

## FICHE PRODUIT

TECHNOLOGIE D'ANALYSE EN CONTINU  
UVAS PLUS SC

**technimat**



## Mesure en ligne de la charge organique : UVAS plus sc

- **Sans prélèvement ni prétraitement de l'échantillon**
- **Résultats immédiats**
- **Sans réactifs**
- **Sonde autonettoyante**

### **Charge organique - mesurer simplement sans réactif**

Le capteur UVAS plus sc mesure le coefficient d'absorption spectral à 254 nm. Ce coefficient SAK 254 permet de mesurer la teneur en substances organiques. Sans prélèvement d'échantillon, le capteur est immergé dans le milieu concerné. Sans adjonction de réactifs, les résultats sont obtenus immédiatement.

### **Résultats rapides, manipulation simple, frais minimes**

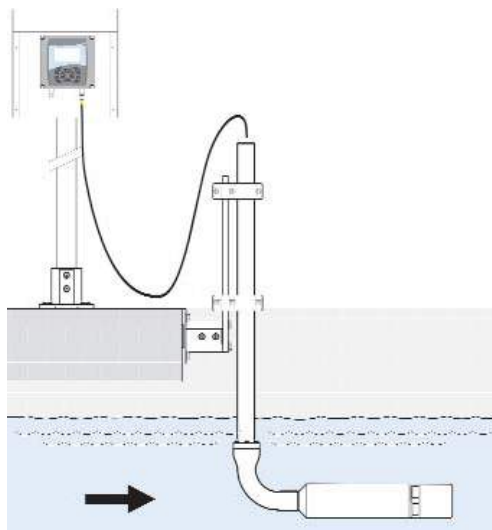
Le capteur UVAS plus sc est immergé dans le milieu à mesurer pour fournir très rapidement les résultats. Le nettoyage automatique par l'essuie-glace permet de simplifier les manipulations et la maintenance. Cette méthode exempte de réactifs permet d'obtenir des mesures fiables tout en maintenant les frais d'exploitation au minimum.



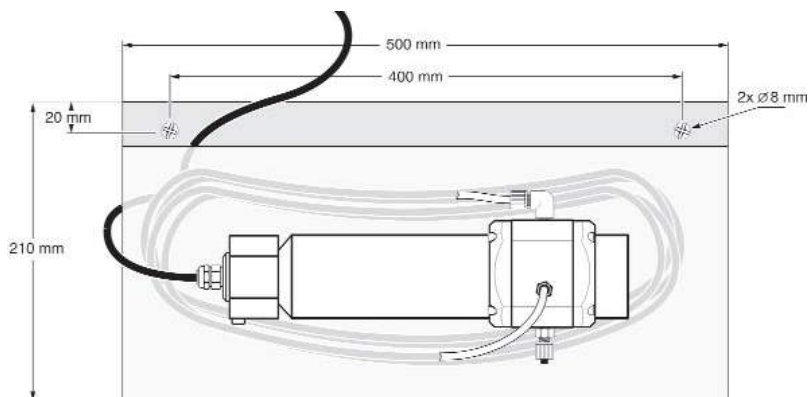
**LANGE** 

UNITED FOR WATER QUALITY

### Exemple d'installation capteur immergé



### UVAS plus sc en dérivation



### Caractéristiques techniques

Méthode de mesure	Absorption de la lumière UV à deux rayons, exempte de réactifs
Procédé	SAK 254 DIN 38404-C3
Plage de mesure	0,01-60 m <sup>-1</sup> (50 mm), 0,1-600 m <sup>-1</sup> (5 mm), 0-500 m <sup>-1</sup> (2 mm), 2-3.000 m <sup>-1</sup> (1 mm), étalonnable sur les paramètres DCO et COT
Épaisseur de couche	1, 2, 5 et 50 mm
Compensation	550 nm
Fréquence des mesures	> 1 min
Longueur du câble	10 m
Résistance à la pression du capteur	Max. 0,5 bar
Température ambiante	De +2 °C à +40 °C
Nettoyage	Nettoyage automatique par essuie-glace
Matériaux	Boîtier du capteur en inox 1.4571
Poids	Environ 3,6 kg
Fréquence des travaux d'inspection	6 mois
Durée des travaux de maintenance	1 heure par mois
Débit de l'échantillon	Au moins 0,5 l/h d'échantillon dans la version dérivation
Branchement du flexible échantillon	Flexible DI 4 mm/ DE 6 mm dans la version dérivation
Encombrement version dérivation	210 mm x 500 mm x 170 mm (H x L x P)
Encombrement capteur	Env. 70 mm x 333 mm (D x L)
Transmetteur	SC 100 (model LXV401) ou SC 1000 (model LXV400 et model LXV402)

