



FDV-DOKUMENTASJON

Juni 2024

ELIT AS

instrument i henhold til DIN VDE 0100 - EC000497

ELIT PV200 Test kit

1. PRODUKTBESKRIVELSE

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT PV200 Test kit

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 bæreveske. 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 og IEC 61829:2015 kjappt 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 at man kan analysere effektiviteten, eller diagnostisere problemer på solcelleanlegget.

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 solcelleanlegget 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 og 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 at man kan tegne I-V kurvene. Dobbelt 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. Konverter målte data fra PV200 enheten til STC for sammenligning mot produsentens data.

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

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT PV200 Test kit

- Test av kortslutningsstrøm
- Automatisk beregning av fyllfaktor(FF)
- Måling av driftstrøm opp til 40A
- DC effekt opp til 40kW

El.nummer: 8003505
Art.nummer: 102 800 05
GTIN nummer: 7070811208943
Dimensjon: 265 x 108 x 58mm
Materialet: Støpt plastmateriale
Overflatebehandling: Ingen
Øvrige opplysninger: Ingen

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter**

Rengjøres med en fuktet ren klut. Ikke bruk løsningsmidler eller andre typer væske.

Ettersyn/kontroll

Før hver bruk. Sjekk enhet og ledninger for eventuell skade. Ikke bruk hvis skade oppdages.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Årlig kontroll anbefales.

ELIT AS

instrument i henhold til DIN VDE 0100 - EC000497

ELIT PV200 Test kit

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGER**Antatt teknisk levetid uten utskiftninger**

Avhengig av bruk og vedlikehold.

Garanti og vilkår

Garanti mot fabrikkasjonsfeil eller mangler ved levering.

Fuktbestandighet

IP20

Renholdsvennlighet

Enkel. Tørkes med en lett fuktet klut. Bruk ikke løsemidler.

Øvrige opplysninger

Sjekk regelmessig og før hver bruk for skader

www.elit.no**4. TEKNISK SERVICE**

Produsent/importør	ELIT AS
Postadresse	Ulvedalsvegen 2
Postnr. og poststed	2030 Nannestad
Telefon	TLF: 63 93 88 80
E-post	E-post: firmapost@elit.no
Internett	www.elit.no

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.nowww.elit.no