

Instrumentos Vaisala para la industria automotriz



- Vaisala ofrece más de 45 años de experiencia en mediciones de humedad industrial
- Innovaciones de producto líder del mercado
- Calibraciones con la acreditación ISO/IEC 17025
- La mejor estabilidad de medición de su clase

Salas de dinamómetro

Es necesario un control preciso y fiable de las condiciones de la sala para las pruebas de estrés de los sistemas y componentes para evaluar el rendimiento, la durabilidad y la fatiga. Los transmisores de humedad de Vaisala ofrecen:

- Medición de sondas Indigo RH/T en entornos de $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+180\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Precisión de $\pm 1\%$ de HR y certificado rastreado o calibración acreditada 17025 opcional
- Tecnología de sonda calentada patentada para evitar la condensación
- Pantalla gráfica opcional con historial de medición



Transmisores de la serie Indigo500 de Vaisala y sondas de la serie HMP de temperatura y humedad compatibles con Indigo para un rendimiento excelente. Opciones de sonda simple o doble disponibles.

Celdas de ensayo de motor

La alta confiabilidad y el rendimiento continuo son fundamentales en la instrumentación de celdas de ensayo. Los barómetros BAROCAP® y los instrumentos de humedad HUMICAP® de Vaisala establecen la norma para la instrumentación de celda de ensayo confiables. La serie Indigo de sondas y transmisores de Vaisala ofrece:

- Mediciones tres en uno: presión barométrica, humedad y temperatura
- Tiempos de respuesta rápidos y sondas de fácil mantenimiento
- Calibración trazable o calibración acreditada 17025 opcional



Transmisor combinado de presión, humedad y temperatura Vaisala BAROCAP® Indigo520 y HMP7.

Punto de rocío en el aire comprimido

En el aire comprimido, la humedad significa problemas: el agua provoca corrosión y puede congelar y obstruir las tuberías o causar mal funcionamiento en los instrumentos neumáticos. Los instrumentos de punto de rocío de Vaisala proporcionan:

- Rango de medición de punto de rocío de -80 ... +80 °C (-94 ... +176 °F)
- Tecnología de sensor DRYCAP® para soportar la condensación y tiempo de respuesta rápido.
- Autocalibración patentada para un rendimiento mejorado y una estabilidad superior a largo plazo
- Rangos de presión de hasta 725 psia (50 bara)

Cabinas de pintura

Durante su aplicación, las pinturas de los automóviles modernos son sensibles a las condiciones ambientales. El control de la humedad en la cabina de pintura y en la manguera de aire garantiza un proceso eficiente y un acabado de alta calidad.

Los transmisores de humedad de Vaisala proporcionan:

- Mediciones de humedad precisas con deriva a largo plazo extremadamente baja
- HUMICAP® HMT370EX de Vaisala: Intrínsecamente seguro para usarse en ubicaciones peligrosas
- FM, CSA y otras aprobaciones globales
- Calibración trazable o calibración acreditada 17025 opcional

Metrología

La calibración regular es esencial para garantizar la mejor precisión. Los instrumentos críticos de campo se pueden calibrar en su lugar usando estándares de referencia portátil o enviados a Vaisala para una calibración certificada o calibraciones acreditadas 17025. Vaisala ofrece estándares portátiles:

- Medidor de humedad portátil HM70 para una calibración de campo de un punto
- Estándar de transferencia de presión barométrica portátil PTB330TS con excelente precisión de $\pm 0,10$ mbar
- Kit de calibración de humedad en sal HMK15 para calibración en múltiples puntos



El PTB330TS viene en un estuche duradero e impermeable, el cual se puede transportar y enviar fácilmente



Calibrador de humedad en sal HMK15



Sondas de punto de rocío DRYCAP® de Vaisala combinadas con transmisores host Indigo



Serie de Transmisores de Humedad y Temperatura HMT370EX HUMICAP® de Vaisala



Medidor portátil de humedad y temperatura HUMICAP® HM70 de Vaisala

VAISALA

Comuníquese con nosotros a www.vaisala.com/es/contactus



Escanee el código para obtener más información

Ref. B211586ES-C ©Vaisala 2023

Este material está sujeto a protección de derechos de autor, con todos los derechos de autor retenidos por Vaisala y sus socios individuales. Todos los derechos reservados. Todos los logotipos o nombres de productos son marcas comerciales registradas de Vaisala o de sus socios individuales. Cualquier tipo de reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de la información incluida en este folleto, sin el consentimiento previo por escrito de Vaisala está estrictamente prohibido. Todas las especificaciones, incluidas las especificaciones técnicas, se pueden modificar sin previo aviso.

www.vaisala.es