

HT I-V 400w solcellstestare med visning av kurvor

Till verifiering av solceller

EAN: 5706445500628 / E-NR.: 4209369

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 strålingsenergi, 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 strålingsenergi, certifikat till I-V 400 samt HT304, M304 mekanisk lutningsmätare, programvara, USB-kabel samt manual.

TEKNISKA DATA

Display:

Grafisk, TFT, belyst VGA, 320x240 pixels

Effekt:

50-9.999kW

Noggrannhet:

±1% + 6 digit

Spänning DC:

5-1.000V

Noggrannhet:

±1% + 2 digit

Ström DC:

0,1-15A

Noggrannhet:

±1% + 6 digit

Temperatur:

-20-100°C

Noggrannhet:

±1% + 1°C

Batteri:

6xLR6

Mått:

235x165x75 mm

Vikt:

1,2 kg