

PV 3

Tester voor fotovoltaïsche installaties



NIEUW!
1500 V/40 A

Aanbevolen verkoopprijs:
2.850,00 €
Prijs excl. btw.
Artikelnr.: 050428

Performant veilig & efficiënt

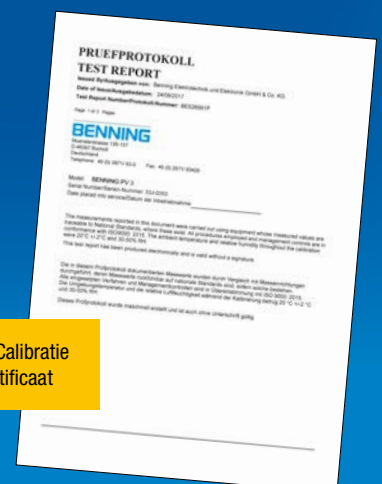
BENNING PV 3 – Testen van zonneparken, krachtcentrales en grote installaties met 1500 V technologie

- nullastspanningsmeting van de PV-modules/PV-strengen en PV-velden tot 1500 V
- performante kortsluitstroommeting van parallel geschakelde PV-strengen tot 40 A
- draadloze verbinding met de instralings- en temperatuurmeter BENNING SUN 2
- meetwaardegeheugen voor 999 PV-strengtests
- groot LC display met verlichting
- leveringsomvang: PV-testers in een robuuste beschermingskoffer (IP 64), set PV-meetleidingen (MC4), set meetleidingen met testpennen en krokodilklampen, batterijlader met drie 3,7 V Li-ion batterijen en kalibratiecertificaat

dupol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

www.benning.de

incl. Calibratie
certificaat





Inhoud BENNING PV 3:



BENNING PV 3

PV-testers voor PV-installaties met 1500 V technologie

Gebruik:

In het kader van de opleverings- en herhalingstests van op het elektriciteitsnetwerk gekoppelde fotovoltaïsche systemen volgens VDE 0126-23 (DIN EN 62446) kunnen polariteitstests, nullastspannings- en kortsluitstroommetingen van parallel geschakelde PV-strengen tot 1500 V/40 A veilig en efficiënt uitgevoerd, opgeslagen en gedocumenteerd worden.

Bij de draadloze verbinding van de optionele BENNING SUN 2 worden de belichtingsomstandigheden (W/m^2) en zowel de temperatuur van de PV-module als de omgevingstemperatuur ($^{\circ}C$) bij elke testprocedure automatisch opgeslagen.

Meetfuncties:

- polariteitstest van de PV-generator/PV-bekabeling
- nullastspanningsmeting voor moderne 1500 V DC-systemen
- kortsluitstroommeting van PV-strengen tot 40 A DC
- zonne-instraling (W/m^2), temperatuur van de PV-module en omgevingstemperatuur ($^{\circ}C$) via BENNING SUN 2 (optioneel)

Vermogenskenmerken:

- automatisch testprocedure (+/-, V_0/c , I_s/c , W/m^2 , $^{\circ}C$) met poolbeveiliging
- performante kortsluitstroommeting, bereik dat tot 4 x groter is dan bij de gebruikelijke PV-testers met een begrenzing van 10 A
- korte test- en ontmantelingsduur aangezien de PV-strengen niet meer één na één getest moeten worden
- verkleint het risico op overbelasting bij het testen van PV-strengen met een onbekend vermogen
- geïntegreerd meetwaardegeheugen voor 999 PV-strengen/PV-velden
- realtime klok met datum-/tijdstempel per meting
- USB-interface en downloadsoftware (csv-formaat)
- groot LC display met verlichting
- optimaal beschermd tijdens het transport en de opslag (IP 64)

Optioneel toebehoeren:

BENNING SUN 2

Instralings- en temperatuurmeter met hellingmeter en kompaspeiling, datalogger en draadloze verbinding

Artikelnr. 050420

391,80 €*



Temperatuursensor met zuignap

Voor BENNING SUN 2, voor bevestiging aan de achterkant van de module

Artikelnr. 050424

89,30 €*



PV-modulehouder

Voor een veilige bevestiging van de BENNING SUN 2 aan de PV-module

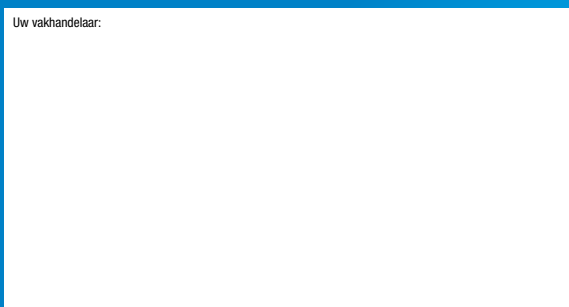
Artikelnr. 050425

66,70 €*



Technische gegevens	BENNING PV 3
Display:	Grafisch display (verlicht)
Polariteitstest:	automatisch
Nullastspanning (U_0/c):	5,0 V - 1500 V
Resolutie/nauwkeurigheid:	max. 0,1 V/±(0,5 % + 2 digits)
Kortsluitstroom (I_s/c):	0,5 A - 40 A (max. 45 kW)
Resolutie/nauwkeurigheid:	0,01 A/±(1 % + 2 digits)
met draadloze verbinding aan BENNING SUN 2:	
• Zonne-instraling:	100 W/m^2 - 1250 W/m^2
• Fotovoltaïsche module-/omgevingstemperatuur:	-30 $^{\circ}C$ - 125 $^{\circ}C$
Geheugen:	999 displayweergaven/PV-strengen
Interface:	USB type B
PC-software/dataformaat:	BENNING SOLAR Datalogger/CSV
Draadloze verbinding BENNING SUN 2:	433 MHz
Batterijvoeding:	3 x 3,7 V 18650 Li-ion-batterij
Afmeting/gewicht:	340x300x152 mm/5,0 kg
Beschermingsgraad:	IP 40 (open), IP 64 (gesloten)
Artikelnr.:	050428
Aanbevolen verkoopprijs:	2.850,00 €

Uw vakhandelaar:



BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG
 Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt
 Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-111 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429
 www.benning.de • E-Mail: duspole@benning.de