

multifunctionele installatietester kit met PV analyse functies en zonnesterkte meter (FLK-SMFT-1000/KIT)

(5280005)



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401315910
Fabrikantnummer	5280005
EAN code	0195112021262
Merk	FLUKE
Productgroep	Fotovoltaïsch testapparaat
Serie/Programma	Fotovoltaïsch testapparaat
Uitvoering van de interface	USB
Meetwaardegeheugen	Ja
Isolati weerstandsmeetbereik (M Ohm)	0.2/999
Isolati weerstandsmeting (V)	50/1000
Polariteitstest	Ja
Meting van zonnestraling	Ja
Temperatuurmeting	Ja
Voedingmeting	AC/DC
Omvormer rendementsmeting	Ja

Technische details

Met display	Ja
Type voeding	Batterij
Continuïteitsmeting weerstand (Ohm)	0.2/2000
Continuïteitsmeting stroom (mA)	200/400

Compensatie meetleidingsweerstand	Handmatig
Nullastspanningsmeting (Uoc) (V)	5/1000
Kortsluitstroommeting (Isc) (A)	0.2/20
Externe spanningsdetectie	Ja
Aardlekmeting	Ja
Module databank	Ja
Parallele lijn weerstandsmeting Rp	Nee
Interne seriële weerstandsmeting Rs	Nee
Meting Maximaal Vermogen Punt (MPP)	Ja
Piekvermogensmeting (Ppk)	Nee
Conversie naar STC	Ja
Conversie naar NOCT	Ja
Stroom-voltage curve registratie	Ja
Methode voor I-V curve tracing	Overig
Beschermingsgraad (IP)	IP40
Gewicht (kg)	1.4
Vulfactorberekening	Ja
Met afstandsbediening	Nee
Meetcircuitcategorie	CAT III
Max. spanning meetcircuitcategorie (V)	1000
Lengte (mm)	250
Breedte (mm)	125
Hoogte (mm)	100
Gewicht incl. accupack (kg)	1.4

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/fluke-multifunctionele-installatietester-kit-met-pv-analyse-meter-flk-smft-1000-kit>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

Productomschrijving:

Test of PV-systemen optimaal presteren en veilig werken met de Fluke SMFT-1000 Multifunctionele tester met I-V Curve Tracer. De SMFT-1000 is ontworpen voor PV-professionals die installatie-, inbedrijfstelling- en onderhoudsdiensten leveren voor systemen die werken met maximaal 1000 V DC en biedt een complete PV-testoplossing die voldoet aan de norm IEC/EN 62446-1. Met de (optionele) TruTest™-software van Fluke kunnen meetgegevens van de zonnepaneelinstallatie en de inbedrijfstellingstests eenvoudig worden geïmporteerd, georganiseerd en geanalyseerd.

Kritieke testfuncties voor initiële en periodieke inspectie van PV-systemen:

- Volledige reeks veiligheidstests – IEC/EN 62446-1 Categorie 1
- Weerstand van beschermingsgeleider (RLO)
- Spanning op open circuit, inclusief polariteit (VOC)
- Kortsluitstroom (ISC) of bedrijfsstroom met klemadapter
- Isolatiweerstand (RINS)

ROI- en systeemprestatietests (I-V-curve test met zonnemodulereeks) – IEC 62446-1 Categorie 2:

- I-V-curve-tracing van zonne-energie
- Optionele Computersoftware - testresultaten downloaden, uploaden, beoordelen, analyseren en afdrucken
- Communicatie met IRR2-BT (zonnestraling, helling, temperatuur)
- Communicatie met computer (optioneel)

Kenmerken:

- Visuele inspectie
- Meting van de weerstand van de beschermingsgeleider (RLO) met een teststroom ≥ 200 mA
- Polariteitscontrole met automatische display van de spanningspolariteit met akoestische/visuele waarschuwing voor verkeerde polariteit
- Nullastspanning (VOC) meting bij de PV-module/string tot 1000 V DC
- Kortsluitstroommeting (ISC) bij de PV-module/-string met maximaal 20 A DC of bedrijfsstroom met klemadapter tot 100 A DC
- Isolatiweerstandsmeting (RINS) met een testspanning van 50 V, 100 V, 250 V, 500 V en 1000 V Blokkering diodemeting (VBD)
- Overspanningsbeveiligings apparaatstesten
- AC/DC-spanningsmeting met 4 mm test aansluitingen - Functionele test door middel van spanningsmeting tot 700 AC V TRMS en 1000 V DC. AC/DC-stroommeting - functionele test door middel van stroommeting met een stroomtangadapter tot 100 A AC/DC
- Bypassdiodemeting van de module indien bedekt of in duisternis

In de doos:

- Fluke SMFT-1000-BP professionele rugzak voor gereedschap
- SMFT-1000 Multifunctionele PV-analyzer
- Draagriem
- Zekering set
- Adapterkabel IRDA optisch-naar-USB
- Nulstellingsfunctie
- IRR2-BT draadloze zonnestralingmeter pro
- 80PR-IRR buitentemperatuur probe
- Montagesteun voor zonne-energiemodule
- Draagkoffer
- i100 AC/DC-stroomtang 100 A
- TPAK-magneetset
- TP1000-metprobe met remote-testtoets
- TL1000-meetsnoeren set TL1000-MC4-meetsnoeren set

- TL1000/30M-meetsnoeren op haspel
- Koppelset
- (6) AA-batterijen

Gegenereerd op datum: 27-04-2026

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

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA