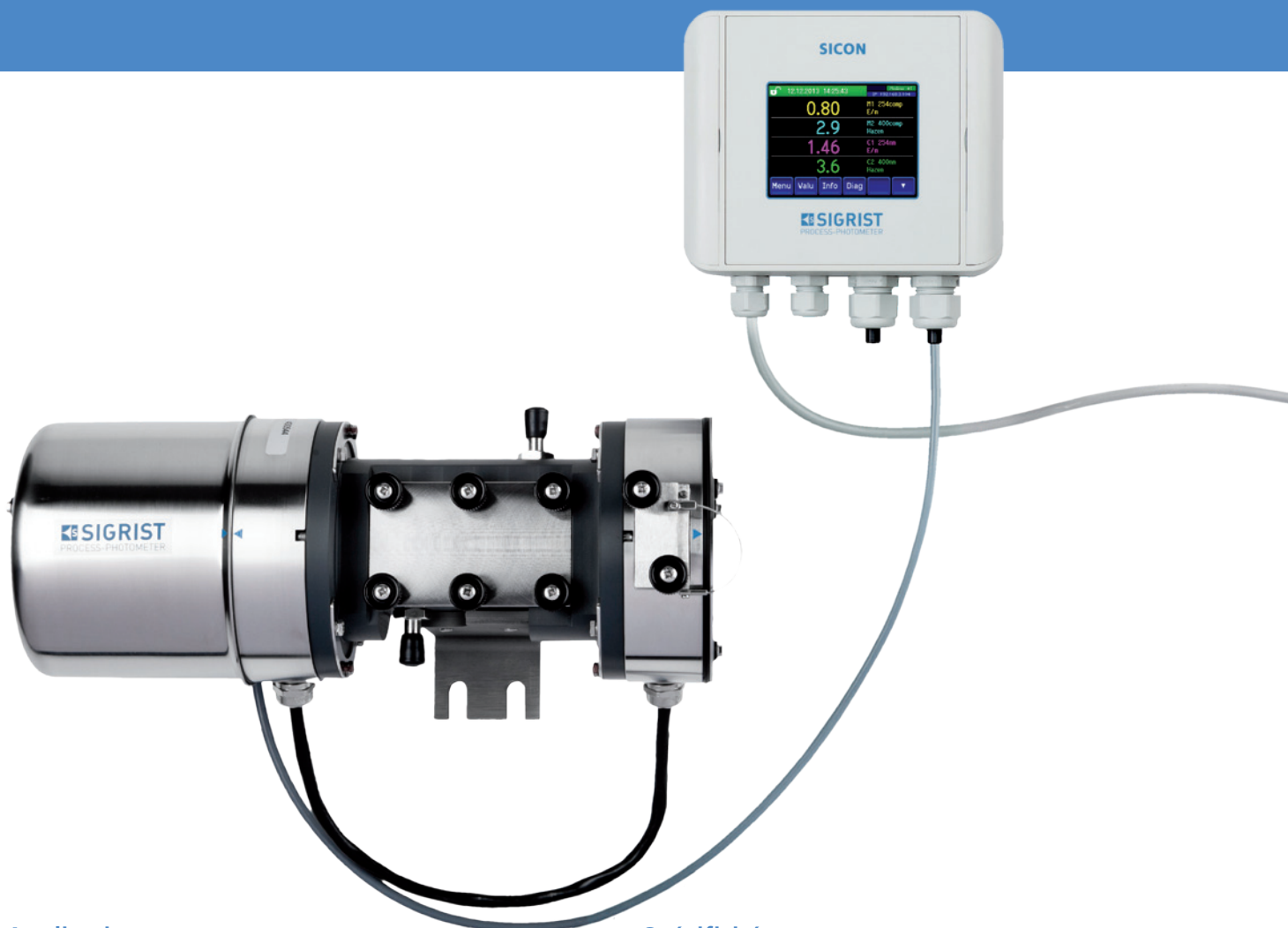


ColorPlus

Le PLUS des mesures UV et de couleur



Applications

- Mesure du COD (absorption UV)
- Mesure de couleur (Hazen)
- Mesure de l'élimination de micropolluants

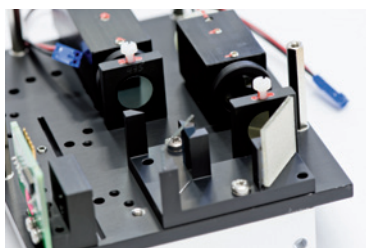
Industries

- Traitement d'eau potable
- Traitement d'eaux résiduaires
- Eaux de procédés industriels

