

Analyseur de phosphate en ligne Phosphax sc

Domaines d'application

- Rejets urbains
- Eau potable



L'analyseur en ligne Phosphax sc permet des mesures de PO₄ précises et fiables

Nombreuses plages de mesure pour une grande variété d'applications relatives aux eaux usées

Avec des limites de détection variant de 0,05 mg/L à 50 mg/L, l'analyseur de phosphate Phosphax sc peut être utilisé à n'importe quelle étape du processus de traitement des eaux usées, qu'il s'agisse de l'entrée, du début du procédé d'élimination du phosphore, où les niveaux de phosphate peuvent être élevés, ou de l'effluent, où les niveaux de phosphate sont les plus faibles.

Faible coût de fonctionnement grâce à la méthode éprouvée de la coloration jaune

L'analyseur Phosphax sc détermine la concentration en orthophosphate à l'aide de la méthode colorimétrique vanadomolybdique jaune, qui optimise la consommation de réactif et permet de réduire les coûts d'exploitation.

Générer des informations exploitables à partir des données de mesure

Le Phosphax sc est compatible avec Claros, afin que vous puissiez tirer parti du système Water Intelligence de Hach pour recueillir, gérer et analyser les données de votre instrument.

Facile à installer au niveau du point de mesure

L'analyseur de phosphate Phosphax sc de Hach est conçu pour être installé au niveau du point de mesure (options d'installation en intérieur et en extérieur). Le boîtier étanche et verrouillable permet une installation en bord de bassin, même dans les conditions climatiques les plus difficiles. Les options de montage incluent : montage mural, sur rail ou sur pied. L'unité est livrée complète et assemblée ; aucun boîtier distinct n'est nécessaire.

Entretien réduit

Plusieurs caractéristiques rendent l'analyseur de phosphate Phosphax sc facile à utiliser et à entretenir :

1. Nettoyage automatique selon des intervalles personnalisés.
2. Etalonnage automatique du zéro à chaque cycle de mesure.
3. Les diagnostics prédictifs de Prognosys vous signalent les problèmes de l'instrument à venir et vous indiquent si les variations de vos mesures sont dues à votre instrument ou à votre eau.
4. Accès facile aux réactifs et aux pièces d'usure.

