

S305

Monitor De Punto de Rocío

Opc. 1

-60 ... +20 °C Td

Opc. 2

-20 ... +50 °C Td



**PLUG &
PLAY**

Simplemente conecta
tu aire comprimido



**MEDICIÓN DEL
PUNTO DE ROCÍO**

-60 ... +50 °C Td
dependiendo del
modelo



**MEDICIÓN
PRECISA**



**INDICADOR
DE ALARMA**



Ventajas

- ✓ Solución plug and play de fácil configuración e instalación
- ✓ Conexión de manguera de 6 mm con acoplamiento rápido para facilitar la instalación
- ✓ Dos gamas disponibles para una mayor flexibilidad
- ✓ Carcasa montable en pared con pantalla grande y unidad de alarma opcional
- ✓ Fácil conexión con salida de 4 ... 20 mA
- ✓ Alarmas configuradas para prealarma y alarma principal

Control Permante

Los secadores frigoríficos son el tipo de secador más utilizado en los sistemas de aire comprimido de todo el mundo. Si no consigue el secado necesario, los efectos del aire húmedo pueden ser graves: Óxido en las tuberías, averías en las máquinas y un impacto negativo en la calidad del producto.

El S305 de SUTO es un instrumento de monitorización del punto de rocío que emite una alarma si los valores de secado no se encuentran dentro del rango deseado.

Dos modelos para una mayor flexibilidad

**-60 ... +20
°C Td**

Para
secadores
deseccantes

**-20 ... +50
°C Td**

Para
secadores
frigoríficos

1 Sensor de Punto de Rocío

Sensor de punto de rocío de polímero fiable con cámara de medición integrada para obtener lecturas precisas y un tiempo de respuesta rápido

2 Carcasa Resistente

Toda la unidad de medición está integrada junto con la pantalla en una carcasa resistente (IP65)



3 Fuente de alimentación

100 ... 240 VAC or 24 VDC

4 Salida

Salida de 4 ... 20 mA a PLC o sistema SCADA

5 Conexión

La conexión a la red de aire comprimido se realiza mediante un enchufe rápido de 6 mm y la manguera de conexión correspondiente.

Dimensiones



Servicio de Intercambio

Se acabaron los tiempos inactivos!

El Servicio de Calibración por Intercambio elimina el tiempo de inactividad y proporciona a los usuarios un registro completo de sus mediciones del punto de rocío.

El usuario recibe por adelantado una unidad de sensor calibrada con certificado de calibración y los mismos ajustes del sensor. A continuación, el sensor in situ se cambia por el calibrado y se devuelve al proveedor.

SUT | Exchange Service

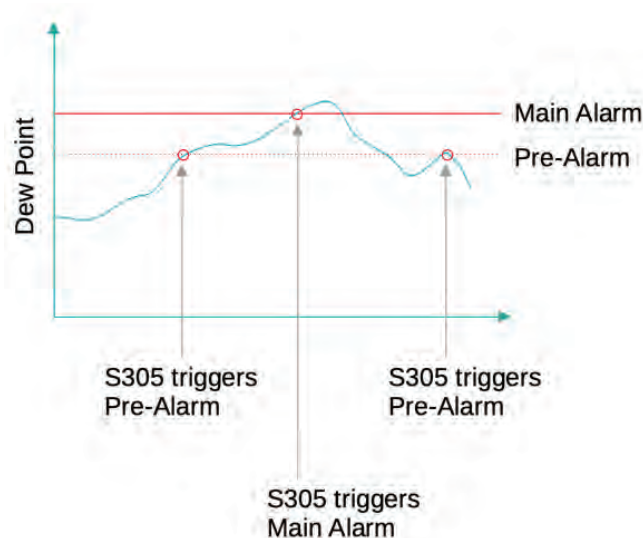
Prealarma y Alarma principal programable

Monitorización avanzada con transmisor de punto de rocío:

Programe dos niveles de alarma (prealarma y alarma principal) para una mayor sensibilidad a las condiciones cambiantes.

Notificaciones de alarma personalizables:

Personalice las alarmas con el transmisor de punto de rocío seleccionando indicadores visuales o configurando salidas de relé independientes para una integración perfecta en sistemas de alarma más amplios, garantizando la adaptabilidad a necesidades específicas.



