

## Solar I-Ve Solcelleanalysator op til 1500V

En MPPT og en fase- eller op til 3 MPPT'er og 3 faser m. tilbehør



HT Solar I-Ve fra HT Italia er en komplett solcelleanleggsanalysator som kan måle virkningsgrader på 1 streng/MPPT og en fase AC. Med tilbehør MPP 300 og ytterligere strømtenger helt opptil 3 DC strenger/MPPT'er og 3 faser AC. HT Solar I-Ve kan i tillegg måle og vise I-V kurver og f.eks. Maximum Power Point (MPP) for et solcelleanlegg. Nå også på 1500V anlegg.

Sett sammen HT Solar I-Ve med MPP300 adapter, som finnes under tilbehør under. Velg passende strømtenger og mål opptil 3 DC spenninger, 3 DC strømmere, 3 faser AC strømmere og 3 faser+null AC, for komplett og samtidig analyse av selv store anlegg. Med 1500V spenningsmåling og strømtenger opptil 1000A er intet anlegg for stort.

Med HT Solar I-Ve kan man måle og beregne solcelleanleggets virkningsgrad og DC/AC inverterens virkningsgrad. Virkningsgraden brukes til å kontrollere og optimere solcelleinstallasjonen og gir et bilde av anleggseffektiviteten. Målingen kan benyttes til verifisering ved idriftsetting og sammen holdning med beregnet/programvare simulert virkningsgrad, årlig serviceettersyn, feilsøking og beregning av reel forventet tilbakebetalingstid etter idriftsettelse av anlegget.

Den medfølgende remote enhet brukes til å synkronisere data fra den medfølgende referansecelle og omgivelses- og celleteperatur. Remote enheten synkroniseres helt unikt med HT Solar I-Ve, slik at man er uavhengig av avstand og forhindringer mellom målepunkt for elektriske verdier, typisk ved inverter og verdier for innstråling og temperaturer, typisk ved paneler.

HT Solar I-Ve har i tillegg til USB forbindelse til PC, Wi-Fi slik at data kan overføres trådløst til PC eller med gratis Android/iOS app. Benyttes HT analysis App på telefon og Tablet kan data kan overføres direkte til gratis lagerplass i HT Cloud eller vedheftes en mail og sendes inn til kontoret. Det betyr at målingene som er utført på anlegget, kan åpnes på PC'en hjemme på kontoret, uten at instrumentene trenger å kobles opp på kontoret og "tømmes".

HT Solar I-Ve tilfredsstiller IEC 61010-1 KAT. II 1000V DC, KAT. III 300V til jord, 1500V mellom inputs, og leveres komplett i kraftig koffert med brukerveiledning på CD og quick guide, HT4005k 0...200A AC strømtang, HT4004 0...10...100A AC/DC strømtang, HT304N referansecelle, M304 Inclinomometer, Solar02 remote enhet for synkronisering, PT300N omgivelses, og celleteperatur føler, måleledninger, krokodilleklemme, MC3- og MC4 til banan adaptere.

Husk ytterligere tilbehør. Det kan være en utfordring å komme til målepunktene på invertere og paneler av forskjellige type og fabrikat. Se under tilbehør på denne siden for f.eks. magnetiske prober, bananpluggledninger,

løse bananplugg og bananpluggledninger som kan benyttes til fast, eller midlertidig montasje av målepunkter, ytterligere MCx adaptere mm.

## Tekniske Data:

App:	Ja
Display:	Ja
Åpen kretsspenning, Uoc (V):	1500
Kortslutningsstrøm, Isc (A):	15
Jordfeilmåling:	Nej
Solstrålingsmåling:	Referansecelle inkludert
Temperaturmåling:	Temperatursonde inkludert
Fjernkontroll:	Fjernkontroll inkludert
I-V kurve:	Ja
Spenningsmåling, AC (V):	265
Spenningsmåling, DC (V):	1500
Strømmåling, AC (A):	1000
Strømmåling, DC (A):	1000
Moduldatabase:	Ja
Virkningsgrad:	AC/DC
Minne:	Ja
Kommunikasjon:	USB
Programvare inkludert:	Ja
App Type:	Gratis nedlasting
Batteri:	6 stk , AA, Inkl.
Vekt (kg):	1,2
Dimensjoner HxBxD (mm):	235x165x75

## Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
5706445500420	8062422	HT 4005N Strømtang 100 A AC
5706445500512	8024280	HT 96U Strømtang 1000 A AC
8033772792448	8062214	HT Solar02 Remote enhet for HT PV
8033772794879	8062219	HT HT304N Referansecelle for HT PV
8033772791069		HT PT300N Temperatursensor for HT PV
5706445500727		HT 4005K Strømtang 200 A AC
8033100849592		HT 4004 Strømtang 100A AC/DC
5706445321025	8062813	Solar plugg MC4 hanplugg, 100cm
5706445321032	8062812	Solar plugg MC4 hunplugg, 100cm
5706445500444	8024232	USB kabel C2006 til HT instrumenter, m Topview download
8033772792127	8062212	HT Inclinomometer M304 for deteksjon av solinnfallsvinkel
5706445320592	8024472	Magnettestprobe MgP Ø6,6mm (sort)
5703317459855	8022846	Måleledning 2711 Silikon 50 cm Rød
5703317459862	8022847	Måleledning 2711 Silikon 50 cm Sort
5703317459879	8022848	Måleledning 2711 Silikon 50 cm Blå
5703317459886	8022849	Måleledning 2711 Silikon 50 cm Gul
5703317459893	8022850	Måleledning 2711 Silikon 50 cm Grøn