



ELIT PV200 Test kit

Solcelletester med I-V kurver

Markedets mest kompakte og kostnadseffektive tester for tegning av I-V kurver. Trådløs °C og W/m2

Teknisk beskrivelse

ELIT SolarLink Test Kit PV200 er ett komplett sett for kontroll, feilsøking og dokumentasjon av solcelleanlegg. Følgende er med som standard: ELIT PV200 testinstrument, AC/DC strømtang, 2stk MC4 testledninger, 2stk 1,5m testledninger, Survey 200R modul for måling av solinnstråling og temperatur, SolarCert programvare. Alt levert i en solid bæreseske.

Tester og måler ihht IEC 61829 og IEC 62446(NEK 446). Gjør det enklere og sikrer Siden alle målefunksjoner er samlet i en enhet som man enkelt kobler til solcelleanlegget gjøres tester ihht. IEC 62446:2016 (NEK446) og IEC 61829:2015 kjapt og effektivt. Automatisk testprosedyre utfører måling av spenning, strøm, isolasjonsmotstand, kontinuitet, solinnstråling og temperatur ved ett trykk på testknappen.

I-V og effektkurver innen rekkevidde: Data kan enkelt overføres fra ELIT PV200 til android enheter med PVmobile appen via NFC teknologi, slik kan man se kurver for effekt og I-V i farger med fulle detaljer. Dette gjør att man kan analysere effektiviteten, eller diagnostisere problemer på solselleanlegget. En kjappere måte for test, analyse og datalagring: ELIT SolarLink Test Kit lar deg utføre tester vesentlig kjappere og mer pålitelig enn tradisjonelle metoder med flere separate instrumenter.

ELIT PV200 enheten kobles direkte til solselleanlegget for test av individuelle moduler eller strenger. Resultatene lagres til minnet og kan enkelt overføres via USB til PC eller til Android enheter for så å sende data tilbake til kontoret. Forbedret sporbarhet og pålitelighet: Når man kan laste resultater direkte fra måleinstrumentet til PC eller telefon/nettbrett hindrer man muligheten for feil noterte verdier. Data kan behandles i Programvaren SolarCert Elements v2 for produksjon av profesjonelle rapporter, sertifikater of prosjektdokumentasjon.

Solar Survey 200R: Dette er den trådløse enheten som måler solinnstråling og temperatur. Den festes på solcellemodulen og overfører måledata trådløst til PV200 enheten. Dette muligheter samtidig måling av elektriske parametere og miljøparametere slik att man kan tegne I-V kurvene. Dobbel temperaturterminal, kompass og helningsmåler kombinert med monteringsbrakett følger med i settet.

Programvaren SolarCert Elements v2 for test og sertifisering: Enkel i bruk og laget for å håndtere alle dine data for solcelleanlegget. Se og analyser I-V og effektkurver, samt produser profesjonelle inspeksjonsrapporter. Konverterer målte data fra PV200 enheten til STC for sammenligning mot produsentens data.

Skal du teste store anlegg, og spesielt med Bifacial paner, bør ELIT PVM-1530 testeren vurderes da denne håndterer inrush strømmen vesentlig bedre.

Egenskaper:

Tester og måler ihht IEC 61829 og IEC 62446(NEK 446)

Tegning av I-V kurver

Kontinuitetsmåling med 200mA

Isolasjonsmåling med 250V, 500V og 1000V

AC/DC spenningsmåling til 1000V

Test av kortslutningsstrøm (Isc 15A maks)

Test av maksimal spenning (Uoc 1000V maks)

Automatisk beregning av fyllfaktor(FF)

Måling av driftstrøm opp til 40A

DC effekt opp til 40kW ved bruk av tang

God egnet til: - montering av solcelleanlegg - service og vedlikehold på solcelleanlegg - produksjon av solcelleanlegg og paneler

Fordeler:

Kompakt og brukervennlig I-V kurvetester - Den beste test av solcelleinstallasjonen.

Trådløs kommunikasjon til solinnstrålingsenhet - Ingen brysomme sammenkoblinger.

Leveres komplett med programvare, strømtang og annet nødvendig utstyr.



Produkt navn/ Art.nr/ El. nummer/ GTIN	ELIT PV200 Test kit/ 10280005/ 8003505/ 7070811208943
I henhold til:	---
Indikering	Digital
Grenseverdiindikering	Yes
Isolasjonsmotstandsmåling	Yes
Isolasjonsmotstandsmåling med rampefunksjon	Yes
Lavmotstandsmåling	Yes
Jordsløyfemåling	Yes
Sløyfemotstand/impedansmåling	Yes

Måling av nettets indre resistans	Yes
Detekterende kortslutningsstrøm/overstrømvern	No
Måling av lekkasjestrøm med adapter	Yes
Feltrotasjonstest	Yes
Strukturert måleverdiminne	Yes
Datalogger	Yes
Grensesnitt	Yes