

HT I-V 400w solcellstestare med visning av kurvor

Till verifiering av solceller



HT I-V 400 solcells kurvtestare, används till att verifiera om en solcell eller en sträng av celler lever upp till en specifik solcellproducentens tekniska data och krav. I-V kurvan som mäts, jämförs med producentens I-V kurv- specifikationer, som är inmatade i testaren. HT I-V 400 har minne till 30 olika I-V karaktärstester för solceller, minnet kan uppdateras antingen via PC eller genom direkt inmatning på instrumentet. I-V kurvorna visas grafiskt i displayen.

HT I-V solcells kurvtestare, mäter följande parametrar: solens strålningsenergi, omgivningstemperatur, solcellstemperatur samt upp till 1.000V DC och 10A DC. Utifrån de uppmätta parametrarna, ger instrumentet ett användbart resultat med det samma, genom att tala om ifall den aktuella solcellen lever upp till kraven eller inte.

I-V 400w har utöver USB-anslutning även WiFi, så data kan överföras trådlöst till en PC. Dessutom kan HT analysis App användas på telefon och tablet (Android och iOS), så data kan överföras direkt till en gratis lagringsplats i HT Cloud. Det betyder att mätningarna strax efter att de är utförda, kan öppnas på en PC hemma på kontoret, utan att instrumentet skall hem och "tömmas". Det sparar tid.

HT I-V 400 uppfyller IEC 61010-1 KATII 1000V, KATIII 300V och levereras komplett i väska med 4 x 2 meter testledning samt krokodilklämma, batteri, temperaturprober, HT304 referenscell till strålningsenergi, certifikat till I-V 400 samt HT304, M304 mekanisk lutningsmätare, programvara, USB-kabel samt manual.

Tekniska Data:

Kortslutningsström (Isc), DC Mätområde:	0.10 A - 15.00 A
Öppen Kretsspänning (Uoc) Mätområde:	5.0 V - 999.9 V
I/V-kurva Mätområde, spänning:	15.0 V - 999.9 V
I/V-kurva Mätområde, ström:	0.10 A - 15.00 A

I/V-kurva Mätområde, effekt:	50 W - 9999 W
Dimensioner H x B x D:	235 mm x 165 mm x 75 mm
Visning Display:	Digital display, bakgrundsbelyst
Kommunikation Kommunikation:	Radiofrekvens (RF),USB
Säkerhetskategori IEC 61010-1 mätkategori:	CAT III 300 V; CAT II 1000 V
Standarder och normer Mättegenskaper:	IEC/EN 60891
Standarder och normer Instrumentegenskaper:	IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-031; IEC/EN 61326-1
Vikt Nettovikt:	1.2 kg
Minne Internt:	249 datapunkter
Programvara och mobilapp Programvara:	Windows (inkl.)
Strömförsörjning Batteri:	6 x AA Alkaliskt (inkl.)
Solinstrålningsmätning Mätområde:	50 W/m2 - 1400 W/m2

Tilbehör

EAN	E-NR	Produkt
8033772792448	4290417	HT Solar02 Remote enhet till HT PV
8033772791069	4290416	HT PT300N Temperatursensor till HT PV
5706445321025	4200466	Solar kontakt MC4 hankontakt, 100cm
5706445321032	4200467	Solar kontakt MC4 honkontakt, 100cm
5706445320592	4210759	Magnettestprob MgP Ø6,6mm (svart)
8033772792127		HT Inclinometer indstrålningsvinkel for solpanelmåling M304
5703317459855	4290713	Testledning - 2711, 50cm röd
5703317459862	4290714	Testledning - 2711, 50cm svart
5703317459879	4290715	Testledning - 2711, 50cm blå
5703317459886	4290716	Testledning - 2711, 50cm gul
5703317459893	4290717	Testledning - 2711, 50cm grön