



ELIT PV200 Test kit

Solcelletester med I-V kurver



Kompakt instrument for test af solcelle installation med visning af I-V kurver

Teknisk beskrivelse

ELIT SolarLink Test Kit PV200 er et komplet sæt til kontrol, fejlfinding og dokumentation af solcelleanlæg efter kategori 1 og 2.

Dette instrument er det optimale valg, som løser alle måleopgave omkring solcelleanlæg, herunder I-V kurvetest. Bruges til at verificere om en solcelle, eller en streng af solceller, lever op til tekniske data og specifikationer. I-V kurven som måles på stedet, sammenlignes med producentens I-V kurve specifikationer.

Da alle målefunktioner er samlet i en enhed, der nemt kan tilsluttes solcelleanlægget, udføres tests iht. IEC 62446:2016 og IEC 61829:2015 nemt, hurtigt og effektivt. Automatisk testprocedure udfører måling af spænding, strøm, isolationsmodstand, kontinuitet, solstråling og temperatur med et enkelt tryk på testknappen.

Data kan nemt overføres fra ELIT PV200 til Android-enheder med PVmobile-appen via NFC-teknologi, så du kan se kurver for strøm og I-V i farver med alle detaljer. Dette gør det muligt at analysere effektiviteten eller diagnosticere problemer med solsystemet.

ELIT SolarLink Test Kit giver dig mulighed for at udføre tests væsentligt hurtigere og mere pålideligt end traditionelle metoder med flere separate instrumenter.

ELIT PV200-enheden er forbundet direkte til solcelleanlægget for at teste individuelle moduler eller strenge. Resultaterne gemmes i hukommelsen og kan nemt overføres via USB til PC eller til Android-enheder for derefter at sende dataene tilbage til kontoret. Data kan behandles i SolarCert Elements v2 softwaren for dokumentation.

Både instrument og software en særdeles nemt at benytte og er designet til at håndtere alle dine solsystemdata. Se og analyser I-V og effektkurver, samt udarbejde professionelle inspektionsrapporter og dokumentation. Konverter målte data fra PV200-enheden til STC til sammenligning med producentens data.

Solar Survey 200R

Dette er den trådløse enhed, der måler solstråling og temperatur. Den fastgøres til solcellemodul og overfører måledata trådløst til PV200-enheden. Dette muliggør samtidig måling af elektriske parametre og miljøparametre, så I-V-kurverne kan tegnes. Dobbelt temperaturterminal, kompas og hældningsmåler kombineret med monteringsbeslag er inkluderet i sættet.

ELIT SolarLink Test Kit PV200 tester i henhold til IEC 61829 og IEC 62446.



Tegning af I-V kurver

Kontinuitetsmåling med 200mA

Isolationsmåling med 250V, 500V og 1000V

AC/DC spændingsmåling til 1000V

Kortslutningsstrømtest

Automatisk beregning af fyldfaktor (FF)

Måling af driftsstrøm op til 40A

DC effekt op til 40kW

Følgende medfølger som standard: ELIT PV200 testinstrument, AC/DC strømtang, 2 stk. MC4 testledninger, 2 stk. 1,5 m prøveledninger, Survey 200R modul til måling af solstråling og temperatur, SolarCert software. Alt leveret i en robust kuffert.

Fordele:

Komplet og kompakt solcelletester

Viser I-V krue

Inkl. enhed for solindstråling og temperatur for STC værdier

Inkl. strømtang 0-40A AC/DC

Leveres komplet inkl. alt nødvendigt tilbehør

Produktinformation	
Produktnavn/ Art.nr/ GTIN	ELIT PV200 Test kit/ 10280005/ 7070811208943
Ifølge:	---
	Yes
	Yes
	Yes
	Yes
	Yes
	Yes
	Yes
	No

	Yes
	Yes
	Yes
	Yes
	Yes