (+/-) en aarde met instelbare testspanning van 250 V, 500 V, 1000 V DC
- Aparte tweepolige isolatiweerstandsmeting via 4 mm meetsnoer tot 300 MOhm
- Meting van de stroom-spanningskarakteristiek (I-U) en de vermogenskarakteristiek (P-U)
- Indicatie van spanning (Umpp), stroom (Impp) op het maximale vermogenspunt (mpp) en vulfactor (FF)
- Functionele test via stroommeting tot 40 A AC/DC (door middel van stroomtangadapter BENNING CC 3, artikelnr. 44044038)
- De BENNING PV 2 kan de gemeten waarden (PV module- en omgevingstemperatuur, instraling, datum/tijdmarkering) van het instralings- en temperatuurmeetinstrument BENNING SUN 2 (artikelnr. 44050420) draadloos ontvangen
- Automatische meting 1: +/-, Uoc, Isc, Riso
- Automatische meting 2: I-U curve, P-U curve
- Automatische meting 3: meting 1 + 2

- Norm: DIN EN 62446 (VDE 0126-23), DIN EN 61829 (VDE 0126-24)
- Afmetingen: 270 x 115 x 55 mm
- Gewicht: 2,6 kg
- Inclusief tas, veiligheidsmeetsnoeren, MC4-/Sunclix-veiligheidsmeetsnoeren, krokodillenklemmen, Demoversie PC-software BENNING SOLAR Manager, hardwaredrivers, micro-USB-kabel, batterijen en gebruiksaanwijzing (CD)



Referentie/Links:

[BENNING PV 2 Tester voor fotovoltaïsche installaties](#)

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

Productinformatie

Artikelnummer:

44050422

Fabrikant:

Benning

Merk:

Benning

Artikelnummer Leverancier:

44050422

EAN Code:

4014651504226

Goederencode:

90303370

Categorie:

Fotovoltaïsche Installaties

Minimale afname:

1 Stuk

Gewicht:

2400 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

Isolati weerstandsmeetbereik:

0.05 - 199 MOhm

Isolati weerstandsmeting:

250 - 1000 V

Externe spanningsdetectie:

Ja

Polariteitstest:

Ja

Meting van zonnestraling:

Ja

Temperatuurmeting:

Ja

Meting Maximaal Vermogen Punt (MPP):

Ja

Stroom-voltage curve registratie:

Ja

Vulfactorberekening:

Ja

Voedingsmeting:

AC/DC

Beschermingsgraad (IP):

IP40

Meetcircuitcategorie:

CAT I

Max. spanning meetcircuitcategorie:

1000 V

Lengte:

270 mm

Breedte:

115 mm

Hoogte:

55 mm

Gewicht incl. accupack:

2.6 kg