



VAISALA

**Instrumentos de
Medición**
Para la Industria
de Energía

Ahora con el nuevo
monitor de Vaisala

Optimus™
AGD para
transformadores



¿Por qué Vaisala

Vaisala ofrece una gama de equipos especializados de medición en línea para la industria de la energía. La medición fiable en línea de la humedad y el hidrógeno en el aceite del transformador, punto de rocío, humedad, densidad, temperatura y presión ayuda a asegurar que los activos de alta tensión pueden funcionar con la máxima eficiencia al mismo tiempo el apoyo a la planificación de mantenimiento predictivo diseñado para prolongar la vida útil de los activos y reducir al mínimo apagones inesperados.

- 80 años de experiencia en la medición
- Miles de instalaciones en el sector de la energía
- Centros de servicio en Finlandia, China, Japón y los Estados Unidos

[Explora la historia de Vaisala con nuestra línea de tiempo interactiva](#)



Explore



EXPERIENCIA

¿Qué hace que Vaisala sea diferente?



MEDICIÓN

Aplicaciones, Parámetros, Instrumentos



MANTENER

Servicios de calibración y reparación



VER

Enlaces de vídeos informativos



APRENDER

Colección de webinars



¿PREGUNTA?

Contáctenos y FAQs



Evitar el fallo del transformador de potencia

Al presentar el dispositivo de medición en línea **NUEVO** para el análisis de gas disuelto en un transformador

La base de una tecnología única, el monitor de **Vaisala Optimus™ OPT100 AGD para transformadores** resuelve muchos de los problemas actuales en el mantenimiento del transformador.

www.vaisala.com/OPT100

VAISALA



Experiencia

En Vaisala nos enorgullecemos de estar conectado con nuestros clientes en todo el ciclo de vida de su equipo y la aplicación. Muchos de nuestros clientes comparten sus experiencias con nosotros.

A continuación se muestra una historia de cómo Ergon Energía está aumentando el uso del monitoreo en línea de sus activos con transmisores MMT338 de Vaisala que ayudan en la planificación del mantenimiento y operaciones de la red a diario.

"Nos encontramos con nuestra asociación con Vaisala ser muy valiosa. Vaisala ofrece soluciones prácticas a los problemas de gestión operativa y la vida útil del transformador".

*Greg Caldwell,
Ergon Energy.*

CASO DE CLIENTE

VAISALA / CUSTOMER STORY

Ergon Energy Optimizes its Asset Utilization with Online Transformer Monitoring



Expertos de la industria

Vaisala aporta un valor mejor en su clase a nuestros clientes todos los días. Para asegurar que entendemos sus necesidades, tomamos en serio la retroalimentación del cliente y atender a sus peticiones específicas. Nuestra planta de fabricación de alta calidad garantiza que los instrumentos que ofrecemos cumplen con los requisitos más exigentes en una amplia variedad de aplicaciones.

Nuestro departamento de ventas y equipo de ingeniería es muy hábil, experimentado y siempre están disponibles para ayudar a nuestros clientes con sus necesidades de negocio.

*Gerry Ducharme,
Grupo de ambiente controlado*



Medición

Para la industria de generación y transmisión de energía, Vaisala ofrece equipos de medida única para control en continuo de aceite de aislamiento del transformador. Nuestras soluciones fiables de apoyo en la planificación y la optimización del mantenimiento preventivo de los activos de alto voltaje, y por lo tanto ayudan a extender la vida útil de los activos y reducir el riesgo de apagones inesperados.

Sigue leyendo para aprender más sobre el sistema más adecuado para su aplicación y los diferentes parámetros que medimos.





Parámetros y Aplicaciones

Haga clic en los iconos siguientes para obtener información sobre los parámetros que medimos.



HIDRÓGENO
EN ACEITE



HUMEDAD
RELATIVA



HUMEDAD
EN ACEITE



PUNTO DE
ROCÍO



NUEVO ANÁLISIS DE
GASES DISUELTOS





Transformadoras de Potencia

Monitoreo en línea de hidrógeno y humedad en transformadores de potencia maximiza el rendimiento seguro y proporciona una alerta temprana de fallo del transformador, y es compatible con la planificación del mantenimiento oportuno que minimiza las interrupciones.

