

## 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 7.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La incertidumbre es indicada a las condiciones de referencia: temperatura 23°C, humedad <80%HR

#### Irradiación

Campo [W/m <sup>2</sup> ]	Resolución [W/m <sup>2</sup> ]	Incertidumbre
0 ÷ 1400	1 + INT (100 * 0.1/K)	±(1.0%lectura + INT(1000 * 0.1/K))

K = sensibilidad de la sonda para medidas de irradiación utilizada (expresada en mV/kW/m<sup>2</sup> o en uV/W/m<sup>2</sup>)

Sensibilidad sonda	Campo [mV]	Resolución [mV]	Incertidumbre
K<10	0.00 ÷ 15.00	0.01	±(1.0%lectura+0.1mV)
K≥10	0.00 ÷ 65.00	0.02	

#### Temperatura (con sonda PT300N)

Campo [°C]	Resolución [°C]	Incertidumbre
-20.0 ÷ 99.9	0.1	±(1.0%lectura + 1°C)

#### Ángulo de inclinación (Tilt angle)

Campo [°]	Resolución [°C]	Incertidumbre
1 ÷ 90	1	±(1.0%lectura+1°)

### 7.2. CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### Visualizador

Características: 4 LCD (2000 puntos), signo y punto decimal

#### Alimentación

Pilas: 4x1.5V alcalinas tipo AAA LR03

Duración pilas: aprox. 480 horas

Autoapagado: después de 5 minutos sin uso (en funcionamiento independiente)

#### Conector de entrada

Puerto USB: USB 2.0

Entrada PYRA/CELL: tipo Hypertac

#### Memoria interna

Autonomía: aprox. 1.5horas (@ PI instrumento master = 5s)

#### Características mecánicas

Dimensiones: 120(L) x 65(La) x 35(H)mm ; 5(L)x3(W)x1(H) "

Peso (pilas incluidas): 215g (8ounces)

### 7.3. CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de referencia: 23° ± 5°C ; (73°F ± 41°F)

Temperatura de uso: 0° ÷ 40°C ; (32°F ÷ 104°F)

Humedad relativa de uso: < 80%HR

Temperatura de almacenamiento: -10 ÷ 60°C ; (14°F ÷ 140°F)

Humedad de almacenamiento: <80%HR

**Este instrumento es conforme a los requisitos de la Directiva EMC 2004/108/CE**

### 7.4. ACCESORIOS

- Unidad remota SOLAR-02
- Certificado de calibración ISO9000
- Manual de instrucciones