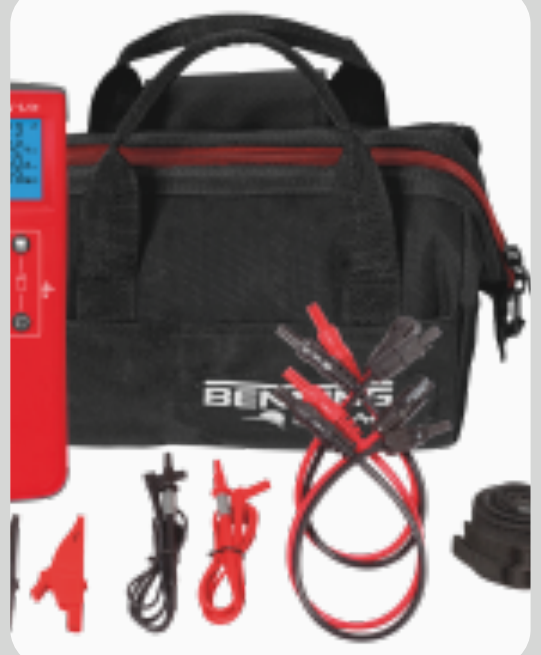


BENNING PV 1-1+ Tester voor fotovoltaïsche installaties



Productomschrijving

PV 1-1+ Tester voor fotovoltaïsche installaties

Batterijgevoede fotovoltaïsche installatietester voor mobiel testen van netgekoppelde fotovoltaïsche systemen

Voordelen van BENNING PV 1-1+:

- De BENNING PV 1-1+ is een verdere ontwikkeling van de BENNING PV 1-1 en biedt verbeterde testcompatibiliteit van de nieuwste technologie PV-modules met een hoog rendement
- De geoptimaliseerde overbelastingsbeveiliging biedt een 300% hogere bescherming tegen transiënte kortsluitstromen veroorzaakt door hoge modulecapaciteiten
- Aan de aangepaste behuizing met rondom lopende rubberen bescherming kan een draagriem worden bevestigd voor handsfree werken

- Eenvoudig - Bediening via toetsen met AUTO-testprocedure
- Snel - Testen in enkele seconden
- Veilig - Veilige meetverbinding, ook als de fotovoltaïsche installatie energie levert

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 ADC zonder gevaar voor de gebruiker
- Isolatieweerstandsmeting 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
- Automatische meting: +/-, Uoc, Isc, Riso

- 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



Referentie/Links:

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

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

Productinformatie

Artikelnummer:

4405042101

Fabrikant:

Benning

Merk:

Benning

Artikelnummer Leverancier:

4405042101

EAN Code:

4014651421011

Goederencode:

90303370

Categorie:

Fotovoltaïsche Installaties

Minimale afname:

1 Stuk

Gewicht:

1200 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

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