

OilGuard 2 W

Appareil de mesure de traces d'huile pour le traitement d'eau



Applications

- Détection de traces d'huile dans de l'eau brute
- Détection de traces d'huile dans de l'eau de surface
- Détection de traces d'huile dans de l'eau de proces sus et eaux résiduaires

Industries

- Traitement d'eau potable
- Traitement d'eaux résiduaires
- Eaux de procédés dans des industries diverses

Avantages

- Principe de mesure par fluorescence UV qui a fait ses preuves
- Mesure sur jet libre authentique qui nécessite très peu de maintenance
- Ajustement par standard secondaire
- Mesure possible aussi dans des eaux troubles
- Utilisation confortable par écran tactile en couleurs
- Affichage de valeurs et/ou graphismes et visualisation des données de mesure du mois passé
- En corrélation avec toutes les méthodes de référence reconnues au niveau international

OilGuard 2 W

Appareil de mesure de traces d'huile pour le traitement d'eau

Innovations d'utilité concrète



Mesure à jet libre sans contact

L'appareil OilGuard 2 W mesure les traces d'huile dans le jet d'eau libre. L'eau n'est pas en contact avec le système optique.

- Il n'y a pas de perturbations de la mesure par le salissement de fenêtres.
- Les valeurs hautes et basses sont mesurées avec précision.
- La mesure sur l'ensemble du jet fournit des résultats représentatifs.
- Travaux de maintenance réduits au minimum



Résolution extrêmement élevée

La conception sophistiquée de l'appareil OilGuard 2 W, associée à des composants optiques de haute qualité minimisent les effets perturbateurs. De ce fait les plus petites traces d'huile sont décelées.

- La mesure stable de concentrations en-dessous de $1\mu\text{/l}$ (ppb) est possible.
- Le point zéro stable garantit la stabilité de la mesure à long terme.



Adaptation de l'appareil aux huiles spécifiques client.

Pour l'adapter aux besoins spécifiques des clients il peut être étalonné avec un grand nombre d'huiles. La vérification par des échantillons correspondants se fait aisément.

L'appareil est étalonné en usine par 16 EPA- PAH Standard. Une référence solide est disponible pour le ré-étalonnage.

- Ré-étalonnage précis sans produits chimiques

Unité de commande intégrée

L'appareil OilGuard 2 W dispose d'un écran tactile en couleurs.

- L'affichage indique au choix des valeurs, graphismes, indications d'état et d'alarme.
- Une mémoire de données permet de visualiser les données de mesure des derniers 32 jours.



Votre représentant:



photometer.com/oi2w

Caractéristiques techniques

Données appareil

Principe de mesure: UV fluorescence
Source lumière: LED 280 nm
Etendue de mesure: 0 .. 3'000 $\mu\text{g/l}$ (ppb)*
Plage de mesure la plus basse: 0 .. 50 $\mu\text{g/l}$ (ppb)*

Domaine de mesure: 8, freely programmable
Résolution: 0.01 $\mu\text{g/l}$ (ppb)*
Limite de détection: <0.1 $\mu\text{g/l}$ (ppb)*

Température échantillon: 0 .. +40 °C
Température ambiante: -10 .. +50 °C
Humidité ambiante: 0 .. 100 % rel.
Protection: IP54

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

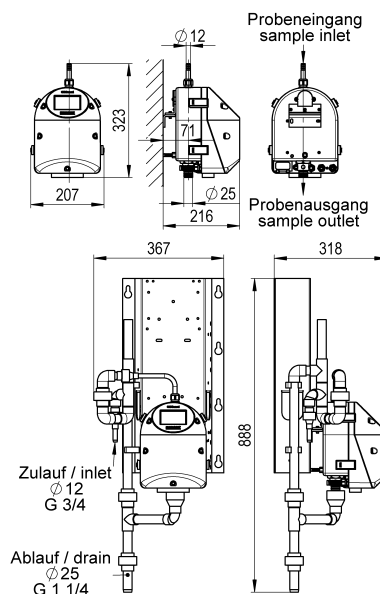
Installation

Alimentation / rejet échantillon: Tube connection inside \varnothing 12/25 mm
Débit échantillon: min. 3 l/min, unpressurized
Raccords entrée / sortie: SS 316 L/ PVC

*Étalonnage par 16 EPA-PAH Standard

Unité de commande

Affichage: 1/4 VGA, 3.5"
Utilisation: Ecran tactile
Sorties: 2 x 0/4 .. 20 mA, à séparation galvanique,
2 x Relais 250 VAC, 4A
Entrées: 1 x pour débitmètre en option.
2 x 0/4 .. 20 mA
Interfaces numériques: Ethernet, Modbus TCP, carte SD
En option: Profibus DP, Modbus RTU



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