TRANSFORMADORES

Haga clic sobre las imágenes para ver nuestros productos:



Nuevo OPT100



MHT410



MMT330



MM70





Transformadores de Potencia

Asegurar niveles adecuados de punto de rocío durante el servicio del transformador y en el campo usando la aspiradora. Instrumentos de punto de rocío fijo y portátil de Vaisala ofrecen un tiempo de respuesta rápido, lo que permite una verificación rápida y fiable de los niveles de humedad especificados.

TRANSFORMADORES

Haga clic sobre las imágenes para ver nuestros productos:



DMT340



DMT143



DM70





Gas SF6

Equipos Aislados

Confirmar la sequedad de los interruptores de SF6 llenos y maniobra con una medición fiable del punto de rocío.

GAS SF6

Haga clic sobre las imágenes para ver nuestros productos:



El Vaisala Transmisor DPT145 de gas SF6 es una innovación única que mide el punto de rocío, la presión y la temperatura con un metro, y calcula que otros cuatro en línea, incluyendo la densidad. Un transmisor, siete parámetros.



Comprobando con la conveniencia de DM70 en mano





El aire de la entrada de la turbina

La medición precisa de la humedad del aire de entrada es esencial para un mejor control de la turbina y un mejor rendimiento. Monitoreo de humedad ayuda al operador de red optimizar la temperatura y la compresión del aire de entrada, lo que maximiza la producción sin riesgo de condensación.

Haga clic sobre las imágenes para ver nuestros productos:



HMT300TMK kit de montaje para la medición de aire de entrada

EL AIRE DE LA ENTRADA





MEASURE

Generadores hidrógeno refrigerado

Lograr mejores rendimientos por la humedad y la temperatura de monitoreo de hidrógeno generadores enfría.

GENERADORES

Haga clic sobre las imágenes para ver nuestros productos:



Nuestros intrínsecamente seguros transmisores de humedad, punto de rocío, la temperatura y HMT360.





Tiempo y Energía

Las compañías de servicios y operadores de sistemas de transmisión de gestionar los impactos diarios del tiempo. Rayo por sí sola representa casi la mitad de los eventos del sistema de transmisión. Además, la industria de la energía renovable utiliza el viento, el sol y el agua como combustible y necesita evaluar los recursos y la disponibilidad de energía de previsión para seguir siendo competitivos. Vaisala aprender cómo puede ayudar a mejorar sus operaciones de redes de transporte, sus proyectos de desarrollo y sus operaciones de energía renovables

TIEMPO Y ENERGÍA

Haga clic sobre las imágenes para ver nuestros productos:



Transmisor de tiempo Vaisala WXT530



Data logger Nomad 3



Perfilador de viento Triton



Servicios de diligencia Vaisala 3TIER





Mantenencia

La calibración periódica asegura que sus instrumentos de alta precisión siguen proporcionando datos precisos y de alta calidad. La elección del laboratorio de calibración correcta puede ser tan importante para la precisión y la fiabilidad de por vida como la selección inicial del instrumento. Nuestros laboratorios de calibración de alto rendimiento comenzaron en 1958 y continuamente mejoramos nuestra tecnología, instalaciones y capacidades para proporcionar la alta calidad y el alcance de los servicios que se esperan de Vaisala.

VAISALA

Calibration Maintains and Documents Accuracy

Regular calibration protects against incremental sensor drift over time and verifies units are operating within the manufacturer's specifications.

All Parameters Calibrated

Our global service centers calibrate all parameters and can meet your specific needs.

Manufacturer Neutral

We provide calibration services for Vaisala products and other manufacturer's products for a variety of measurement parameters.

