

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

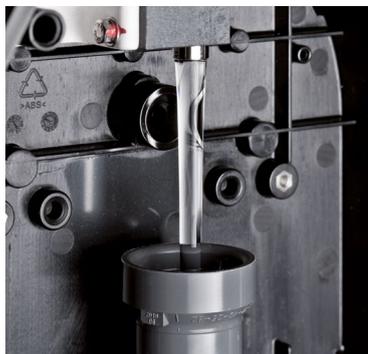
Vorteile

- 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

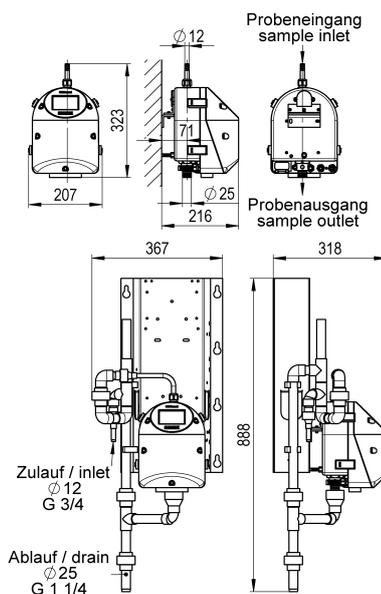
Installation

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:



photometer.com/oi2w

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