

# OilGuard 2 W

Monitor de trazas de aceite en línea para el tratamiento de aguas



## Aplicaciones

- Monitorización de trazas de aceite en agua cruda
- Monitorización de trazas de aceite en procesos y aguas residuales
- Monitorización de HC poliaromáticos

## Ventajas

- Principio de medición por fluorescencia UV, probado
- Recalibración con estándar secundario (totalmente automático en el modelo A)
- Medición también posible en aguas turbias
- Operaciones cómodas través de la pantalla táctil a color
- Visualización de valores y/ o gráficos; visualizando de los valores medidos el último mes

- Correlación con los métodos de medición referentes reconocidos internacionalmente

## Industrias

- Tratamiento de agua potable
- Tratamiento de aguas residuales
- Tratamiento de aguas residuales industriales

## Innovaciones con beneficios tangibles



### Medición de 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 debidas a la suciedad
- Los valores bajos y altos se pueden medir con precisión
- La muestra final de la medición muestra proporciona un resultado representativo
- El mantenimiento es extremadamente bajo



### Resolución extremadamente alta

El ingenioso diseño del instrumento OilGuard 2 W en combinación con la alta calidad de sus componentes ópticos minimiza el efecto de las interferencias. Por ello, incluso se pueden detectar las trazas más pequeñas de aceite.

- Es posible una medición estable por debajo de 1µg/l (ppb EPA-PAH)
- Un punto cero garantiza la estabilidad a largo plazo de la medición



### Ajuste del equipo a los aceites específicos del cliente

El equipo se puede ajustar a diferentes tipos de aceite para cumplir con los requisitos del cliente.

Comprobar el estado del equipo es fácil con las soluciones correspondientes.

La configuración de fábrica del equipo está calibrada con 16 estándares EPA-PAH. OilGuard 2W puede ser recalibrado por el cliente con un estándar secundario (referencia sólida).

- Recalibración exacta sin uso de productos químicos
- Factor de conversión fiable al estándar del aceite mineral (ISO 9377-2)
- Se puede utilizar como vigilancia para la medición de aceite



### Unidad de control integrada

OilGuard 2 W tiene una pantalla táctil a color.

- Se pueden mostrar valores, gráficos, estados o alarmas
- Un registro de datos interno permite la visualización de los datos medidos en los últimos 32 días

Su representante:

**teqma.com**

**sigrist.com**

**teqma, tecnologías y equipos  
para el medio ambiente**  
Ronda Europa 60, 3º 3a  
08800 - Vilanova i la Geltrú

+34 938 96 48 52  
teqma@teqma.com

**Sigrist-Photometer AG**  
Hofurlistrasse 1 · CH-6373  
Ennetbürgen

+41 41 624 54 54  
info@sigrist.com

# OilGuard 2 W

## Datos técnicos

### Datos técnicos

Principio de medición:	Fluorescencia UV
Fuente de luz:	LED 280 nm
Rango de medición:	0 ... 3000µg/l (ppb) 16 EPA-PAH 0 ... 100 ppm (aceite mineral según ISO 9377-2) 4 ppb EPA-PAH (±10% error) = 1 ppm de aceite (ISO 9377-2)*
Rango de medición más bajo:	0 ... 50µg/l (ppb)**
Rangos de medición:	8, programación libre
Resolución:	0.01µg / l (ppb)**
Límite de detección:	<0.1µg / l (ppb)**
Temperatura muestra:	0 ... +50 °C
Temperatura ambiente:	-10 ... +50 °C
Humedad ambiente:	0 ... 100 %rel.
Protección:	IP54
Fuente de alimentación:	18 ... 30 VCC, opcional: 100 ... 240 VAC, 47 ... 63 Hz
Consumo eléctrico máx.:	máx. 8 W

### Instalación

Entrada muestra:	conexión tubo interno Ø 12/25 mm
Caudal de muestra:	mín. 3 l/min, sin presurizar
Entrada muestra:	SS 316 L / PVC

\* Configuración de ISO aceite como vigilancia

\*\* Calibración con 16 estándares EPA-PAH

### Unidad de control

Pantalla:	1/4 VGA, 3.5», táctil
Salida:	2 × 0/4 ... 20 mA, galv. aislada 2 × relé 250 VAC, 4A
Entrada:	1 × opción de caudalímetro para OilGuard 2 W A 2 × 0/4 ... 20 mA
Interfaces digitales:	Ethernet, Modbus TCP, tarjeta SD
Opcional:	Profibus DP, Modbus RTU, Profinet IO

Su representante:

[teqma.com](http://teqma.com)

[sigrist.com](http://sigrist.com)