Vaisala Calibration Service Centers

Calibrations for all parameters are available at each of our service centers. Our standard calibrations meet ISO9001 and are traceable to the SI through National Metrology Institutes such as NIST. Our accredited calibrations meet ISO/IEC 17025 for selected parameters.

Vacuum-Calcopy	Relative Humidity	ISO Class 5/6/7/8/9	Relative Humidity	ISO Class 5/6/7/8/9	ISO Class 5/6/7/8/9	ISO Class 5/6/7/8/9
Relative Humidity						
Temperature						
Barometric Pressure						
Carbon Dioxide						
DC Voltage/Current						

ACREDITED CALIBRATION SERVICES

| ISO 9001 | ISO 17025 |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Relative Humidity |
| Temperature | Temperature | Temperature | Temperature | Temperature | Temperature |
| Barometric Pressure |
| DC Voltage/Current | | | | | |

Vaisala Quality at Your Service

Since 1958

Vaisala has operated high performance calibration laboratories since 1958. We continually improve our technology, facilities and capabilities to provide the high quality and flexible service you expect from Vaisala.

Confidence on Day 1, Confidence for Years

Identifying and setting calibration intervals are based on the application, product usage and the company's quality system. Our experts are ready to help with these important criteria.

Learn more and submit your calibration order at: www.vaisala.com/calibration

VAISALA

For local contact details, please visit www.vaisala.com

© 2018 Vaisala Inc. All rights reserved. Vaisala, the Vaisala logo and other marks contained herein are trademarks of Vaisala Inc. in the United States and other countries.





Ver

Estos videos los llevará en un recorrido virtual de la humedad de Vaisala, hidrógeno y temperatura del transmisor MHT410. Ver una verdadera instalación de la MHT410 en un transformador en vivo, o tener una visión general de cómo funciona nuestro producto.

Desplazarse a la siguiente página para ver nuestros videos.





VER

Vídeos

CANAL DE YOUTUBE



Vaisala Optimus AGD para transformadores

Vaisala Optimus AGD para transformadores resuelve muchos de los problemas actuales en el mantenimiento del transformador.

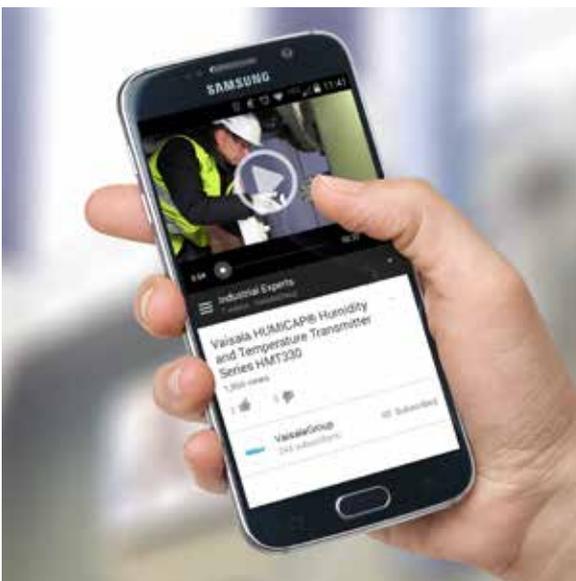
El Vaisala MHT410 humedad, hidrógeno y transmisor de temperatura

El video presenta el Vaisala MHT410 humedad, hidrógeno y transmisor de temperatura



Video de instalación del MHT410

El MHT410 fácilmente se puede instalar en un transformador en funcionamiento por una persona en 30 minutos o menos.





Aprender

Nuestros webinars gratis son una gran manera de ganar un valioso conocimiento sobre temas de interés.



