



HM1500LF

Sensor de umidade do ar

O HM1500LF é um transdutor de umidade projetado para essas aplicações em que é necessária uma medição confiável e precisa. O HM1500LF mede a umidade relativa (RH) do ar. Há uma forte correlação entre o RH Trace e a evapotranspiração diária; O HM1500LF ajuda a identificar as necessidades de irrigação da planta.

CARACTERÍSTICAS

- Medições precisas entre 10 e 95% do HR
- Alta confiabilidade e estabilidade a longo prazo
- Tempo de resposta rápida
- Não sensível à luz
- Insaturação instantânea após longos períodos em fase de saturação
- Protegido contra a polaridade invertida
- Não é afetado pela imersão da água
- Dependência muito baixa da temperatura
- Estrutura de polímero sólido patenteado
- Tamanho pequeno
- Desbloqueado / de acordo com RoHS

ESPECIFICAÇÕES

Faixa de medição de umidade.	0 a 100 % de humedat relativa
Precisão de umidade relativa (10 a 95% HR)	± 3 a ± 5 % de humedat relativa
Resolução de umidade.	0,4 % de humedat relativa
Histerese de umidade.	± 1 % de humedat relativa
Tempo de aquecimento (eletrônico)	150 ms
Consumo atual	1 a 2 mA
Temperatura de operação	-40 °C a 60 °C
Fiação e conexão ao Tempus Air Ms	Azul: Para conectar com o cabo vermelho Tempus Air Ms Amarelo: Para se conectar com o TEMPUS Air Thumpus Air MS (+) Branco: Para se conectar com o cabo preto Tempus Air MS (-)

Codificação

Código	Descrição
IT-HM1500LF.	Sensor de umidade do ar (HM1500LF)



Compatível com módulos de sensores únicos / múltiplos Tempus® Air MS (S1 e S4)



Evite instalar o sensor perto de uma área que possa causar uma leitura imprecisa