

# Instrumentos Vaisala para la industria automotriz



- Más de 40 años de experiencia en mediciones de humedad industrial
- Selección de producto líder del mercado
- Calibraciones con la acreditación ISO/IEC 17025

## Salas de dinamómetro

A menudo, la prueba de dinamómetro se lleva a cabo a temperaturas muy bajas y muy altas. La serie HMT330 de temperatura y humedad HUMICAP® de Vaisala brinda amplios rangos de operación suficientes para acomodar casi cualquier condición de prueba.

- $\pm 1\%$  de precisión de humedad relativa, calibración con trazabilidad (certificado incluido)
- Sonda calentada única para realizar mediciones en condiciones casi condensantes
- Pantalla gráfica opcional de historial y medición



*Serie HMT330 de temperatura y humedad HUMICAP® de Vaisala para un excelente rendimiento*

## Celdas de ensayo de motor

En la instrumentación de celdas de ensayo, se prefieren tiempo de actividad y confiabilidad elevados. Los barómetros BAROCAP® y los instrumentos de humedad HUMICAP® de Vaisala establecen la norma para la instrumentación de celda de ensayo de confiabilidad.

- Medición tres en uno: presión barométrica, humedad y temperatura
- Pantalla gráfica opcional de historial y medición
- Calibración con trazabilidad (certificado incluido)



*Transmisor Combinado de Temperatura, Humedad y Presión PTU300 BAROCAP® de Vaisala*

## Punto de rocío en el aire comprimido

En el aire comprimido, la humedad es un problema: el agua causa corrosión y puede congelar y bloquear los tubos o causar desperfectos en instrumentos neumáticos. Instrumentos para la medición del punto de rocío:

- Mide el punto de rocío desde -70...+80 °C (-94...+176 °F)
- Resistente a la condensación
- Cuenta con una autocalibración patentada para un rendimiento mejorado y una estabilidad superior a largo plazo
- Instalar en presiones de hasta 300 psi



*Transmisores de punto de rocío DRYCAP® de Vaisala*

## Cabinas de pintura

Durante su aplicación, las pinturas a base de agua 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 instrumentos HUMICAP® de Vaisala brindan mediciones de humedad precisas con desviación a largo plazo extremadamente baja.

- HUMICAP® HMT360 de Vaisala: Intrínsecamente seguro para usarse en ubicaciones peligrosas
- $\pm 1\%$  de precisión de humedad relativa, calibración con trazabilidad (certificado incluido)
- 6 modelos de sonda disponibles para ajustarse mejor a su aplicación



*Serie de Transmisores de Humedad y Temperatura HMT360 HUMICAP® de Vaisala*

## Metrología

Los instrumentos de campo se pueden calibrar en su lugar usando estándares de referencia portátil o enviados a Vaisala para una calibración certificada. Vaisala ofrece estándares portátiles:

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



*Medidor portátil de humedad y temperatura HM70 HUMICAP® de Vaisala*



*Calibrador de humedad en sal HMK15*



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

**VAISALA**

[www.vaisala.com](http://www.vaisala.com)

Favor contactarnos en  
[www.vaisala.com/requestinfo](http://www.vaisala.com/requestinfo)

 **Álava Ingenieros**  
GRUPO ALAVA

tel: +34 915 679 700  
[www.alavaingenieros.com](http://www.alavaingenieros.com) | [alava@grupoalava.com](mailto:alava@grupoalava.com)



Use teléfono celular para leer el código  
<http://es.vaisala.com/airecomprimido>

Ref. B211586ES-B ©Vaisala 2018  
El presente material está protegido por la legislación de derechos de autor. Todos los derechos de autor son propiedad de Vaisala y de sus socios individuales. Todos los derechos reservados. Algunos logotipos y/o nombres de productos son marcas registradas de Vaisala y de sus socios individuales. Está estrictamente prohibida la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de información contenida en este folleto, en cualquier forma, sin el consentimiento previo y por escrito de Vaisala. Todas las especificaciones, incluyendo las técnicas, están sujetas a modificaciones sin previo aviso. La presente es una traducción de la versión original en idioma inglés. En caso de ambigüedad, prevalecerá la versión del documento en inglés.