

VAISALA

Folleto de aire comprimido

Medir pequeños cambios puede contribuir a resultados incalculables



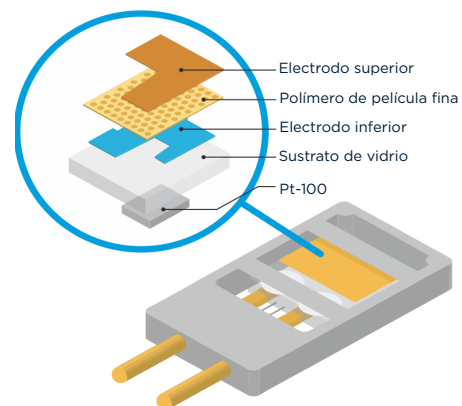
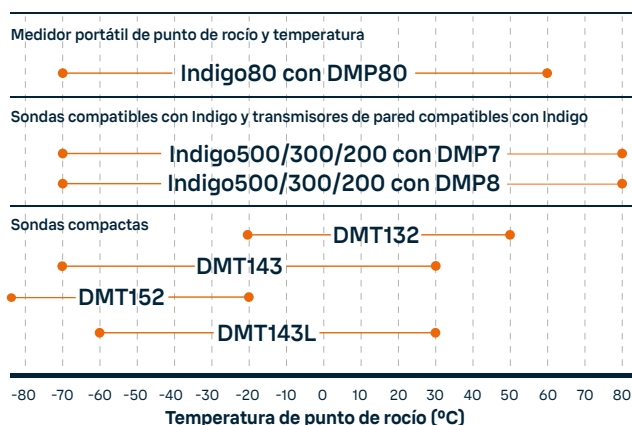
Medir pequeños cambios puede contribuir a resultados incalculables

Cuando se trata de aire comprimido, medir pequeños cambios en la temperatura del punto de rocío puede marcar una gran diferencia. El beneficio de nuestra exclusiva tecnología de sensores DRYCAP® cubre todo el rango de punto de rocío para prácticamente cualquier sistema de aire comprimido. Ahora es más fácil que nunca aumentar la vida de su sistema de aire comprimido, mejorar la calidad del proceso y reducir los costos.

Los instrumentos Vaisala pueden medir con precisión cada clase de calidad de aire comprimido

Cualquiera que sea su aplicación, encontrará el instrumento de punto de rocío óptimo en la cartera de productos de Vaisala. Todos los sensores de Vaisala resisten la exposición a contaminantes como los picos de subida de agua, la humedad ambiente, el aceite del compresor y las impurezas químicas.

Rango óptimo de medición para cada producto



Sensor Vaisala DRYCAP®

- precisión y estabilidad excelentes
- tolerancia química alta
- purga de sensor y calentamiento del sensor
- tiempo de respuesta rápido (promedio de seco a húmedo 5 s / húmedo a seco 45 s)

01

Ahorro de material gracias a un tiempo de reacción rápido

Los instrumentos de medición de punto de rocío de Vaisala ofrecen algunos de los tiempos de respuesta de húmedo a seco y de seco a húmedo más rápidos del mercado. Puede detectar cambios en las condiciones de producción de inmediato y evitar el desperdicio de materiales y tiempo de producción.

02

Ahorro de energía gracias a la estabilidad de la medición continua

Confíe en la función de calibración automática patentada de Vaisala para mantener la estabilidad de la medición y optimizar las condiciones de producción.

03

Ahorro de costos a través de medición precisa

Los productos de medición del punto de rocío de Vaisala lo ayudan a optimizar los niveles de humedad en su proceso de producción y a prevenir problemas no deseados, como la corrosión de equipos o el crecimiento de bacterias. Esto garantiza aire comprimido de alta calidad y productos finales de máxima calidad.



Sondas compatibles con Indigo



DMP7

para instalaciones remotas en espacios estrechos

Para instalaciones remotas en espacios estrechos
Resistencia química superior
Presión hasta 10 bar
Modbus RTU sobre RS-485 para conectividad flexible
Compatible con la serie de transmisores Indigo
Tecnología de sensor DRYCAP®
Adaptadores de rosca y otros accesorios disponibles



DMP8

con profundidad de instalación ajustable para tuberías presurizadas <40 bares

Profundidad de instalación ajustable
Presión hasta 40 bar
Compatible con la serie de transmisores Indigo
Tecnología de sensor DRYCAP®
BALLVALVE-1 Juego de válvula de bola
Adaptadores de rosca y otros accesorios disponibles



DMP80

para comprobaciones en terreno y calibración de mediciones del punto de rocío

Optimizado para mediciones portátiles con diseño de mango integrado para mediciones directas de proceso. Clasificación IP66 para protección contra la humedad y el polvo. Estabilidad superior garantizada por el calentamiento del sensor para evitar la condensación.
Rango de medición:
Variante A: -40 ... +60 °C Td/f
Variante B: -70 ... +60 °C Td/f.
Compatible con Indigo80 y el software Insight para PC.



