

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+:

- Verbeterde testcompatibiliteit van de nieuwste technologie PV-modules met een hoog rendement
- 300% hogere bescherming tegen transiënte kortsluitstromen veroorzaakt door hoge modulecapaciteiten
- Behuizing met rubberen bescherming en mogelijkheid bevestiging draagriem 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 V DC
- 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
- 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 instalings- 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 2026 Amwittools B.V. - aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
Versie gegeneerd op: 12-02-2026

Productinformatie

Artikelnummer:

4405042101

Fabrikant:

Benning

Merk:

Benning

Artikelnummer Leverancier:

4405042101

EAN Code:

4014651421011

Goederencode:

90303370

Categorie:

Apparaten-, Installatie- & PV-testers

Minimale afname:

1 Stuk

Gewicht:

1200 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

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+ Tester voor fotovoltaïsche installaties](#)

Copyright 2026 Amwittools B.V. - aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
Versie gegenereerd op: 12-02-2026