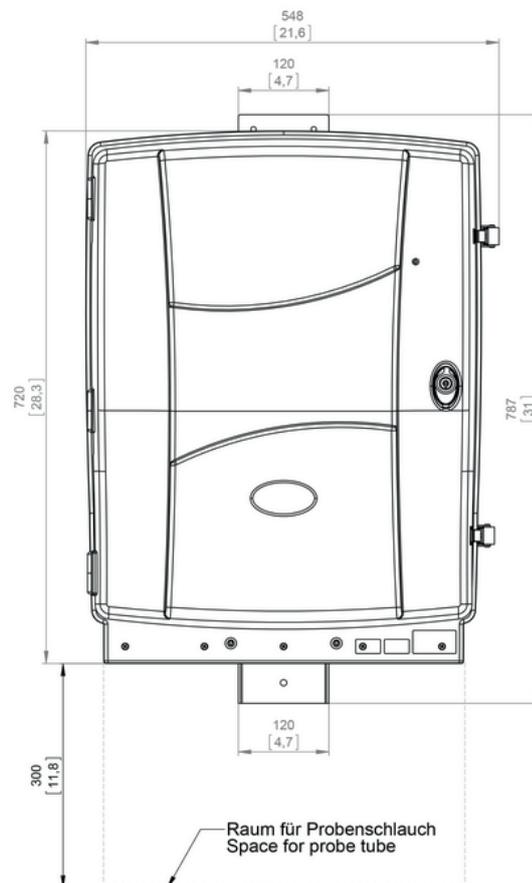
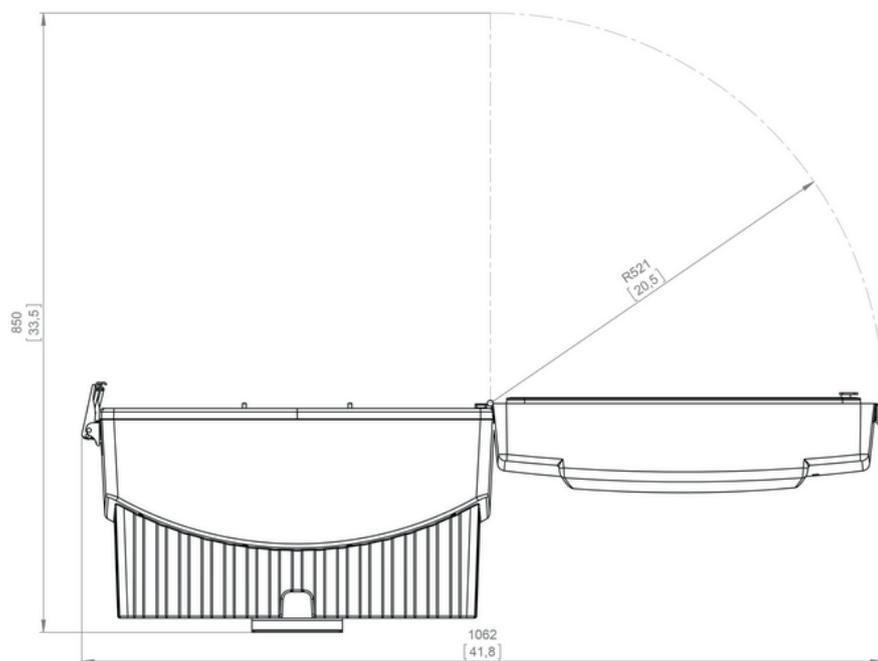
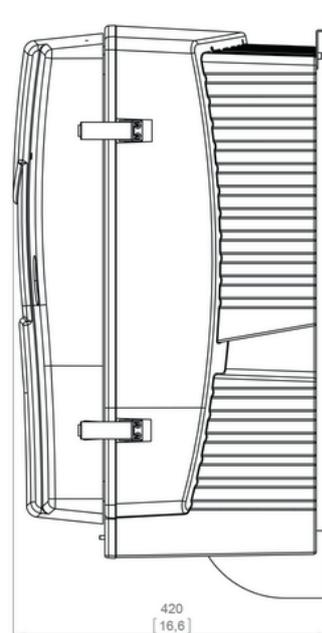
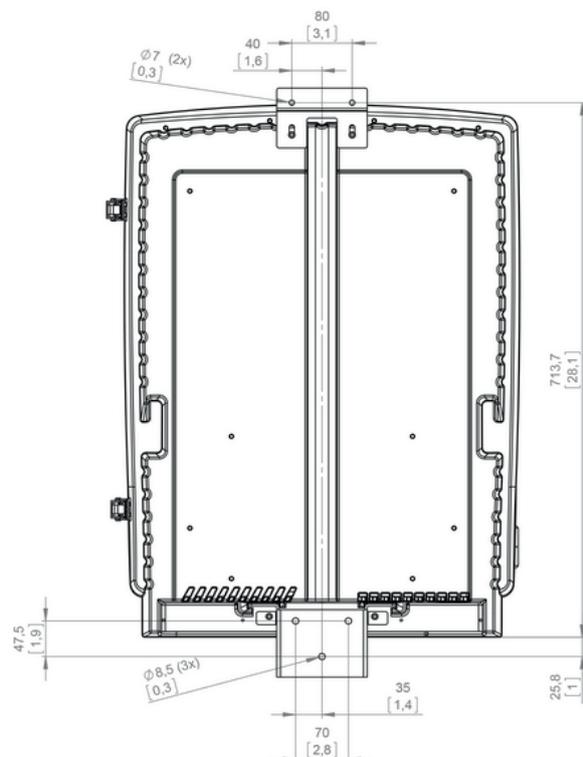
Données techniques*

	Gamme 1 (LXV422.99.1xxxx)	Gamme 2 (LXV422.99.2xxxx)
Plage de mesure	0,05 - 15,0 mg/L PO ₄ -P	1 - 50 mg/L PO ₄ -P
Limite de détection	0,05 mg/L PO ₄	1 mg/L PO ₄ -P
Précision	En utilisant des solutions standard : 2 % ± 0,05 mg/L	En utilisant des solutions standard : 2 % ± 1,0 mg/L
Reproductibilité	2 % + 0,05 mg/L	2 % + 1,0 mg/L
Consommation de réactifs	500 mL/mois	1 000 mL/mois
Temps de réponse	< 5 min	
Méthode de mesure	Méthode photométrique vanadomolybdique.	
Intervalle de mesure	5 à 120 min, réglable par intervalles de 5 min.	
Echelle de pH	5 - 9 pH	
Plage de pression	-30 - 50 mbar avec préparation d'échantillon continue ; au niveau du récipient de dépassement	
Résistance au chlorure	Concentration max. en Cl ⁻ : 1 000 mg/L	
Conditions de service	Modèle intérieur : 5 - 40 °C ; 95 % d'humidité relative, sans condensation Modèle extérieur : -20 - 45 °C ; 95 % d'humidité relative, sans condensation	
Température de l'échantillon	4 - 45 °C	
Qualité d'échantillon	Ultra-filtré ou équivalent	
Écoulement	1 - 20 L/h pour un échantillon (exempt de matières en suspension)	
Alimentation (tension)	115 - 230 V CA, 50/60 Hz, alimenté par le contrôleur SC ou le boîtier d'alimentation	
Dimensions (H x L x P)	Modèle intérieur : 720 mm x 540 mm x 370 mm Modèle extérieur : 720 mm x 540 mm x 390 mm	
Longueur de câble	Câble de données de 2 m raccordé à l'analyseur	
Poids	Sans système de préparation d'échantillons et sans produits chimiques : 29 kg (modèle intérieur) ou 31 kg (modèle extérieur)	
Matériel	Résistant aux UV ASA/PC	
Classe de protection du boîtier	Modèle intérieur : IP54 Modèle extérieur : IP55	

*Pièces de rechange

Dimensions

L'analyseur de phosphate Phosphax sc est conçu pour un montage mural, en extérieur comme en intérieur. Options de montage sur rail ou sur support disponibles. Résistant aux intempéries et verrouillable, le boîtier répond à la norme IP55 (modèle d'extérieur) et à la norme IP54 (modèle d'intérieur).



Référence de commande

Analyseurs

LXV422.99.13001	Analyseur de phosphate Phosphax sc, extérieur, 0,05 - 15 mg/L de PO ₄ -P, 1 canal, 115-230 VCA
LXV422.99.14001	Analyseur de phosphate Phosphax sc, extérieur, 0,05 - 15 mg/L de PO ₄ -P, 2 canaux, 115-230 VCA
LXV422.99.23001	Analyseur de phosphate Phosphax sc, extérieur, 1 - 50 mg/L de PO ₄ -P, 1 canal, 115-230 VCA
LXV422.99.24001	Analyseur de phosphate Phosphax sc, extérieur, 1 - 50 mg/L de PO ₄ -P, 2 canaux, 115-230 VCA

Des options supplémentaires sont disponibles (version d'intérieur). Veuillez contacter Hach pour plus d'informations.

Matériel de montage

LZY287	Kit de montage sur support pour analyseur SC sans transmetteur SC
LZY286	Kit de montage sur support pour analyseur SC avec transmetteur SC
LZY316	Kit de montage sur rail pour analyseur SC sans transmetteur SC
LZY285	Kit de montage sur rail pour analyseur SC avec transmetteur SC

Réactifs

LCW869	Phosphax sc Réactifs, 2 L
LCW870	Phosphax sc Solution de nettoyage, 1 L

Accessoires

LZY302	Tuyau d'évacuation/de raccordement chauffant, 2 m, 230 V
LZY303	Tuyau d'évacuation/de raccordement chauffant, 2 m, 115 V
LZY431	Rallonge électrique pour SC1000/SC1500, 5 m, 115 - 230 V CA
LQV155.99.00001	Boîtier de jonction électrique pour analyseurs SC sans cordon d'alimentation
LQV155.99.00011	Boîtier de jonction électrique pour analyseurs SC avec cordon d'alimentation

Veuillez contacter Hach pour commander un transmetteur numérique SC ou un système de préparation d'échantillons Filtrax.



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.