La familia Vaisala Indigo es una plataforma de instrumentos personalizable, diseñada para mejorar las mediciones de procesos.

La característica clave de la familia Indigo es la modularidad. Contiene una selección de transmisores, sondas inteligentes intercambiables que miden varios parámetros y software para una fácil interfaz y monitoreo de datos.

» **Más información sobre el ecosistema Indigo y las sondas de medición intercambiables.**

Sondas compactas para fabricantes de equipos originales y celdas de muestreo



DMT132 para secadores refrigerantes

Asequible pero sumamente preciso: ± 1 °C en el rango de medición del secador de refrigerante, excelente estabilidad a largo plazo; resistente al aceite del compresor
De baja potencia, 10... 28 VCC
Presión hasta 20 bar
Tecnología de sensores HUMICAP®



DMT152 para aplicaciones muy secas

Rango de medición hasta -80 °C
Presión hasta 50 bar
Tecnología de sensor DRYCAP®



DMT143 EN MINIATURA Y DMT143L (LARGO)

Para secadoras industriales y espacios reducidos
Tamaño pequeño para aplicaciones de secadores industriales compactos
Estable y rentable
Alarma con LED para alcanzar un nivel de punto de rocío excedido
DMT143: presión hasta 50 bar
DMT143L: presión hasta 20 bar
Tecnología de sensor DRYCAP®
El DMT143 es compatible con el Indigo80 para comprobaciones puntuales y calibración sin necesidad de quitar la sonda del proceso.



CELDAS DE MUESTREO [Más información sobre las celdas de muestreo](#)

Celda de muestra con rosca ISO
DMT242SC Celda de muestra con rosca NPT SC-025NPT
Celda de muestra DMT242SC2 con conectores macho Swagelok de 1/4"
Celda de muestra DSC74 con conector rápido y tornillo de fugas
Celda de muestreo DSC74B de dos presiones
Celda de muestreo DSC74C de dos presiones con bobina



Transmisores de la serie Indigo



INDIGO500

para una fácil evaluación y visualización de datos

Pantalla táctil a color
 2-4 salidas analógicas (mA/V CC seleccionables)
 2 relés
 Opciones de alimentación de 24 V CC o 120 V CA
 Registro de datos
 Puerto Ethernet, interfaz de usuario web, Modbus TCP/IP



INDIGO300

para salidas analógicas y visualización

Pantalla a color
 Carcasa de metal IP65
 Entrada del sistema de alimentación de CA/CC de 24 V
 3 salidas analógicas preconfiguradas (mA o V)
 Puerto de servicio en la parte frontal



INDIGO200

para salidas analógicas y visualización

1 conexión de sonda intercambiable (directa o con cable de extensión)
 Se pueden mostrar hasta 3 parámetros
 Versión con pantalla o sin pantalla
 3 salidas analógicas (mA/Vdc seleccionables)
 2 relés
 Alimentación de 24Vdc



DISPOSITIVO PORTÁTIL INDIGO80

Indicador portátil para muestreo y calibración de campo, análisis de datos y diagnóstico

Amplio rango de medición de punto de rocío
 Herramienta de diagnóstico portátil de alta precisión con sonda dual y registro de datos
 Interfaz USB-C industrial estándar
 Interfaz de usuario interactiva multilingüe basada en menús
 Compatible con todas las sondas y transmisores compatibles con Indigo, incluyendo las sondas portátiles DMP80 y HMP80, y la sonda GMP80P con muestreo por bomba.



» Visita vaisala.es/compressedair para más información sobre los instrumentos y accesorios disponibles.

No dude en ponerse en contacto con nosotros si tienes alguna duda.

Productos relacionados



PANTALLAS REMOTAS

Nokeval 301 4-20mA,
con alimentación de bucle
Nokeval 302 4-20mA,
con alimentación de bucle, relés de alarma



CABLES DE CONEXIÓN

Cables de extensión M12/5 clavijas
macho/hembra
Cables M12 de 5 clavijas con
extremos abiertos
Cables de extensión M8 de 4 clavijas
macho/hembra
Cables M8 de 4 clavijas con extremos
abiertos ... y más

VAISALA



vaisala.com

Ref. B212711ES-D ©Vaisala 2026

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.