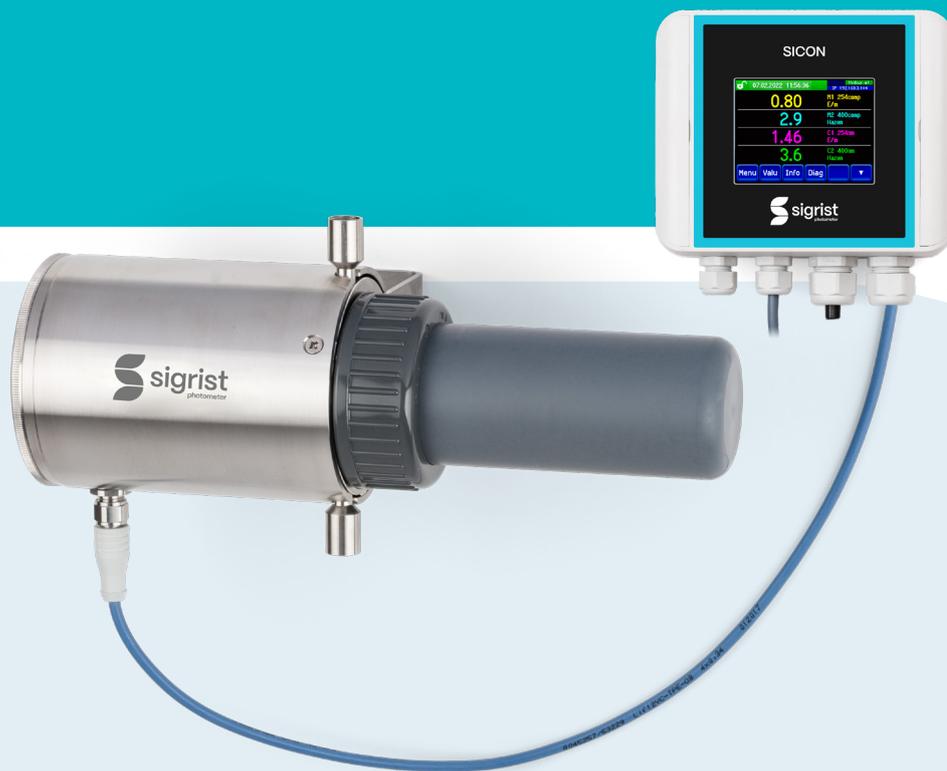


ColorPlus 3 SAK254

Surveillance on-line des composés organiques dissouts (DOC)



Caractéristiques

- Mesure on-line du SAK/SSK 254 (absorption UV) avec colorimétrie en option
- Compensation intégrée de l'encrassement de fenêtres avec conseil de nettoyage
- Vérification automatique de l'étalonnage
- Cellule de mesure facile à nettoyer sans outils

Applications

- Mesure des composés organiques dissouts (DOC)
- Mesure SAK/SSK 254 (absorption UV)
- Mesure colorimétrique (Hazen)

Industries

- Traitement de l'eau potable

Innovations avec un véritable bénéfice



Configuration variée de l'appareil

L'appareil est équipé de différents filtres optiques en fonction de l'application :

- Filtre pour la mesure du SAK 254 (absorption UV) et filtre optionnel
- 2 filtres pour la vérification des appareils
- 2 filtres en option peuvent être installés



La cellule de mesure

- Le cache en PVC peut être dévissé sans outil
- Permet de nettoyer facilement la cellule de mesure



Encrassement de fenêtres

Le milieu est mesuré avec deux trajets optiques et l'encrassement est calculé sur cette base.

- La valeur de mesure est automatiquement corrigée
- L'appareil informe l'utilisateur dès que la cellule doit être nettoyée



Kit de montage mural complet

Plaque de base, avec tous les composants (appareil, SICON, unité de filtrage, système pour la vidange de la cellule de mesure, débitmètre et vanne de contre-pression) :

- Disposition claire des différents éléments de l'installation (station de mesure compacte)
- Montage très simple et rapide

Système de contrôle intelligent

Unité de commande SICON avec la dernière technologie d'écran tactile et un écran couleur :

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



Extrait des détails techniques

Principe de mesure :	Absorption
Longueurs d'onde :	254 nm
Domaine de mesure :	0 .. 3 E
SAK254 :	100 mm 0 ... 30 E/m 50 mm 0 ... 60 E/m
Résolution :	0,001 E
Unités :	E, E/m, mg/l
Température des échantillons :	0 .. 50 °C
Débit d'échantillon :	0,5 .. 1 l/min
Classe de protection :	IP 67

Détails complets et
fiche de spécification :



ColorPlus 3 SAK254

Fiche de spécification

Données du dispositif

Principe de mesure :	Absorption
Longueurs d'onde :	254 nm
Domaine de mesure :	0 .. 3 E
SAK254 :	100 mm 0 ... 30 E/m 50 mm 0 ... 60 E/m
Résolution :	0,001 E
Plages de mesure :	8, librement configurables
Unités :	E, E/m, mg/l
Température ambiante :	-20 °C .. +50 °C
Matériau du boîtier :	Acier inoxydable 1.4301
Type de protection :	IP 67
Poids :	3,4 kg

Cellule de mesure

Matériau :	Boîtier en PVC, acier inoxydable 1.4435
Trajets SAK 254 :	50/10 mm, 100/10 mm
Matériau de la fenêtre :	Quartz
Joint d'étanchéité :	EPDM
Température des échantillons :	0 .. 50 °C
Pression de l'échantillon :	600 kPa (6 bar)
Débit d'échantillon :	0,5 .. 1 l/min
Raccordements :	Push fit 8 mm/G ¼" filetage

Unité de commande SICON

Alimentation électrique :	24 VDC +/- 10 %
Consommation électrique :	8 W capteur inclus
Affichage :	¼ VGA, 3,5"
Utilisation :	Écran tactile
Température ambiante :	-20 °C .. +50 °C
Humidité ambiante :	0 .. 100 % hum. rel.
Classe de protection :	IP 66
Sorties :	4 x 0/4 .. 20 mA galv. isolées 7 x numérique, librement configurables

Entrées :	5 x numérique, librement configurables
Interfaces numériques :	Ethernet, carte microSD, Modbus TCP
Modules optionnels (max. 2) :	Profibus DP, Modbus RTU, Profinet IO, 4 x 0/4 .. 20 mA sorties, isolées galvaniquement 4 x 0/4 .. 20 mA entrées