### Informations relatives à la commande

DESCRIPTION	RÉF
UVAS plus sc	
- épaisseur de couche : 1 mm	LXV418.99.10001
- épaisseur de couche : 2 mm	LXV418.99.20001
- épaisseur de couche : 5 mm	LXV418.99.50001
- épaisseur de couche : 50 mm	LXV418.99.90001
<b>ACCESSOIRES</b>	
Fixation au bord du bassin	LZX414.00.10000
Débitmètre 2 mm capteurs SC	LZX869
Débitmètre 5 mm capteurs SC	LZX867
Débitmètre 50 mm capteurs SC	LZX868
<b>PIÈCES DE RECHANGE ET D'USURE</b>	
Balais	
- 1 mm (5 pièces)	LZX148
- 2 mm (5 pièces)	LZX012
- 5 mm (5 pièces)	LZX117
- 50 mm (10 pièces)	LZX119



Assistance sur place assurée par nos experts techniques.

Technimat Sàrl  
 Beaulieu 13  
 CH-3280 Morat  
 Tél.: 026 675 15 88  
 Fax: 026 675 15 82  
 contact@technimat.ch





### Industries

- Eaux usées municipales
- Eaux usées industrielles
- Eau potable
- Eau de procédé

## SC 200 Transmetteur numérique 2 voies

### Un transmetteur pour + de 40 sondes et 14 paramètres

Le transmetteur numérique SC 200 à 2 voies est compatible avec notre gamme complète de sondes numériques et analogiques. Plus de 40 sondes sont disponibles, parmi lesquelles des sondes de mesure d'ammonium et de turbidité ainsi que des sondes de mesure de paramètres spéciaux comme l'huile dans l'eau. Le transmetteur tout-en-un et sa gamme de sondes surveillent les procédés pour toutes les applications dans les eaux usées, potables et industrielles. La standardisation en un seul transmetteur réduit la complexité inhérente à la maintenance, les temps d'interruption et les coûts. Vous n'avez en outre qu'un seul interlocuteur pour tous ces paramètres.

### Extraction facile des données

Pour vous aider à analyser et à améliorer davantage vos procédés, le SC 200 offre une nouvelle solution de gestion simplifiée des données. Toutes les données de mesure et de diagnostic enregistrées peuvent être facilement extraites au format XML partir du transmetteur via son emplacement de carte SD.

### Mise à jour facile du programme

Une nouvelle réglementation n'est qu'une des raisons pour lesquelles le programme de l'instrument doit toujours être à jour. Outre les exigences légales, nous investissons énormément afin d'ajouter de nouvelles fonctionnalités, de nouveaux paramètres, de nouvelles sondes, etc. Le SC 200 facilite cela via l'emplacement de carte SD.

### Un transmetteur pour toutes les applications

HACH LANGE est reconnu comme étant le leader des solutions d'analyse de l'eau. Avec le lancement du SC 200, plus de 40 sondes analogiques et numériques différentes de type plug & play peuvent maintenant être combinées. Grâce à son boîtier solide et robuste le SC 200 est adapté à quasiment toutes les applications industrielles.

Avec les options de communication PROFIBUS DP et MODBUS RS232/RS485, le transmetteur peut être intégré facilement dans des réseaux numériques. Le concept modulaire ( un emplacement pour une carte de communication au choix et deux emplacements pour cartes d'entrée ) permet de distinguer le SC 200 en termes de capacité et de flexibilité.