Spécificités

- Mesure en ligne simultanée du COD (absorption UV) et couleur (Hazen) par un seul appareil
- Compensation du salissement des fenêtres
- Stabilité par la méthode à deux faisceaux
- Cellule de mesure à nettoyage facile sans outils
- Vérification simple et rapide par unité de contrôle
- Compensation de la turbidité par source lumineuse supplémentaire (en option)

Innovations d'utilité réelle



Conception multiusage

L'appareil peut mesurer jusqu'à trois longueurs d'onde. Ceci permet la mesure simultanée du COD (absorption UV), de la couleur (Hazen) et la compensation de l'effet de la turbidité:

- Deux mesures dans un seul appareil.
- Mesure de la couleur réelle.
- Mesure du COD (absorption UV) sans effet de la turbidité.



Cellule de mesure à couvercle vissé

Le couvercle de la cellule de mesure s'ouvre sans outils:

- Accès simple pour le nettoyage de la cellule de mesure.
- Travail de nettoyage simple.



Verre de compensation

Le salissement est mesuré à l'intérieur de la cellule de mesure par un verre de compensation:

- L'effet de salissement est largement réduit à l'intérieur même de l'appareil.
- Garantit des valeurs stables et précises.
- Prévient l'utilisateur en cas de nécessité de nettoyage.



Unité de contrôle

La vérification de bon fonctionnement se fait simplement par l'introduction d'unités de contrôle à filtres optiques de référence:

- Une unité de contrôle est incluse dans la fourniture. Elle permet la vérification d'une valeur d'absorption élevée.
- D'autres unités de contrôle sont disponibles pour des valeurs diverses.



Système de contrôle intelligent

Unité de commande SICON à écran tactile en couleurs:

- Il affiche au choix les valeurs de mesure, graphiques, indications d'état et d'alarmes.
- Une mémoire interne permet la visualisation des mesures des derniers 32 jours.

Caractéristiques

Appareil:

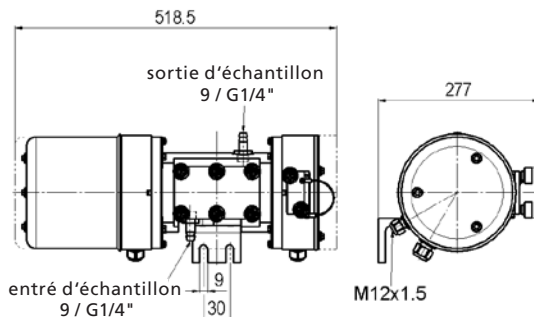
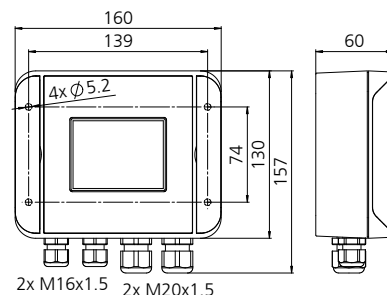
Principe de mesure:	Absorption
Longueur d'onde lampe UV:	254, 313, 365, 436, 546 nm
Longueur d'onde LED:	365, 380 .. 700 nm
Etendue de mesure:	0 .. 3 E 0 .. 60 E/m 0 .. 420 Hazen @ 390 nm 0,001 E
Résolution:	8, configurables
Domaines de mesure:	E, E/m, Hazen, GOST
Unités:	-20 .. +50 °C
Température ambiante:	Acier inox 1.4301
Matériel boîtier:	IP65
Protection:	4.3 Kg
Poids:	

Cellule de mesure:

Matériel:	PVC 100mm/50mm
Matériel fenêtres:	Borosilicate (VIS), quartz (UV)
Joints:	EPDM
Température échantillon:	0 .. 50 °C
Pression échantillon:	600 kPa (6 bar)
Débit échantillon:	0.5 .. 1 l/min
Raccordements:	Alimentation / rejet Ø extérieur 9 mm

Unité de commande SICON:

Alimentation:	9 .. 30 VDC
Consommation max.:	8 W
Affichage:	1/4 VGA, 3.5"
Utilisation:	Ecran tactile
Température ambiante:	-10 .. +50 °C
Humidité ambiante:	0 .. 100 % rel.
Protection:	IP66
Sorties:	4 x 0/4 .. 20 mA, sep. galvanique 7 x numériques
Entrées:	5 x numériques, librement configurable
Interfaces numériques:	Ethernet, microSD-Karte, Modbus TCP
Modules en option (max. 2):	Profibus DP, Modbus RTU, HART 4 x 0/4 .. 20 mA sorties, sep. galvanique 4 x 0/4 .. 20 mA entrées



Votre représentation:



photometer.com/f8f0

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