

ColorPlus

Le PLUS pour la mesure de nitrate



Applications

- Mesure de nitrates

Industries

- Traitement d'eau potable

Propriétés

- Mesure de concentration de nitrates en ligne
- Mesure simultanée avec deux trajets pour une étendue de mesure maximale
- Détection du niveau d'encrassement des fenêtres avec message d'information (nettoyage requis)
- Compensation de l'influence de l'encrassement des fenêtres, du COD et de la turbidité
- Cellule de mesure facilement nettoyable sans outils
- Elimination de turbidité par des filtres sur l'alimentation d'échantillon
- Vérification automatique de l'appareil

Innovations d'utilité réelle



Conception multusage

L'appareil est équipé de filtres optiques divers:

- 2 filtres de vérification de l'appareil
- 1 filtre pour la mesure des nitrates
- 1 filtre en option pour la compensation de l'influence du COD et de la turbidité



La cellule de mesure

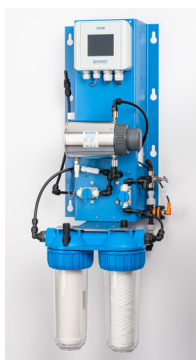
- La protection en PVC peut être dévissée sans outils.
- Facilite le nettoyage de la cellule de mesure



Mesure sur deux trajets optiques

L'échantillon est mesuré sur deux trajets optiques:

- La valeur de mesure est corrigée en automatique et l'étendue de mesure augmentée
- L'appareil mesure le niveau d'encrassement des fenêtres et prévient l'utilisateur dès que la cellule doit être nettoyée.



Equipement complet pour montage mural

Plaque support pour tous les composants (appareil, SICON, unité de filtration, système de vidange de la cellule de mesure, débitmètre & vanne de pression opposée):

- Disposition claire des composants (station de mesure compacte)
- Montage simple et rapide



Système de contrôle intelligent

Unité de commande SICON de technologie moderne à écran tactile et affichage en couleurs:

- L'affichage montre au choix les valeurs de mesure, graphismes, indications d'état et d'alarme.
- Un enregistreur interne permet la visualisation des données de mesure des derniers 32 jours.

Votre représentant:



photometer.com/cp3n

Caractéristiques techniques

Données appareil

Principe de mesure:	absorption
Etendue de mesure:	0 .. 100 mg/l nitrate
Reproductibilité	+/- 0.1 mg/l resp. +/- 1% valeur de mesure
Résolution:	0.01 mg/l
Echelles de mesure:	8, configurables
Unités:	mg/l
Température ambiante:	20° C .. +50° C
Matériel boîtier:	acier inox 1.4301
Protection:	IP 67
Poids:	3.4 kg

Cellule de mesure

Matériel:	PVC
Epaisseurs optiques nitrate:	5/1.5 mm
Matériel fenêtre:	quartz
Joints:	EPDM
Température échantillon:	0 .. 50°C
Pression échantillon:	600 kPa (6 bar)
Débit échantillon:	0.5 .. 1 l/min
Raccords:	Push fit 8 mm/ filetage G 1/4"

Unité de commande SICON

Alimentation:	24 VDC +/- 10%
Consommation:	8 W, capteur inclus
Affichage:	1/4 VGA, 3.5"
Commande:	écran tactile
Température ambiante:	-20 °C .. +50 °C
Humidité ambiante:	0 .. 100% rel.
Protection:	IP 66
Sorties:	4 x O/4 .. 20 mA à séparation galvanique 7 x numérique, configurable
Entrées:	5 x numérique, configurable
Interfaces numériques:	Ethernet, carte micro SD, Modbus TOP
Modules en option (max. 2):	Profibus TP, Modbus RTU, HART Profinet IO, 4 x O/4 .. 20 mA sorties à séparation galvanique 4 entrées O/4 .. 20 mA

