

# S 505 PUNTO DE ROCIO DE MANO (-100° ... +50°C)



- Rapida respuesta
- Amplio rango
- Muy preciso



Con el S 505, SUTO ha combinado la tecnología de medición de nueva generación con un moderno diseño de interfaz de usuario. El usuario experimentado sabe que la medición del punto de rocío también requiere la medición de la presión de la línea (de acuerdo con ISO 8573), ya que el punto de rocío depende de la presión. Con el S 505 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 está libre de error humano.

S 505 puede montar dos unidades de sensor:

- Sensor Q utiliza la nueva tecnología QCM que proporciona resultados de medición rápidos y precisos en puntos de condensación por debajo de -30 ° C hasta -100 ° C.

- Sensor P es para aplicaciones de alta humedad desde -50 ° ... + 50 ° C donde el sensor de polímero SUTO es más adecuado. Ambos sensores pueden intercambiarse fácilmente. El S 505 incluye:

1. Una interfaz gráfica de usuario moderna y avanzada con funciones de pantalla táctil para una fácil operación similar a los teléfonos inteligentes modernos.
2. El registrador de datos puede registrar hasta 100 millones de valores que se almacenan en una tarjeta de memoria. La tarjeta se puede quitar para transportar rápidamente la información grabada a su PC, o alternativamente, la información puede transferir o leerse a través de USB.
3. Utilizando una impresora portátil, se pueden crear impresiones en el sitio que muestren los valores medidos, la ubicación y la fecha / hora. Por supuesto, estos valores se pueden almacenar también para la generación de informes en su oficina.
4. S 505 viene en una robusta carcasa de transporte que incluye cámara de medición, cargador de batería, cable USB y una manguera Teflon® que permite una conexión rápida al sistema de aire comprimido y mediciones inmediatas.

## Características

- Mide punto de rocío, temperatura, presión en un instrumento.
- 3 soluciones de sensores disponibles:
  - Q: -100 ° ... -30 ° C sensor para trazas de humedad
  - P: -50 ° ... + 50 ° C de sensor para aplicaciones estándar
  - Q + P: Cubre todo el rango de medición del punto de rocío
- Interfaz de pantalla táctil a color moderna.
- Registrador de datos, por USB, conexión inalámbrica a impresora portátil
- Cámara de medición / estacionamiento para una respuesta rápida del sensor
- Software de aplicación incluido

### Datos técnicos S 505

Rango de medida	Sensor Q:	-100° ... -30°C
	Sensor P:	-50° ... +50°C
	Pressure:	-0.1 ... 1.5 MPa
	Temperature:	-30° ... +50°C

Exactitud	pto rocío: ±2°C pto de rocío en presión*: ±0.005 MPa Temperatura: ±0.3°C (Stated uncertainty at: Temp de proceso y temperatura 23°C ±3°C y cond ambiente of < 90%, sin condensacion)
-----------	--

Tipos de gases	Gases no corrosivos
cond. ambientales	Temp Ambiente: 0° ... +50°C Temp almacenaje: -40° ... +65°C Humedad ambiente: < 90%, no condensation IEC / EN 61326 EMC:

Tiempo respuesta t90	-50° -> -10°C: < 10 segundos -10° -> -50°C: < 5 minutos
----------------------	--

Batería y cargador	USB charger: 5VDC, 2A Vida de batería: 6 h Tiempo de recarga: 4 h
--------------------	---

Data logger	Memoria: 4 GB Medio: SD card
-------------	---------------------------------

\* se necesita al menos 0,3 MPa para la cámara de medición suministrada con el instrumento. Para mediciones de baja presión por debajo de 0.3 MPa, elija la cámara de medición de derivación opcional A699 3501



Impresores portatil para dar registro al cliente HDT 312



Maleta transporte: compacta+ segura

## Detalles



Con conector



USB port

SD card slot



Estanca para mantenimiento  
del sensor



tubo de teflon para conexion

Order no.	Descripcion
P600 0505	<b>S 505-1 Kit que contiene:</b> - Equipo de mano con registrador y Software S4A. - Sensor P -50° ... +50°C - Camara de almacenamiento. - Tubo de Teflon con enchufe rapido - Cargador USB y cable USB - Maleta transp.
P600 0506	<b>S 505-2 Kit que contiene:</b> - Equipo de mano con registrador y Software S4A. - Sensor Q -100° ... -30°C - Camara de almacenamiento. - Tubo de Teflon con enchufe rapido - Cargador USB y cable USB - Maleta transp.
P600 0507	<b>S 505-3 Kit que contiene:</b> - Equipo de mano con registrador y Software S4A. - Sensor P -50° ... +50°C - Sensor Q -100° ... -30°C - Camara de almacenamiento. - Tubo de Teflon con enchufe rapido - Cargador USB y cable USB - Maleta transp. S 505, L400 x W300 x H130 mm
<b>Options / accessories</b>	
A554 0020	SUTO impresora HDT 312
A554 0021	3 Rollos de papel HDT 312
A699 3501	Camara medicion y bypass