

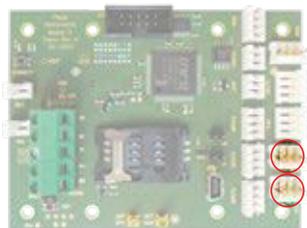
Humedad Relativa y Temperatura del Aire de Pessl Instruments

Mide la humedad relativa y la temperatura con excelente precisión y repetibilidad. Tiene un historial integrado de adquisición y calibración de datos. Calcula el punto de rocío disponible.

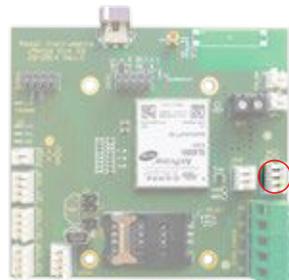


CONEXIÓN A PLACAS MADRE

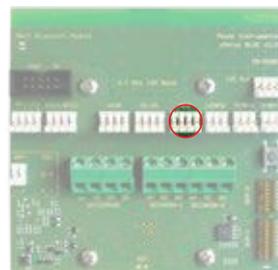
iMETOS® 3.3



iMETOS® ECO D3



iMETOS® Blue/NB IoT/LoRa



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sensor de temperatura	PT1000 1/3 Clase B
Sensor de humedad	ROTRONIC Hygromer® IN-1
Exactitud con ajustes de perfil estándar	a 23 °C y 10, 35, 80 % rh ±0.8 % rh / ±0.1 °C
Exactitud con ajustes de perfil de alta precisión	a 23 °C y 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 % rh ±0.5 % rh / 0.1 °C
Resolución, AirChip3000	Típicamente 0.02 %rh, 0.01 °C
Estabilidad a largo plazo	< 1 % rh, 0.1 °C / year
Tiempo de respuesta de humedad t₆₃	3 segundos
Rango de medición	0...100 % rh, -100...200 °C
Rango de funcionamiento de la electrónica	-50-100 °C y 0-100 % rh
Señales de salida	Puerto serial RS485
Pista de auditoría y registros electróni	Part FDA 21CFR 11 y GAMP compliant
Alimentación y consumo	3.2 V / 4 mA
Material de la caja/sonda	Policarbonato
Filtro	Inserción de polietileno, jaula de policarbonato
Estándares	CE-compliant 2007/108/EG