

# HT SOLAR300N solcellsanalysator med 1 DC strömmätning

Mät systemfaktorn på ditt 1- eller 3-fasiga solcellsystem

EAN 5706445500611 / E-NR 4209347

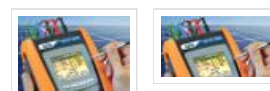
HT SOLAR300N från HT Italia, är en solcellsanalysator, som mäter de fysiska och elektriska förhållandena, på och omkring din solcellsanläggning. Den beräknar systemfaktorn genom att samla in data från alla nödvändiga delar av solcellsanläggningen. Systemfaktorn är summan av delfaktorerna från solcellerna och invertern – och samlas in med hjälp av den medföljande synkroniserade remoteenheten.

Med HT SOLAR300N kan man mäta och beräkna solcellernas verkningsgrad, samt DC/AC inverterns verkningsgrad. Verkningsgraden används till att kontrollera och optimera solcellsinstallationen och ger installatören en bild av anläggningsfektiviteten. HT SOLAR300N kan användas till beräkning av återbetalningstiden för anläggningen då den ger information om ström, spänning och effektnivå.

Remoteenheten används till att överföra data från pyranometern och temperaturmätningarna till en HT SOLAR300N. Remoteenheten, synkroniseras med HT SOLAR300N, så alla mätningar har samma mättidspunkt.

Utöver test och kontroll av solcellsanläggningar, kan HT SOLAR300N användas som en nätanalysator, till mätning av power quality enligt EN 50160 samt obalans, Flicker etc.

HT SOLAR300N uppfyller IEC 61010-1 KAT IV 600V, KAT III 1000V och levereras komplett i väska, med 1 st. HT 4004N AC/DC 0-100A strömtång, 3 st. AC 0-100, testledningarna samt krokodilklämma, 1 st SOLAR-02 remoteenhet, 1st HT304 referenscell, 2 st. temperaturprober, strömadapter, windowsprogramvara, USB-kabel samt manual.



## Tekniska Data:

Display:	Grafisk, TFT, belyst VGA, 320x240 pixels
Pyranometer:	0-1.400W/m <sup>2</sup>
Noggrannhet:	±1,0% + INT(1000*0,1/)
Omgivningstemperatur:	-20-100°C
Noggrannhet:	±1% + 1°C
Solcellstemperatur:	0-100°C
Noggrannhet:	±1% + 2 digit
DC spänning:	0-1.000V
DC ström:	0-1.000A(beroende på strömtång)
AC spänning:	0-600V
AC ström:	0-3.000A(beroende på strömtång)
Batteri:	Li-ION 3,7V uppladdningsbara
Batterikapacitet:	> 6 timmar
Strömförsörjning:	230V AC 50hz
Mått:	235x165x75mm
Vikt:	1Kg

## Tilbehör

EAN	E-NR	Produkt
5706445321025	4200466	Solar kontakt MC4 hankontakt, 100cm
5706445321032	4200467	Solar kontakt MC4 honkontakt, 100cm
5706445321049	4200468	Solar kontakt MC3 hankontakt, 100cm
5706445321056	4200469	Solar kontakt MC3 honkontakt, 100cm
5706445500710	4200516	HT 4004N strömtång 0,01-10A, 0,1-100A AC/DC
5706445500727	4201437	HT 4005K strömtång