

OilGuard 2 W

Monitor de trazas de aceite para el tratamiento de aguas.



Aplicaciones

- Monitorización de trazas de aceite en agua cruda.
- Monitorización de trazas de aceite en aguas superficiales.
- Monitorización de trazas de aceite en procesos y aguas residuales.

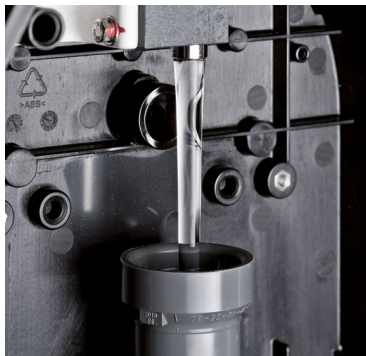
Industrias

- Tratamientos de aguas potables.
- Tratamiento de aguas residuales municipales.
- Tratamiento de aguas residuales industriales.

Ventajas

- Principios de medición por fluorescencia UV.
- Medición en caída libre sin contacto, es decir, mantenimiento reducido.
- Recalibraciones con estándar secundarios.
- Posibles mediciones en aguas turbias.
- Operaciones a distancia a través de la pantalla táctil.
- Gráficos que muestran las mediciones del mes anterior.
- Correlación con los métodos de medición referentes conocidos internacionalmente.

Innovaciones con beneficios tangibles



Medición en caída libre sin contacto.

El OilGuard 2 W detecta trazas de aceite en una corriente de caída libre que elimina el contacto entre el agua y la óptica.

- No hay lecturas falsas en la óptica de suciedad.
- Los valores bajos y altos se pueden medir con precisión.
- La muestra final de la medición muestra un resultado representativo.
- El mantenimiento es extremadamente bajo.



Alta resolución.

El ingenioso diseño de OilGuard 2 W combina la alta calidad de sus componentes ópticos minimizando el efecto de las interferencias. Por eso, incluso las trazas más pequeñas de aceite se pueden detectar.

- Es posible una medición estable por debajo de 1 µl (ppb).
- Un punto cero garantiza la estabilidad a largo plazo de la medición.



Ajustes del equipo para aceites específicos marcados por cliente.

El equipo OilGuard 2 W tiene la opción de ajustarse a diferentes tipos de aceites para cumplir con los requisitos del cliente.

Hacer comprobaciones en el equipo es fácil con las soluciones correspondientes.

La configuración de fábrica del equipo está calibrada en 16 estándares EPA-PAH. OilGuard 2 W puede ser recalibrado por el cliente con un estándar secundario (referencia sólida) que permite una recalibración exacta sin 16 EPA-PA.

Unidad de control integrada.

OilGuard 2 W tiene una pantalla táctil a color.

- Valores, gráficos, estados o alarmas se pueden mostrar en pantalla.
- Un registro de datos internos permite la visualización de los datos medidos en los últimos 32 días.

Su representante:

teqma tecnologías y equipos para el medio ambiente

Datos Técnicos

OilGuard 2 W

Principios de medida:	Fluorescencia UV
Fuente de luz:	LED 280 nm
Rango de extensión:	0..50 µg/l (ppb)* 0..500 mg/l con calibración de aceite específico.
Rango de medición:	8, programación libre
Resolución:	0.01 µg/l (ppb)*
Límite de detección:	<0.01 µg/l (ppb)*
Temperatura de muestra:	0..+40° C
Temperatura ambiente:	-10..+50° C
Humedad ambiental:	0..100% rel.
Protección:	IP54
Fuente de alimentación:	18..30 VDC, opcional: 100..240 VAC, 47..60 Hz
Consumo de energía máx.:	8 W

Instalación

Entrada/ drenaje muestra:	Conexión de tubo interior Ø 12/15 mm
Flujo de muestra:	min. 3 l/min, despresurizado

Entrada/ drenaje muestra: SS 316 L/PVC

*Calibraciones con 16 EPA-PAH estándar.

Unidad de control

Pantalla:	1/4 VGA, 3.5"
Operación:	Pantalla táctil
Salida:	2 x 0/4..20 mA, aislamiento galvánico 2 x relé 250 VAC, 4A
Entrada:	1 x opciones caudalímetro 2 x 0/4..20 mA
Interfaces digitales:	Ethernet, Modbus TCP, Tarjeta SD
Opcional:	Profibus DP, Modbus RTU