Unidad de Alarma Opcional

Carcasa para montaje en pared con gran pantalla para punto de rocío, temperatura y humedad. La unidad de alarma opcional puede montarse en la pared o directamente en la carcasa.

El LED visible en 360° y el zumbador de alarma proporcionan una indicación de alarma fiable.

Instalación

El S305 está diseñado para ser «plug and play». No requiere ninguna configuración complicada. Basta con conectar el aire comprimido y empezar a medir.

Datos técnicos

Medición

Punto de Rocío

Precisión	±2 °C Td
Unidades seleccionables	°C, °F
Rango de medición (según modelo)	-60 ... +20 °C Td -20 ... +50 °C Td
Sensor	Polymer
Tiempo de respuesta t90 (@ 4l/min)	-60 °C Td → -20 °C Td = 20 sec 0 °C Td → -40 °C Td = 120 sec

Temperatura

Precisión	0.3 °C
Rango de medición	-30 ... +70 °C
Sensor	NTC

Condiciones de referencia

condiciones seleccionables	Punto de rocío en presión
----------------------------	---------------------------

Señal / Interfaz y Alimentación

Salida analógica

Señal	4 ... 20 mA 3-Wire
Escala	-60 ... +20 °C Td or -20 ... +50 °C Td
Carga	250R
Índice de actualización	3 / sec

Suministro

Tensión de alimentación (según modelo)	100 ... 240 VAC ; 50/60 Hz 24 VDC
Consumo de corriente (según modelo)	40 mA @ 220 VAC 120 mA @ 24 VDC

Datos Generales

Configuración

PC Software	S4C-Display Software
Otros	Instrumento preconfigurado Plug & Play

Display

Integrado	LCD Display, indica valores y alarmas
-----------	---------------------------------------

Material

Conexión de proceso	Acero inoxidable 1.4301 (SUS 304)
Alojamiento	ABS, Aleación de aluminio
Sensor	Polymer
Partes metálicas	Filtro Sinter (acero inoxidable)

Otros

Conexión eléctrica	Terminales de tornillo
Categoría de protección	IP65
Homologaciones	CE
Conexión de proceso	6 mm quick connector
Peso	520 g

Condiciones operativas

Medio	Gases no corrosivos
Medium quality	ISO 8573-1: 4.6.3 or better
Medium temperature	-30 ... +70 °C
Medio humedad	≤ 20 °C Td or ≤ 50 °C Td (model depending)
Presión operativa	0.3 ... 1.5 MPa
Temperatura ambiente	-10 ... +40 °C
Humedad ambiente	0 ... 100 % rH
Temperatura de almacenaje	0 ... +40 °C
Temperatura de transporte	-30 ... +70 °C

Precisión declarada en las siguientes condiciones:

- Temperatura ambiente 23 °C ±3 °C
- Temperatura de proceso 23 °C ±3 °C
- Humedad ambiente < 95 %, sin condensación
- Flujo de aire > 2 l/min en la punta del sensor

Pedidos

Utilice las siguientes tablas como ayuda para realizar su pedido a nuestro personal de ventas.

S305 Monitor de Punto de Rocío (-60 ... +20 °C Td / -20 ... +50 °C Td)

Order No.	Descripción
D699 3050	S305, Monitor de punto de rocío, -20 ... +50 °C Td, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 100 ... 240 VAC, 2 salidas de relé
D699 3051	S305, Monitor de punto de rocío, -20 ... +50 °C Td, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 24 VDC, 2 salidas de relé
D699 3052	S305, Monitor de punto de rocío, -60 ... +20 °C Td, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 100 ... 240 VAC, 2 salidas de relé
D699 3053	S305, Monitor de punto de rocío, -60 ... +20 °C Td, conector rápido de 6 mm, 15 bar, 1 x 4 ... 20 mA, 24 VDC, 2 salidas de relé

S305 Accesorios

Order No.	Descripción
A554 0024	Unidad de alarma, 100 ... 240 VCA, alarma con luz roja y zumbador, montaje en pared (la unidad utiliza las salidas de relé del S305 para activar la alarma)
A554 0025	Unidad de alarma, 100 ... 240 VCA, luz roja y zumbador de alarma, montada en la carcasa del S305 (la unidad utiliza las salidas de relé del S305 para activar la alarma)
A553 0106	Cable de alimentación con enchufe, 1,8 m



www.sutoitec.es



caudalmasico@sutoitec.es