

EE1950 MÓDULO DE MEDICIÓN DE PUNTO DE ROCÍO PARA APLICACIONES DE ALTA HUMEDAD



El módulo de punto de rocío EE1950 está dedicado para aplicaciones con condiciones continuas de alta humedad y condensación. Con una excelente compensación de temperatura en el rango de trabajo -70°C a 180°C (-94 a 356°F), el módulo es la opción ideal para cámaras climáticas.

SKU: EE1950 | **Categorías:** [Humedad](#), [Módulos y sondas de humedad](#), [Productos](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **excelente estabilidad a largo plazo** del EE1950 en condiciones continuas de alta humedad se basa en el innovador elemento calefactor de temperatura y humedad E + E HMC01.

Junto con un sensor de temperatura externo adicional, el módulo de punto de rocío es la solución perfecta para el **cálculo preciso de la humedad relativa** y para el control de la cámara climática.

El revestimiento patentado E + E protege el elemento sensor del polvo, la suciedad y los agentes corrosivos. Por lo tanto, el EE1950 funciona de manera confiable incluso en entornos hostiles.

Gracias a la función de **recuperación automática del sensor (ARC)**, el sensor también hace frente a la contaminación química. Mediante calentamiento controlado, los químicos miran desde el elemento sensor.

La **salida analógica** del EE1950 se puede configurar en corriente o voltaje. La interfaz de servicio y el software de configuración gratuito EE-PCS permiten el ajuste y la escala de salida. La placa electrónica está disponible en dos tamaños, para una fácil integración en el clima existente y las cámaras de prueba.

Características principales EE1950

- Elemento sensor de temperatura y humedad calentada
- Alta resistencia al polvo y a la corrosión gracias al recubrimiento de sensor patentado E + E
- Interfaz de servicio para configuración y ajuste.
- Excelente estabilidad a largo plazo debido a la recuperación automática del sensor
- Amplio rango de trabajo de temperatura -70 ° C ... 180 ° C
- Voltaje o salida de corriente, seleccionable



Datos técnicos EE1950

Rango de trabajo de temperatura

1. -70...180 °C (-94...356 °F)

Salidas

1. 0-1/5/10 V or 0/4-20mA (3-wire)

Gama de medición punto de rocío

1. -20...100 °C Td (-4...212 °F Td)

Suministro

1. 10-35V DC y 10-28V AC

Fichas de Datos

- [Hoja de datos EE1950](#)
- [Accesorios](#)

Manual

- [Manual EE1950](#)
- [Instrucciones de limpieza](#)

- [Kit de calibración - Guía del usuario](#)

Software

- [Software de configuración del producto EE-PCS](#)

Preguntas frecuentes

¿Cuál es la diferencia entre una salida de corriente de 2 hilos y una de 3 hilos?"

El transmisor con tecnología de "dos cables" recibe la energía del proceso, y la señal es transportada por el cable de retorno (circuito cerrado de corriente). Con la tecnología de "tres cables", la fuente de alimentación es independiente de la salida de corriente: 2 cables son la fuente de alimentación y el tercero transporta la señal.

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO