

Capteur UVAS plus sc



Surveiller en permanence les processus de traitement des charges organiques par la station.

Systèmes d'alerte précoce automatiques et continus

Utilisez le capteur d'absorbance/de transmission UV Hach® UVAS plus sc pour protéger en permanence les processus de traitement de la station contre les charges organiques d'entrée élevées.

Contrôler les procédés de boues activées

Les processus de boues activées nécessitent un équilibre précis de la charge organique, de l'aération et des nutriments. L'analyse continue des matières organiques à l'aide du capteur UVAS plus sc peut aider les opérateurs à trouver un équilibre entre d'autres facteurs, ce qui permet de réduire les coûts et de gagner du temps.

Adapté au traitement quaternaire

La combinaison de deux capteurs UVAS plus sc de Hach permet une surveillance continue de la réduction des micropolluants lors des étapes de traitement avancées.

Racleurs auto-nettoyants

Les fenêtres du détecteur sont automatiquement nettoyées par un racleur intégré qui élimine les films de surface ou les particules susceptibles de réduire la précision.

Surveillez l'efficacité du processus de désinfection UV

Le capteur UVAS plus sc de Hach est conçu pour fournir une mesure de transmission de lumière UV continue (UVT) de l'eau de source pré-désinfectée. Les coûts d'exploitation liés à l'échantillonnage pour UVT peuvent être réduits grâce à la mesure en ligne continue.

Auto-diagnostic et maintenance facilitée

Les routines de diagnostic intégrées au capteur UVAS plus sc réduisent le besoin d'un étalonnage et d'une maintenance complets. Seuls une inspection et un remplacement semestriels du racleur sont nécessaires.

Données techniques*

	Sondes de bassin UVAS plus sc	Capteurs de dérivation UVAS plus sc
Méthode de mesure	Mesure de l'absorption d'UV (technique unique à deux faisceaux) SAC254 conforme à la norme DIN 38404 C3	
Longueur du trajet	1, 2, 5 et 50 mm	2, 5 et 50 mm
Plage de mesure	Choix entre : 0,01 - 60 m ¹ à 50 mm 0,1 - 600 m ¹ à 5 mm 0 - 1 500 m ¹ à 2 mm 2 - 3 000 m ¹ à 1 mm	Choix entre : 0,01 - 60 m ¹ à 50 mm 0,1 - 600 m ¹ à 5 mm 0 - 1 500 m ¹ à 2 mm
Longueur d'onde de référence	550 nm	
Intervalle de mesure	≥ 1 min	
Plage de température	2 - 40 °C	
Echelle de pH	4,5 - 9 pH	
Plage de pression	0,5 bar	
Débit de l'échantillon	n/a	Dérivation : 0,5 L/h minimum
Raccordements	n/a	Dérivation : flexible de 4 mm de diamètre intérieur / 6 mm de diamètre extérieur
Longueur de câble	10 m Câbles d'extension disponibles en option en 5, 10, 15, 20, 30, 50 m Longueur maximale totale : 60 m	
Control	Fonction de contrôle : PID, contrôle de temps, transmetteur 2 points (avec transmetteur SC)	
Intervalle de service	6 mois	
Maintenance utilisateur	1 h/mois (typique)	
Dimensions	Environ 70 x 333 mm (2,75 x 13,11 po.)	
Poids	3,6 kg environ	

*Sous réserve de modifications sans préavis.

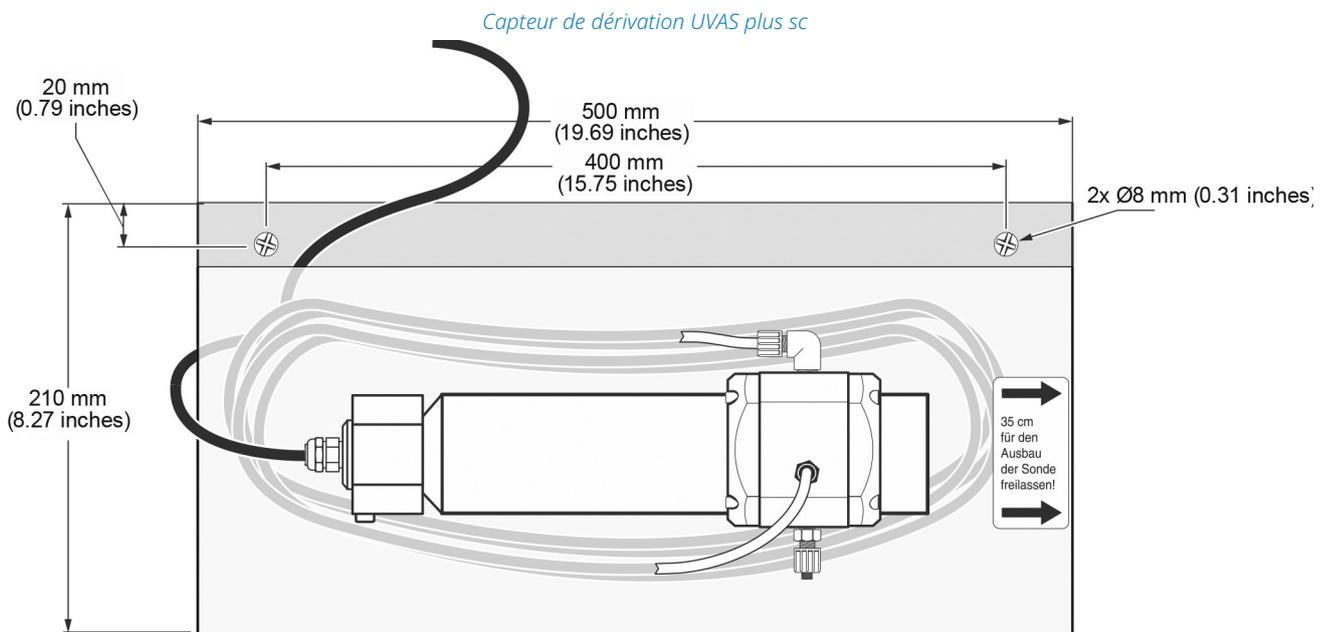
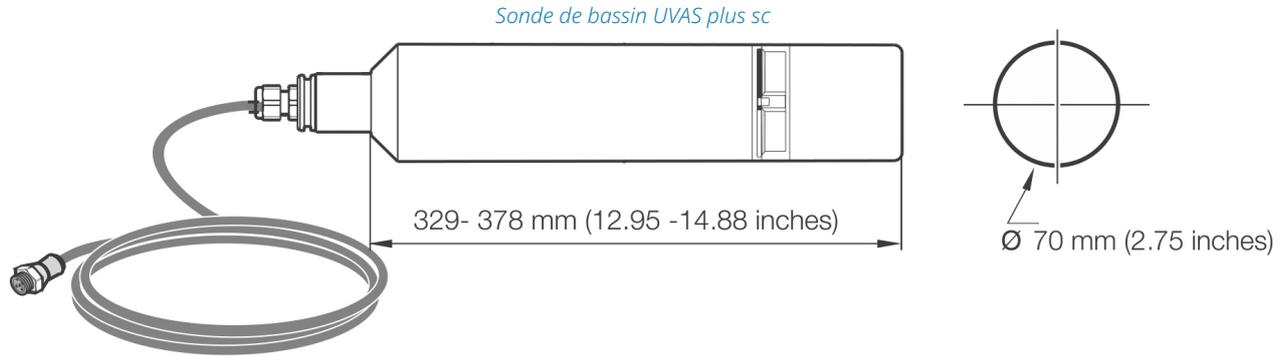
Les sondes UVAS plus sc ne peuvent pas être utilisées dans l'eau de mer.

Principe de fonctionnement

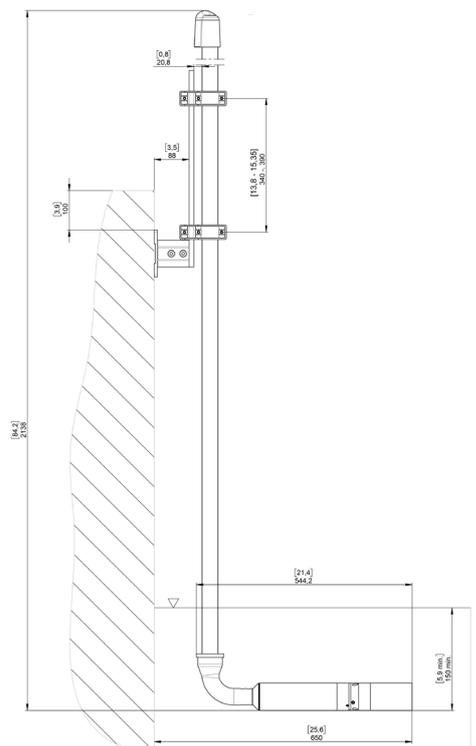
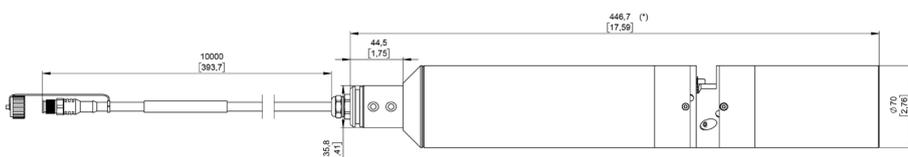
Le capteur d'absorbance/de transmission UV Hach® UVAS plus sc détermine le coefficient d'absorption spectrale (SAC) à une longueur d'onde de 254 nm. Les mesures peuvent être exprimées en unités d'absorption (1/m), mE, AU, %T, T/cm, mg/L ou ppm.

Dimensions

Les capteurs d'absorbance/de transmission UV Hach UVAS plus sc peuvent être installés à l'aide d'un kit d'installation sur point fixe, comme indiqué sur l'illustration du bas. Le panneau de dérivation ci-dessous peut être utilisé pour les applications sans immersion. Avec le câble fourni, le capteur peut être utilisé dans un flux d'échantillonnage à moins de 10 mètres (32,8 pieds) du transmetteur.



Installation pour le montage du capteur Hach UVAS plus sc pour l'immersion dans des réservoirs ouverts.



Référence de commande

Capteur UVAS plus sc

LXV418.99.10001	Capteur UVAS plus sc 1 mm
LXV418.99.20001	Capteur UVAS plus sc 2 mm
LXV418.99.50001	Capteur UVAS plus sc 5 mm
LXV418.99.90001	Capteur UVAS plus sc 50 mm

Panneau de dérivation

LZX869	Unité d'écoulement, 2 mm
LZX867	Unité d'écoulement, 5 mm
LZX868	Unité d'écoulement, 50 mm
LZX450	Décanteur pour capteur UVAS plus sc

Matériel de montage

LZY714.99.53520	Matériel de montage avec adaptateur à 90 degrés
------------------------	---

Câbles d'extension

LZX848	Rallonge numérique, 5 m
LZX849	Rallonge numérique, 10 m
LZX850	Rallonge numérique, 15 m
LZX851	Rallonge numérique, 20 m
LZX852	Rallonge numérique, 30 m
LZX853	Rallonge numérique, 50 m

Pièces d'usure

LZX148	Lames de racleur 1 mm (5 pièces)
LZX012	Lames de racleur 2 mm (5 pièces)
LZX117	Lames de racleur 5 mm (5 pièces)
LZX119	Lames de racleur 50 mm (10 pièces)

Cet appareil se connecte à Claros, le Water Intelligence System de Hach permet de vous connecter et de gérer parfaitement les instruments, données et procédés - n'importe où, n'importe quand. Le résultat est une confiance accrue en vos données et une efficacité optimisée dans vos opérations. Pour bénéficier de tout le potentiel de Claros exigez des instruments compatibles Claros.

Avec Hach Service, vous disposez d'un partenaire mondial qui répond à vos besoins et vous fournit un service rapide de haute qualité, auquel vous pouvez accorder toute votre confiance. Notre équipe apporte une expertise unique afin de maximiser la disponibilité de vos instruments, d'assurer l'intégrité de vos données, de maintenir la stabilité opérationnelle et de réduire le risque de non conformité.