# SC 200 Transmetteur numérique 2 voies

## Données techniques

### Ecran

Affichage graphique LCD avec rétro-éclairage

### Taille écran

68 mm x 48 mm

### Résolution écran

240 x 160 pixel

### Dimensions

144 mm x 144 mm x 181 mm

### Poids

1,70 kg

### Besoins en énergie

100 à 240 V AC  $\pm$  10%, 50/60Hz

### Température ambiante

-20 à 60 °C , 0 à 95 % HR sans condensation

### Température de stockage

-20 à 70 °C , 0 à 95 % HR sans condensation

### Sorties analogiques

2 x sorties courant isolées 0/4 à 20mA, max 550  $\Omega$

### Sorties analogiques : mode opérationnel

Mesure primaire ou secondaire, valeur calculée (double voie uniquement)

### Sorties analogiques : mode fonctionnel

Linéaire, Logarithmique, Bi-linéaire, PID

### Niveau de sécurité

2

### Matériaux du boîtier

Polycarbonate

Aluminium (peint epoxy)

Inox

### Configuration de montage

Mur

Tube 2"

Encastrable

### Classe de protection

NEMA4X / IP66

### Relais

Relais sans potentiel, 1200 W, 5 A

### Relais : mode opérationnel

Mesure primaire ou secondaire, valeur calculée (double voie uniquement) ou minuteur

### Relais : mode fonction

Librement programmable en tant que : valeur limite, statut, minuterie, système d'alarme, régulateur

### Sauvegarde memoire

Mémorisation des données

### Certifications électriques

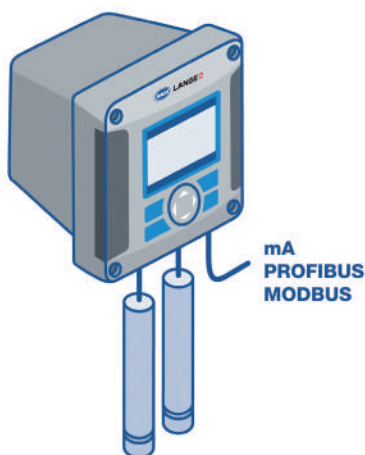
CEM - Certifié conforme CE pour les émissions conduites et rayonnées (EN 50081-2) et immunité (EN 61000-6-2) ; Usage général - UL ETL

### Garantie

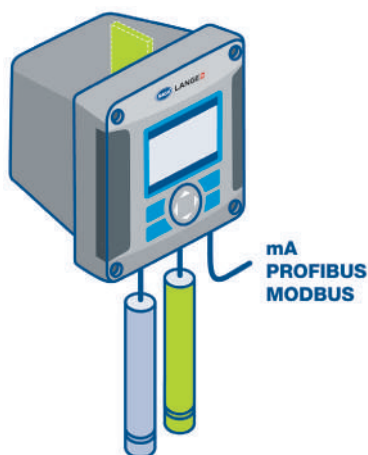
2 ans

Pièces de rechange

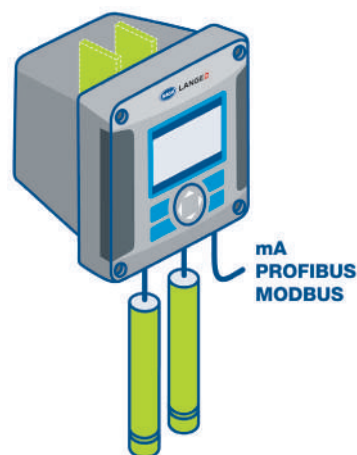
## Variante de configuration du transmetteur SC 200



Variante 1 : Tout numérique - pour deux sondes SC maxi., plug & play direct



Variante 2 : Version combinée - une sonde SC numérique et une sonde analogique avec carte d'entrée appropriée



Variante 3 : Tout analogique - pour deux sondes analogiques maxi. plus leurs cartes d'entrée

Technimat Sàrl  
Beaulieu 13  
CH-3280 Morat  
Tél.: 026 675 15 88  
Fax: 026 675 15 82  
contact@technimat.ch