Comportamiento en la humedad de aceite del transformador

Obtener información acerca de la dinámica de humedad dentro de un transformador

La saturación relativa y la actividad del agua

¿Qué es? y cómo se puede medir la humedad en el aceite con ella



MÁS WEBINARIOS

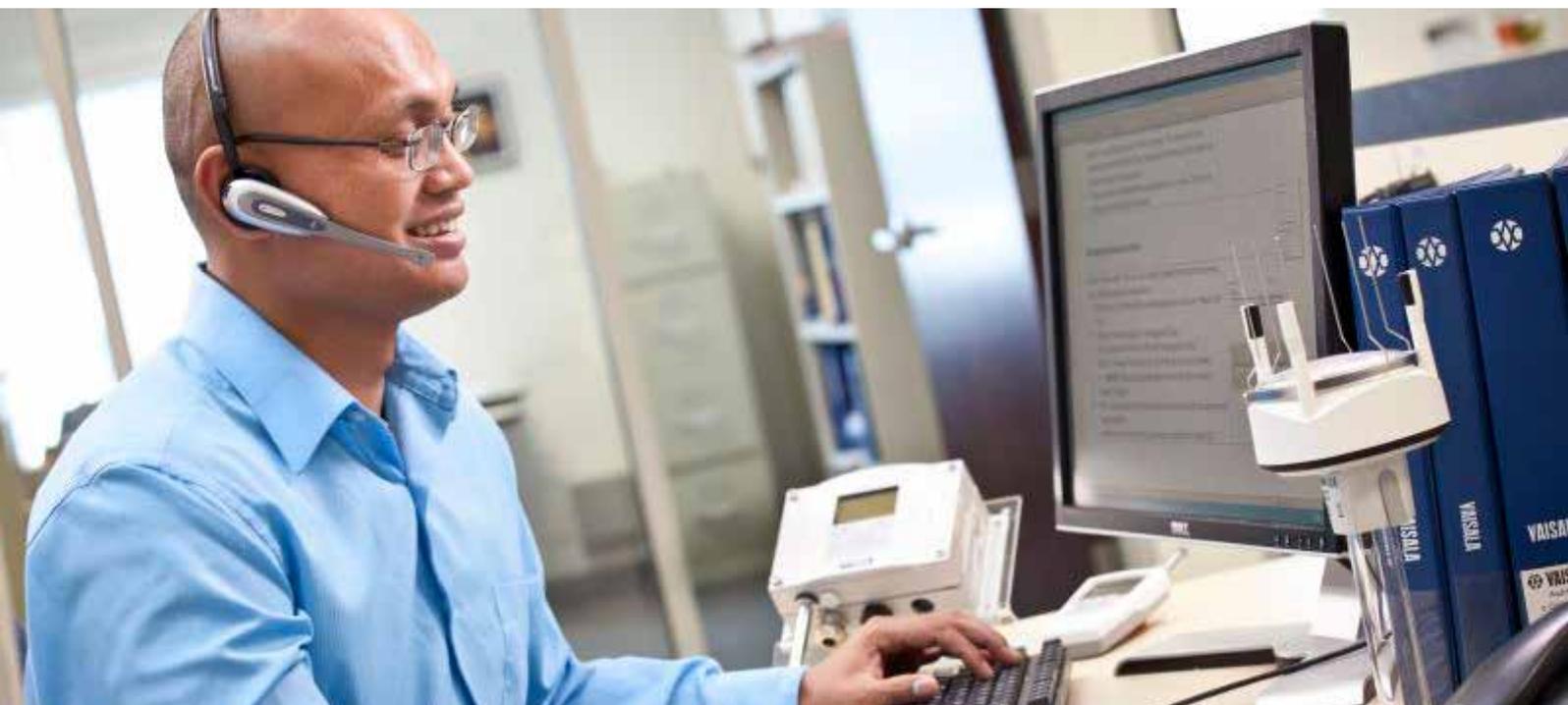


Alguna pregunta o solicitud

Nuestro equipo aporta a nuestros clientes más de 80 años de química, experiencia en mecánica, ingeniería eléctrica e informática combinada

Ingenieros de Vaisala están a su disposición para ayudarle con sus preguntas sobre productos o aplicaciones

CONTÁCTENOS



VAISALA

Monitorear constantemente,
ya que las interrupciones
eléctricas ocurren 24 horas
del día..

es.vaisala.com

Ref. B211547ES-A ©Vaisala 2016
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.