

# HT I-V 600 Solcelle installasjonstester og kurvetester

Solceller opp til 1500 V/40 A



HT IV600 er en avansert solcelle multifunksjonstester som både verifiserer installasjonen og måler ytelsen til solcelleinstallasjoner opp til 40 A og 1500 V. Med en intern database på mer enn 40 000 solcellepaneler sammenlignes måleverdier enkelt med databladets STC (Standard Test Conditions).

IV600 kan registrere solstråling fra tre referanseceller samtidig og bruken er dermed ikke begrenset til enkeltlagspaneler, men kan også brukes til måling på dobbeltlagspaneler (bifacial modules), hvor reflektert lys fanges opp og konverteres av baksiden av panelene.

Iht. IEC/EN 62446 måler IV600 tomgangsspenning (Voc) og kortslutningsstrøm (Isc), og sammenligner målte verdier med andre målinger og databladets STC-verdier.

IV600 verifiserer installasjonens ytelse ved hjelp av I-V kurvetester, der målte verdier ekstrapoleres og sammenlignes med STC i henhold til IEC/EN 60891.

Instrumentet er praktisk, innpakket i en robust koffert, og designet for å brukes i felten. Betjening skjer på en stor berøringsskjerm i farger, og måleresultater overføres enkelt via Wi-Fi. I tillegg inneholder IV600 HTs BMS (Battery Management System), som lader instrumentet mens det er i bruk. Det er dermed mulig å starte dagen på flate batterier og avslutte med ladede batterier.

## Tekniske Data:

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| App:                         | Ja      |
| Kapslingsklasse:             | 67      |
| Display:                     | Ja      |
| Sikkerhedskategori:          | CAT III |
| Åpen kretsspenning, Uoc (V): | 40      |

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Kortslutningsstrøm, I <sub>sc</sub> (A): | 1500            |
| I-V kurve:                               | Ja              |
| Spenningsmåling, DC (V):                 | 0               |
| Strømmåling, DC (A):                     | 0               |
| Moduldatabase:                           | Ja              |
| Spenningskategori (V):                   | 1500            |
| Minne:                                   | Ja              |
| Kommunikasjon:                           | WiFi            |
| Batteri:                                 | , Inkl.         |
| Vekt (kg):                               | 6               |
| Dimensjoner HxBxD (mm):                  | 335 x 289 x 155 |

Tilbehør

| EAN           | EL.NR   | Produkt                                                 |
|---------------|---------|---------------------------------------------------------|
| 8033772792127 | 8062212 | HT Inclinometer M304 for deteksjon av solinnfallsvinkel |