



E-Sens Smart sensor Entec Solar

**Un sensor pensado
específicamente para el
sector solar fotovoltaico.**

Medida versátil y configurable de las condiciones de radiación y temperatura de células de referencia estándar y módulos calibrados. Envío de los datos de forma inalámbrica y registro de los mismos en una memoria externa dentro del equipo.



Especificaciones E-Sens

Entradas	1 x medida de irradiancia 1 x PT1000 para célula de irradiancia 3 x PT1000 adicionales
Precisión en medida de tensión	± 0.3%
Precisión de medida de temperatura	± 0.3°C. Clase B
Resolución	0.45mV para el canal de 60V 0.015mV para el canal de 2 V
Intervalo de medida	1 segundo para el canal de irradiancia 2 segundos para todos los otros canales
Distancia de enlace inalámbrico	Varios cientos de metros y hasta 2 km
Frecuencia de enlace inalámbrico	433MHz, (915Mhz para E.E.U.U.)
Temperatura de operación	-10 to +65°C
Duración de la batería	10 horas de operación
Dimensiones	195x95x29mm
Peso	265 gramos
Protecciones	Sobre-tensión y polaridad inversa
Almacenamiento de datos y formato	Tarjeta micro-SD
Seguridad eléctrica	EN-61010-1
Garantía	2 años sobre fallos de producto

ENTECC



SOLAR

“Desarrollos tecnológicos innovadores para la industria de la energía solar fotovoltaica”

Contacto: contact@entecsolar.es

www.entecsolar.es

