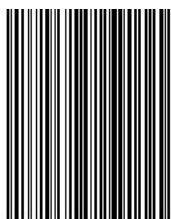


tester voor fotovoltaïsche installaties - PV 1-1+ tester (05042101)

(5042101)



4014651421011



► MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401317515
Fabrikantnummer	5042101
EAN code	4014651421011
Merk	Benning
Productgroep	Fotovoltaïsch testapparaat
Serie/Programma	

Technische details

Met display	Ja
Uitvoering van de interface	USB
Meetwaardegeheugen	Ja
Nullastspanningsmeting (Uoc) (V)	5/1000
Kortsluitstroommeting (Isc) (A)	0.5/15
Isolatie weerstandsmeetbereik (M Ohm)	0.05/199
Meting van zonnestraling	Ja
Gewicht (kg)	1.2
Lengte (mm)	270
Breedte (mm)	115
Hoogte (mm)	80

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/benning-tester-voor-fotovoltaïsche-installaties-pv-1-1-test>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

Batterijgevoede fotovoltaïsche installatietester voor mobiel testen van netgekoppelde fotovoltaïsche systemen BENNING PV 1-1+

De nieuwste generatie PV-modules maakt gebruik van PV-celtechnologieën met een hoger rendement en een hogere effectieve capaciteit. Door het extra vermogen kunnen deze PV-modules bij kortsluiting inschakelstromen genereren die ver boven de gespecificeerde kortsluitstromen (Isc) liggen.

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
- ✓ Een pluspunt op het gebied van testcompatibiliteit, betrouwbaarheid en gebruiksgemak

Eenvoudig - Bediening via toetsen met AUTO-testprocedure

Snel - Testen in enkele seconden

Veilig - Veilige meetverbinding, ook als de fotovoltaïsche installatie energie levert

Meetfuncties:

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 installations- en temperatuurmeetinstrument BENNING SUN 2 (artikelnr. 44050420) ontvangen via radioverbinding

Indicatie: Grafisch display (verlicht)

Aardleidingsweerstand (Rpe): 0,05 Ohm - 199 Ohm

Nullastspanning (Uoc): 5 V - 1000 V DC

Kortsluitstroom (Isc): 0,5 A - 15 A DC

Isolatiweerstand (Riso): 0,05 MOhm - 199 MOhm (250/500/1000 V)

Automatische meting: +/-, Uoc, Isc, Riso

DC-leidingstroom/AC-stroom 0,2 A - 40 A DC/AC (via BENNING CC 3)

Zonne-instraling: 100 W/m² - 1250 W/m² (via BENNING SUN 2)

PV module- en omgevingstemperatuur: -30°C tot +125°C (via BENNING SUN 2)

Spanningsmeting 2-polig d.m.v. 4 mm snoeren: 30 V - 440 V AC/DC

Geheugen: 200 metingen

Interface: 1 x USB/433 MHz signaal

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

Gegenereerd op datum: 10-04-2025

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▶ MEER DAN ELEKTRA