



HAXO-8

Mide y almacena hasta 8,000 registros de temperatura y humedad de alta resolución en los rangos de medición de 0 a 100%HR y -40 °C a +85 °C.

El termógrafo de humedad y temperatura HAXO-8 mide y almacena hasta 8000 puntos de registro de temperatura y humedad de alta resolución en un rango de medición de 0 a 100% HR y -40°C a +85°C. Protegido por una carcasa de policarbonato robusta y duradera, el HAXO-8 está equipado con un sensor de temperatura externo único que proporciona tiempos de reacción rápidas a los cambios de temperatura y un reloj en tiempo real que proporciona fecha/hora para cada lectura de temperatura.



Humedad

Sensor de humedad de alta resolución incorporado



Práctico

Tamaño de tarjeta de crédito ideal para ser enviado fácilmente



Descarga rápida

Se tarda sólo unos segundos en descargar los registros.



Calidad

Cumple con estándares internacionales para los dispositivos de monitoreo de temperatura

Sensor externo y tampón de glycol se suministran por separado



Termógrafo de Humedad y Temperatura

ESPECIFICACIONES

Modelo	HAXO-8.
Rango de medición temperatura	-40°C a +85°C (-40°F a +185°F).
Rango de temperatura de almacenamiento	0°C a +40°C (-32°F a +140°F).
Rango de medición de humedad	0% a 100%, con limitaciones.
Rango de humedad de almacenamiento	0-100%, sin condensación.
Resolución de humedad	Mejor que 0.1% HR.
Resolución de temperatura	Mejor que 0.1°C o 0.1°F
Capacidad de grabación	8.003 ambas lecturas de humedad y temperatura, 53 días a 10 minutos de intervalo de registro, 80 días a 15 minutos de intervalo de registro.
Intervalo de medición	Configurable desde 30 segundos hasta varias horas.
Opciones de inicio	Mediante botón start o por fecha y hora específicas.
Indicación de grabación	Led intermitente "OK" / led intermitente "ALERT".
Tiempo de descarga	Normalmente, menos de 10 segundos para la memoria completa, dependiendo de la computadora o dispositivo de lectura utilizado.
Grado de Protección	IP61.
Batería	LiMnO2 de 3V.
Duración de la batería	2-3 años de uso normal (basado en 15 minutos de registro).
Reloj	Reloj de tiempo real incorporado. Nominal ± 25 ppm @ 25°C (equivalente a 2.5 segundos/día). El coeficiente de temperatura nominal es -0.034 ± 0.006 ppm/°C (es decir, típicamente ± 0.00294 segundos/día/°C).
Interfaz de conexión	Base interfaz
Software	Software LogTag®
Tamaño	86 mm (H) x 54.5 mm (W) x 8.6 mm (T).
Peso	34g.
Material de la caja	Polycarbonato.

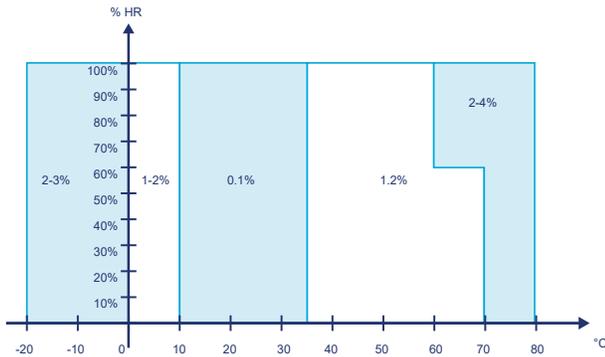
PROCEDIMIENTO DE REACONDICIONAMIENTO

La exposición del sensor interno a los vapores químicos puede interferir y provocar el registro de lecturas inexactas. En un ambiente limpio, esto se rectificará lentamente. Sin embargo, la exposición a condiciones extremas o vapores químicos requerirá el siguiente procedimiento de reacondicionamiento para que el sensor interno vuelva al estado de calibración.

EXPOSICIÓN A PRODUCTOS QUÍMICOS

Los vapores químicos pueden interferir con los materiales utilizados para el sensor de humedad. La difusión de productos químicos dentro del sensor de polímero puede causar un cambio tanto en la compensación como en la sensibilidad. En un ambiente limpio, los contaminantes se desgasificarán lentamente. El procedimiento de reacondicionamiento descrito a la anteriormente acelerarán este proceso. Los altos niveles de contaminantes pueden causar daños permanentes al sensor de polímero de humedad.

INCERTIDUMBRE ADICIONAL DE HR PARA TEMPERATURAS DIFERENTES A 25°C



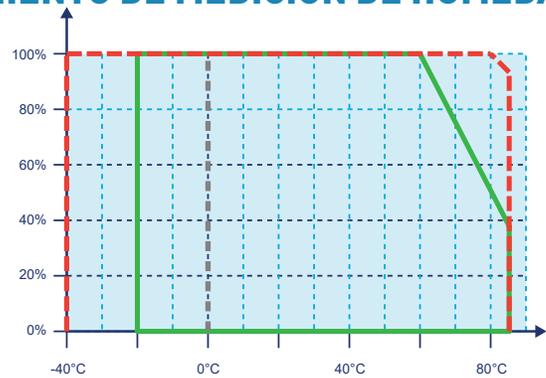
Este gráfico muestra la posible incertidumbre adicional de %HR en comparación con las especificaciones de precisión para temperaturas diferentes a 25°C para la calibración estándar de fábrica. Las incertidumbres mostradas pueden ser positivas o negativas.

El rendimiento se puede mejorar recalibrando el producto para %RH a la temperatura específica de interés, después de lo cual este cuadro ya no se aplicaría.

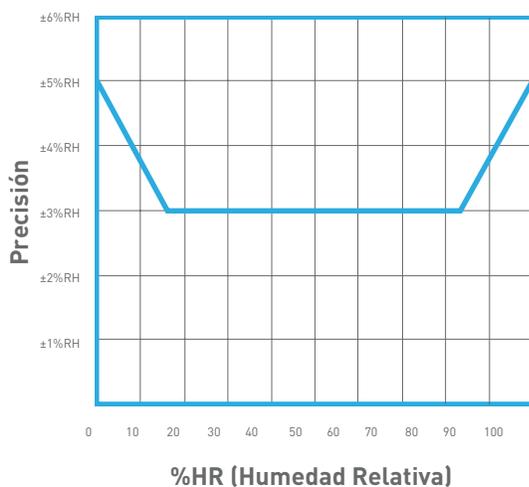
CONDICIONES DE OPERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE MEDICIÓN DE HUMEDAD

Este cuadro muestra el rango de funcionamiento normal recomendado del sensor de humedad. Las condiciones fuera del rango recomendado pueden compensar temporalmente la señal RH hasta $\pm 3\%$ RH.

Después de volver a las condiciones normales, volverá lentamente al estado de calibración por sí solo. Consulte "Procedimiento de reacondicionamiento" para acelerar este proceso. La exposición prolongada a condiciones extremas puede acelerar su deterioro.



PRECISIÓN DE LECTURA DE HUMEDAD RELATIVA NOMINAL @ 25°C



PRECISIÓN DE LECTURA DE TEMPERATURA NOMINAL

