

S505 PUNTO DE ROCÍO PORTÁTIL (-100 ... +50 °C Td)



Ultra portátil:
todo en una mano



S505 CARACTERÍSTICAS



REGISTRADOR DE DATOS

Para guardar e imprimir sus medidas



UNIDAD PORTÁTIL

Unidad de mano dentro de una caja robusta



BAJO PUNTO DE ROCÍO

Mediciones hasta -100 °C Td



SENSOR DE PRESIÓN

Siempre integrado

S505 BENEFICIOS

- Mide el punto de rocío, la temperatura y la presión (todo en un solo instrumento)
- 3 tipos de sensores disponibles:
 - Q : Sensor Td -100 ... -30 °C para aplicaciones de trazas de humedad
 - P : Sensor Td -50 ... +50 °C Td para aplicaciones estándar
 - Q+P : Cubriendo toda la gama de medición de punto de rocío
- Interfaz moderna de pantalla táctil a color
- Registrador de datos, interfaz USB, conexión inalámbrica a la impresora portátil
- Cámara de medición y cámara estacionamiento para respuesta rápida del sensor
- Software de aplicación incluido

Con el S505, SUTO ha combinado la tecnología de medición de última generación con el diseño moderno todo en una mano. El usuario experimentado sabe que la medición del punto de rocío también requiere la medición de la presión de línea (según ISO 8573), ya que el punto de rocío depende de la presión. Con el S505 la presión de la línea se mide en combinación con el punto de rocío, por lo que el usuario puede estar seguro de que el cálculo es preciso y libre de errores humanos.

S505 viene con dos unidades de sensor: Sensor Q utiliza la nueva tecnología QCM que proporciona resultados de medición rápidos y precisos en puntos de rocío por debajo de -30° CTd hasta -100° CTd. Sensor P es para aplicaciones de alta humedad de -50 ... +50° CTd donde el sensor de polímero SUTO es más adecuado. Ambos sensores se pueden intercambiar fácilmente.

Las características adicionales exclusivas del S505 incluyen:

1. Una interfaz gráfica de usuario moderna y de última generación con funciones de pantalla táctil para facilitar el funcionamiento (similar a los teléfonos inteligentes más modernos).
2. El registrador de datos puede registrar hasta 100 millones de valores que se almacenan en una tarjeta flash. La tarjeta se puede quitar para el transporte rápido de la información grabada a su PC, o alternativamente la información se puede transferir o leer a través de USB.
3. El uso de una impresora portátil para crear impresiones en el sitio que muestran los valores medidos, la ubicación y la fecha/hora. Por supuesto, estos valores también se pueden almacenar para la generación de informes en su oficina.
4. S505 viene en una robusta carcasa de transporte que incluye cámara de medición, cargador de batería, cable USB y una manguera de teflón® que permite una conexión rápida al sistema de aire comprimido y mediciones inmediatas.

S505 DATOS TÉCNICOS

Especificaciones generales		
Rango de medición	Sensor Q:	-100 ... -30 °C Td
	Sensor P:	-50 ... +50 °C Td
	Presión*:	-1 ... 15 bar
	Temperatura:	-30 ... +50 °C
Precisión	Punto de rocío:	±2 °C Td
	Presión:	±0.05 bar
	Temperatura:	±0.3 °C
	(Incertidumbre declarada a: Temperatura ambiente / proceso de 23 °C a ±3 °C y humedad ambiente de < 90% rH, sin condensación)	
Gas medido	Gases no corrosivos	
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente:	0 ... +50 °C
	Temperatura de almacenamiento:	-40 ... +65 °C
	Humedad ambiente:	< 90% rH, sin condensation
	EMC:	IEC / EN 61326
Tiempo de respuesta t90	-50 °C Td -> -10 °C Td =	< 10 seconds
	-10 °C Td -> -50 °C Td =	< 5 minutes
Cargador / batería	USB charger:	5VDC, 2A
	Duración de la batería:	6 h
	Tiempo de carga:	4 h
Registrador de datos	Tamaño de la memoria:	4 GB
	Medio:	SD card

* Se necesita al menos 3 bar para la cámara de medición suminsitrada con el instrumento. Para mediciones de baja presión por debajo de 3 bar, elija la cámara de medición de derivación opcional A699 3501



Opción: impresora inalámbrica utilizada para imprimir los resultados de la medición in situ. Solución perfecta para auditorías rápidas.



La caja de transporte incluida protege el instrumento de medición. Al mismo tiempo, contiene todos los accesorios.

Vistas detalladas



Fácil cambio del módulo del sensor a través del módulo deslizante con conexión automática



Puerto USB

Ranura para tarjeta SD



Medición única / estacionamiento cámara para una respuesta rápida del sensor



Manguera de teflón con conexión rápida

S505 PEDIDOS

Utilice la siguiente tabla para ayudarle a realizar su pedido

S505 PUNTO DE ROCÍO PORTÁTIL (-100 ... +50 °C Td)	
Pedido No.	Descripción
P600 0505	S505-1 Conjunto que consta de: - Medidor de mano con registrador de datos y software S4A - Unidad de sensor P -50 ... +50° CTd - Aparcamiento y Cámara de medición - Manguera de teflón y conector rápido - Cargador USB con cable USB - Maleta de transporte
P600 0506	S505-2 Set que consta de: - Medidor de mano con registrador de datos y software S4A - Unidad de sensor Q -100 ... -30° CTd - Aparcamiento y Cámara de medición - Manguera de teflón y conector rápido - Cargador USB con cable USB - Maleta de transporte
P600 0507	S505-3 Set que consta de: - Medidor de mano con registrador de datos y software S4A - Unidad de sensor P -50 ... +50° CTd - Unidad de sensor Q -100 ... -30° CTd - Aparcamiento / Cámara de medición - Manguera de teflón y conector rápido - Cargador USB con cable USB - Maleta de transporte S505, L400 x W300 x H130 mm
Opciones / accesorios	
A554 0020	Impresora móvil SUTO para impresiones in situ