

# OilGuard 2 W

## Ölspurenmessgerät für die Wasseraufbereitung



### Anwendungen

- Ölspurenüberwachung in Rohwasser
- Ölspurenüberwachung in Oberflächenwasser
- Ölspurenüberwachung in Prozess- und Abwasser

### Industrien

- Trinkwasseraufbereitung
- Abwasseraufbereitung
- Prozesswasser in verschiedensten Industrien

### Vorteile

- Bewährtes UV-Fluoreszenz Messprinzip
- Echte berührungslose Freifall-Messung, daher äusserst wartungsarm
- Abgleich mit Sekundärstandard
- Messung auch in trübem Wasser möglich
- Komfortable Bedienung über farbiges Touchscreen Display
- Anzeige von Werten und / oder Grafiken mit Visualisierung der Messdaten des letzten Monats
- Korreliert mit allen international anerkannten Referenzmethoden

# OilGuard 2 W

Ölspurenmessgerät für die Wasseraufbereitung

## Innovationen mit echtem Nutzen



### Berührungslose Freifall-Messung

Das OilGuard 2 W misst Ölspuren im frei fallenden Wasserstrahl. Das Wasser berührt die Optik nicht.

- Es gibt keine Messwertverfälschung als Folge der Fensterverschmutzung.
- Geringe und hohe / grosse Ölspuren sind präzise messbar.
- Die Messung des ganzen Probestromes führt zu einem repräsentativen Ergebnis.
- Es besteht ein extrem geringer Wartungsaufwand.



### Extrem hohe Auflösung

Eine ausgeklügelte Gerätekonstruktion des OilGuard 2 W, in Kombination mit der Verwendung von qualitativ hochstehenden optischen Komponenten, minimiert den Einfluss von Störeffekten. Dadurch können geringste Ölspuren erkannt werden

- Eine stabile Messung unter  $1\mu\text{l}$  (ppb) ist möglich.
- Ein stabiler Nullpunkt garantiert die Langzeitstabilität der Messung.

### Einstellen des Gerätes auf kundenspezifische Öle

Zur individuellen Anpassung an die Kundenbedürfnisse kann das Gerät auf eine Vielzahl von Ölen eingestellt werden. Eine Überprüfung mit entsprechenden Lösungen ist einfach möglich. Das Gerät wird werkseitig mit 16 EPA-PAH Standard kalibriert. Zur Nachkalibrierung im Betrieb steht ein Sekundärstandard zur Verfügung.

- Exakte Nachkalibrierung ohne Chemikalien



### Integrierte Bedieneinheit

Das OilGuard 2 W verfügt über einen Touchscreen mit Farbdisplay.

- Die Darstellung zeigt wahlweise Werte, Grafiken, Status- und Alarmhinweise an.
- Ein interner Datenspeicher ermöglicht die Visualisierung der Messdaten über die letzten 32 Tage.

## Technische Daten

### Gerätedaten

Messprinzip: UV-Fluorescence  
Lichtquelle: LED 280 nm  
Messumfang: 0 .. 3'000  $\mu\text{g/l}$  (ppb)\*  
Kleinster Messbereich: 0 .. 50  $\mu\text{g/l}$  (ppb)\*

Messbereiche: 8, frei programmierbar  
Auflösung: 0.01  $\mu\text{g/l}$  (ppb)\*  
Nachweisgrenze: <0.1  $\mu\text{g/l}$  (ppb)\*

Probentemperatur: 0 .. +40 °C  
Umgebungstemperatur: -10 .. +50 °C  
Umgebungsfeuchte: 0 .. 100 % rel.  
Schutzart: IP54

Spannungsversorgung: 18 .. 30 VDC,  
optional:  
100 .. 240 VAC, 47 .. 63 Hz  
Leistungsaufnahme max: 8 W

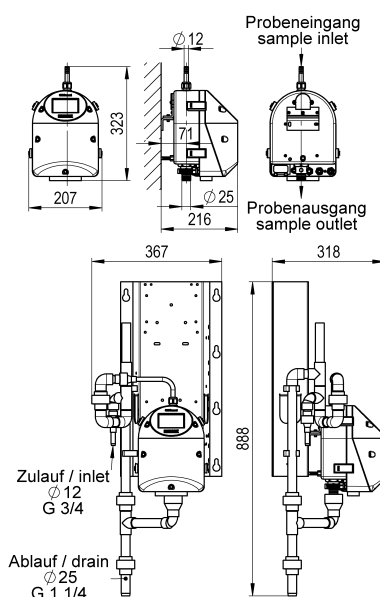
### Installation

Probenzu-/Ablauf: Schlauchanschluss mit innen  
 $\varnothing$  12/25 mm  
Probendurchfluss: min. 3 l/min, drucklos  
Material Zu-/Ablauf: SS 316 L/PVC

\*Kalibrierung mit 16 EPA-PAH Standard

### Bedieneinheit

Anzeige: 1/4 VGA, 3.5"  
Bedienung: Touchscreen  
Ausgänge: 2 x 0/4 .. 20 mA, galv. getrennt  
2 x Relais 250 VAC, 4A  
1 x für option. Durchflussmesser  
Eingänge: 2 x 0/4 .. 20 mA  
Digitale Schnittstellen: Ethernet, Modbus TCP, SD-Karte  
Optional: Profibus DP, Modbus RTU



Ihre Vertretung:



ACP Environment AG/SA – Schützenhausweg 6 CH-2572 Sutz, Switzerland

Tel +41 32 333 70 60 Fax +41 32 333 70 61

Email : info@acpsa.ch

www.acpsa.ch

**SIGRIST**  
PROCESS-PHOTOMETER

SIGRIST-PHOTOMETER AG

Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen

Tel. +41 41 624 54 54 · Fax +41 41 624 54 55

www.photometer.com · info@photometer.com



photometer.com/oi2w