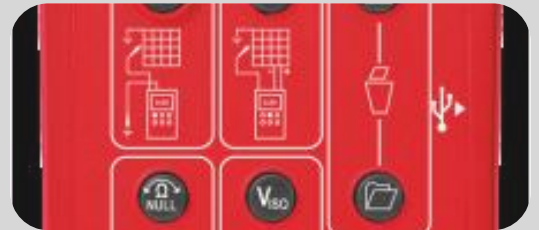
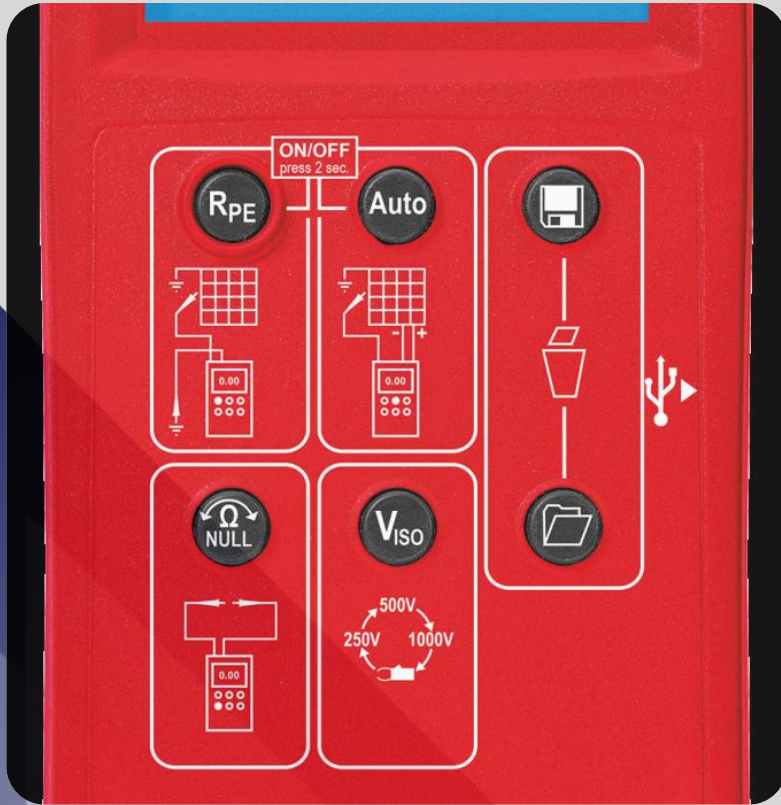


# BENNING PV 1-1+ Tester voor fotovoltatische installaties



## Productomschrijving

PV 1-1+ Tester voor fotovoltatische installaties

Batterijgevoede fotovoltatische installatietester voor mobiel testen van netgekoppelde fotovoltatische 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 fotovoltatische 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
- 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
- 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



## Productinformatie

**Artikelnummer:**  
4405042101

**Fabrikant:**  
Benning

**Merk:**  
Benning

**Artikelnummer Leverancier:**  
4405042101

**EAN Code:**  
4014651421011

**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