

Temperatura IR Pessl Instruments

El sensor de temperatura de infrarrojo determina la temperatura mediante una porción de la radiación térmica (radiación del cuerpo negro) emitida por el objeto medido. Es una medida a distancia sin contacto. La temperatura puede ser determinada midiendo la cantidad de energía infrarroja emitida por el objeto y su emisividad. Uso principal: canopy o mediciones de la temperatura de la hoja.

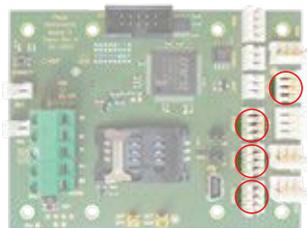


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor	Melexis MLX90614-BCC
Resolución	0.1 °C
Interfaz	RS 485 PI Sensor Bus
Size	20 mm (dia) x 24 mm
Sensor housing	Weather resistant PAS
Range	-40 °C a -85 °C

CONEXIÓN A PLACAS MADRE

iMETOS® 3.3



iMETOS® ECO D3



iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa



Humectación de Hoja METER PHYTOS 31

El sensor METER PHYTOS 31 está diseñado para detectar la humectación (presencia y duración) y la formación de hielo.

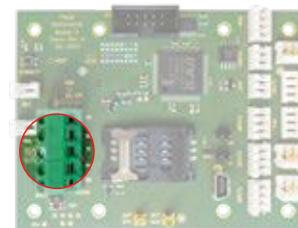


TECHNICAL SPECIFICATIONS

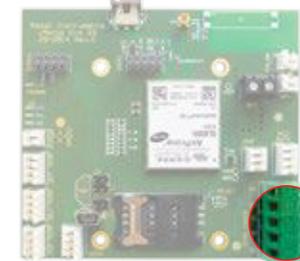
Tiempo de medición	10 ms
Tipo de sensor	Dominio de la frecuencia
Ambiente de funcionamiento	-40 °C a 50 °C
Salida	320 - 1000 mV @ 3 V de excitación
Expected lifetime	2 + años de uso continuo
Alimentación	2.5 VDC @ 2 mA, a 5 VDC @ 7 mA
Dimensiones	11.2 cm x 5.8 cm x 0.075 cm
Longitud del cable	5 m estándar; disponibles longitudes personalizadas de cable

CONEXIÓN A PLACAS MADRE

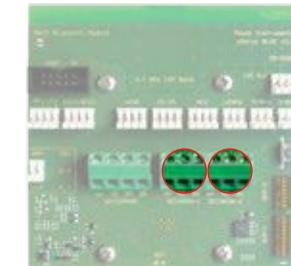
iMETOS® 3.3



iMETOS® ECO D3



iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa



INTERFAZ

Interfaz necesaria para conectar este sensor con iMETOS: ECH870EXT, ECH871EXT, ECH874EXT o ECH870INT, ECH871INT, ECH874INT o RFRN09, RFRN12, RFRN13