

installatietester voor professionals met PV functie (MPI-540)

(WMGBMPI540PV)



05907624002463



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401316114
Fabrikantnummer	WMGBMPI540PV
EAN code	05907624002463
Merk	Sonel
Productgroep	Fotovoltaïsch testapparaat
Serie/Programma	Installatietester
Uitvoering van de interface	USB
Meetwaardegeheugen	Ja
Isolati weerstandsmeetbereik (M Ohm)	0.05/4900
Isolati weerstandsmeting (V)	50/1000
Polariteitstest	Ja
Temperatuurmeting	
Voedingmeting	AC

Technische details

Met display	Ja
Type voeding	Batterij/netvoeding
Continuïteitsmeting weerstand (Ohm)	0.12/400
Continuïteitsmeting stroom (mA)	0/200
Compensatie meetleidingsweerstand	Automatisch
Nullastspanningsmeting (Uoc) (V)	0/1000

Kortsluitstroommeting (Isc) (A)	0/20
Aardlekmeting	Ja
Module databank	Ja
Parallele lijn weerstandsmeting Rp	Nee
Interne seriële weerstandsmeting Rs	Nee
Meting Maximaal Vermogen Punt (MPP)	Nee
Piekvermogensmeting (Ppk)	Nee
Conversie naar STC	Nee
Conversie naar NOCT	Nee
Stroom-voltage curve registratie	Nee
Beschermingsgraad (IP)	IP51
Gewicht (kg)	2.5
Met afstandsbediening	Nee
Meetcircuitcategorie	CAT II
Max. spanning meetcircuitcategorie (V)	1000
Lengte (mm)	288
Breedte (mm)	223
Hoogte (mm)	75
Gewicht incl. accupack (kg)	2.5

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/sonel-installatietester-voor-professionals-met-pv-functie-r>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

Productomschrijving

Sonel MPI-540-PV is een uiterst multifunctionele installatietester, speciaal ontworpen voor het testen van fotovoltaïsche installaties. Tevens een optimale tester met WiFi en Bluetooth voor de NEN1010/NEN3140 inspecteur die de hoogste nauwkeurigheid en flexibiliteit van zijn testinstrument verwacht. Voorzien van een 7 inch touchscreen en Li-Ion batterij.

kenmerken:

- Meting van fotovoltaïsche (pv) installaties volgens norm EN 62446
- Impedantiemeting (L-L/ L-N/ L- PE/ L-PE zonder aanspreken aardlekschakelaar), no trip functie
- Isolatiweerstandsmeting (50V/ 100V/ 250V/ 500V/ 1000V)
- Aardlekschakelaartest (Type AC/ A/ B/ aanspreek stroom/ aanspreektijd)
- Spanningsmeting
- Weerstandsmeting (200mA)
- Aardverspreidingsweerstandsmeting (2-/ 3-/ 4-polige/ selectieve/ 2-stroomtangen methode)
- Draaiveldmeting
- 3 Fase Power Logger functies met live-modus (U/ I/ f/ P/ Q/ S/ $\cos\phi$ / PF/ Harmonischen tot 40/ THD) en weergave in tabelvorm
- 7 inch TFT LCD touchscreen 800 x 480 pixels
- Gestructureerd geheugen met vrije tekst invoer (gratis uitleessoftware)
- Limietinstellingen
- Automatisch uitvoeren van isolatiweerstand in combinatie met optionele AUTO ISO-1000C adapter voor 3-4-5-draads uitvoeringen (3 fase)
- CATIV 300V/CATIII 600V
- Resolutie impedantiemeting 0,001 Ω bij 23A teststroom
- Luxmeting met optionele probe
- IP-51 behuizing
- USB- , SD-poort, WiFi en Bluetooth
- Sonel Analysis en Reader Software + testrapport met Sonel Reports PLUS-software
- Bijgeleverde accu

In de doos:

- Sonel MPI-540-PV Multifunctionele Installatietester met PV-functie
- PVM-1 adapter
- MC4-banaanstekker adapter (set)
- C-PV stroomtang
- Adapter voor C-PV stroomtang
- UNI-SHUKO (WS-03) Adapter met startknop
- 4 x Meetsnoer met banaanaansluiting 1,2 m (zwart, geel, rood en blauw)
- 4 x Krokodillenklem K02; 1 kV, 20 A (zwart, geel, rood en blauw)
- 3 x F-3A Flex stroomtang (\varnothing 12cm)
- Meetsnoer op haspel met banaanstekker; 15m; blauw
- Meetsnoer op haspel met banaanaansluiting; 30m; rood
- USB kabel t.b.v. van meters
- 3 x Meetprobe met 4mm aansluiting; 1 kV (geel, rood en blauw)
- 2 x Aardelektrode (pen); 30cm
- Netadapter Z7
- Netsnoer met IEC C7-stekker
- 12V Auto oplader kabel
- Li-ion batterij 11,1 V 3,4 Ah
- MicroSD 4GB
- 4 x Voltage adapter M4/M6
- Draagriem
- Draagtas L2
- Draagtas M13
- Software Sonel Analysis, Reader en Plus

Gegenereerd op datum: 27-04-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15

7545 LX Enschede

Copyright 2026 Elektramat B.V. - Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend

klantenservice@elektramat.nl

+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA