



FDV-DOKUMENTASJON

September 2025

ELIT AS

ELIT PVM-1530 PRO KIT

1. PRODUKTBESKRIVELSE

ELIT AS
Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad
TLF: 63 93 88 80
E-post: firmapost@elit.no
www.elit.no



FDV-DOKUMENTASJON

September 2025

ELIT AS

ELIT PVM-1530 PRO KIT

ELIT AS

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

ELIT PVM-1530 PRO KIT

Profesjonelt måleinstrument for solcelleinstallasjoner opptil 1500 V ELIT PVM-1530 er et banebrytende måleinstrument for solcelleinstallasjoner opptil 1500 V, med et stort antall målefunksjoner. Det kan brukes til målinger i kategori 1 i henhold til IEC 62446-1. Det tillater måling av I-U-kurven for kategori 2 i henhold til IEC 62446-1. Videre konverterer det også målte parametere til STC-forhold i henhold til IEC 60891. Det er omfattende, men enkelt å bruke, og utfører feilfritt oppgavene sine i testingen av sikkerhets- og effektivitetsparametere for solcelleinstallasjoner.

Funksjoner

- Kan brukes for målinger i kategori 1 i henhold til IEC 62446-1.
- Utfør måling av I-U-kurven for kategori 2 i henhold til IEC 62446-1.
- Muliggjør måling av solcellepaneler, inkludert bifaciale og høy-effektpaneler.
- Mulig å lage automatiske testprosedyrer.
- Konverterer målte parametere til STC-forhold i henhold til IEC 60891 i samarbeid med IRM-1 solstråling- og temperaturmåler.
- reSYNC-funksjon automatisk fullføring av resultater med miljøparametere og deres konvertering til STC-forhold etter gjenoppretting av forbindelse med IRM-1.
- Egen antenne sikrer samarbeid med IRM-1-måleren over lange avstander.
- Innebygd Bluetooth og Wi-Fi for kommunikasjon med eksterne enheter.
- Stort minne med struktur for målinger.
- Stor berøringsskjerm for god synlighet i sterkt sollys.

Måleparametere

- Måling av I-U- og P-U-karakteristikker. Konvertering til STC-forhold.
- Åpen krets spenning av PV-panelet eller en string med paneler, opptil 1500 V DC.
- RMS-spenning av AC-siden opptil 1000 V med frekvensmåling.
- Kortslutningsstrøm av et PV-panel eller kjede med paneler - opptil 40 A DC.
- Isolasjonsmotstand på PV-paneler - målespenning på 250, 500, 1000, 1500 V DC, samtidig måling av to verdier: RISO+ og RISO-.
- Isolasjonsmotstand på AC-siden - målespenning 250, 500, 1000 V DC.
- Motstand på beskyttende ledere og muliggjøring med ± 200 mA strøm.
- Måling av driftsstrøm fra PV-panelet og AC-strøm - alt med CMP-1015-PV måler.
- AC/DC effektmåling.
- Test av bypass-dioder, automatisk polaritetsdeteksjon.
- Test av blokkeringdioder med 1000, 1500 V DC spenning.

Kategori 1 målinger og kategori 2 I-V kurver

PVM-1530 er et banebrytende måleinstrument for solcelleinstallasjoner opptil 1500 V med et stort antall målefunksjoner. Valg av funksjoner skjer via berøringsskjermen. Skjermen er stor, fargerik og med sterk bakgrunnsbelysning, slik at drift i fullt sollys ikke er et problem. Den omfattende strukturen i minnet reduserer betydelig tiden for å forberede dokumentasjonen etter målingene.

Tetthet og holdbarhet

Måleinstrumentene fungerer godt under tøffe miljøforhold. PVM-1530s hus er robust og tett når det er lukket, noe som lett sikrer at måleren er beskyttet under måling.

Kommunikasjon og programvare

Måledata fra PVM-1530 kan overføres til en datamaskin via kabel eller trådløs kommunikasjon. Lagret data kan lagres i populære formater og skrives ut ved hjelp av Sonel Reader. Skytjeneste for synkronisering av måledata og generering av rapporter mulig med Measure Effect, se www.sonel.me

Problemer? reSYNC!

Det kan hende at PVM-1530 under målingene beveger seg så langt unna IRM-1 at kommunikasjonen mellom dem opphører. Hvis målingene fortsetter, vil resultatene automatisk bli supplert med miljøparametere, som i mellomtiden ble registrert av IRM-1 i sitt midlertidige minne, og konvertert til STC-forhold etter at forbindelsen gjenopprettes.

**ELIT AS**

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

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

ELIT AS

ELIT PVM-1530 PRO KIT

El.nummer:

Art.nummer: 102 800 10

GTIN nummer: 7070810036431

Dimensjon:

Materialet:

Overflatebehandling:

Øvrige opplysninger:

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD**Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter****Ettersyn/kontroll****Vedlikeholdsinstruks og -intervall****ELIT AS**

Ulvedalsvegen 2, 2030 Nannestad

TLF: 63 93 88 80

E-post: firmapost@elit.no

www.elit.no

ELIT AS

ELIT PVM-1530 PRO KIT

3. DRIFTSTEKNISKE OPPLYSNINGERAntatt teknisk levetid uten utskiftningerGaranti og vilkårFuktbestandighetRenholdsvennlighetØvrige opplysninger**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.no

www.elit.no