



HM1500LF

Sensor de humedad del aire



HM1500LF es un transductor de humedad diseñado para aquellas aplicaciones en las que se necesita una medición fiable y precisa. El HM1500LF mide la humedad relativa (RH) del aire. Existe una fuerte correlación entre el rastro de RH y la evapotranspiración diaria; HM1500LF le ayuda a identificar las necesidades de riego de las plantas.

Compatible con módulos de sensor único/múltiple Tempus® Air MS (S1 y S4)

CARACTERÍSTICAS

- Mediciones precisas entre el 10 y el 95 % de HR
- Alta fiabilidad y estabilidad a largo plazo
- Tiempo de respuesta rápido
- No sensible a la luz
- Insaturación instantánea tras largos periodos en fase de saturación
- Protegido contra polaridad invertida
- No se ve afectado por la inmersión en agua
- Muy baja dependencia de la temperatura
- Estructura de polímero sólido patentada
- Tamaño pequeño
- Sin plomo/Conforme a la RoHS



ESPECIFICACIONES

Rango de medición de humedad	0 a 100 % de humedad relativa
Precisión de humedad relativa (10 a 95 % HR)	± 3 a ± 5 % de humedad relativa
Resolución de humedad	0,4 % de humedad relativa
Histéresis de humedad	± 1 % de humedad relativa
Tiempo de calentamiento (electrónico)	150 ms
Consumo actual	1 a 2 mA
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 60 °C
Cableado y conexión a Tempus Air MS	Azul: para conectar con el cable rojo Tempus Air MS Amarillo: para conectar con el cable amarillo Tempus Air MS (+) Blanco: para conectar con el cable negro Tempus Air MS (-)

INSTALACIÓN

Evite instalar el sensor cerca de un área que podría causar una lectura inexacta

Codificación

Código	Descripción
IT-HM1500LF	Sensor de humedad del aire (HM1500LF)