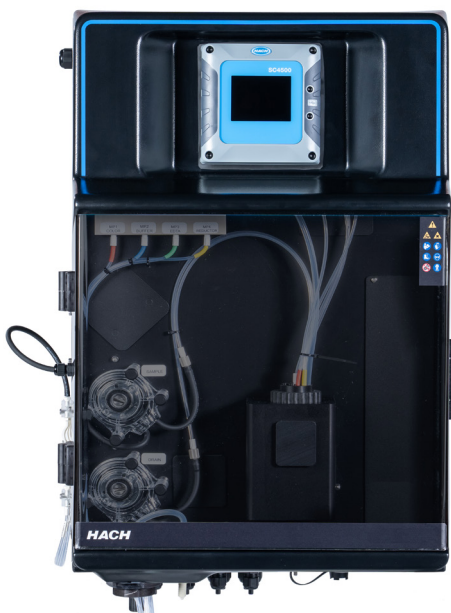


# Analyseurs de phosphate série EZ sc - EZ1031sc, EZ1032sc et EZ2732sc

## Domaines d'application

- Rejets urbains
- Eau potable
- Industrie de l'énergie
- Eaux de surface



## Des systèmes fiables et évolutifs conçus pour des performances optimales

La série d'analyseurs en ligne EZ sc offre des solutions robustes, efficaces et évolutives aux installations qui cherchent à optimiser leur temps de fonctionnement et à répondre à des exigences en constante évolution. Conçus avec précision et bénéficiant d'une assistance experte, les systèmes EZ sc allient flexibilité, performances durables, outils intuitifs et évolutivité, tout en minimisant les temps d'arrêt et les besoins de maintenance.

### Des équipements de confiance pour les opérations critiques

La série EZ sc combine une conception robuste avec des matériaux de haute qualité pour assurer une fiabilité 24/7. Conçue pour des performances à long terme, la série EZ sc minimise les pannes et favorise un succès opérationnel durable.

### Des solutions évolutives pour des besoins croissants

Conçus pour s'adapter à l'évolution de vos besoins, les analyseurs en ligne de la série EZ sc offrent des plages de mesure modulables et une intégration simplifiée. Ils garantissent le bon fonctionnement continu de votre installation, sans recourir à des mises à niveau coûteuses. Adaptez aisément les plages de mesure et le nombre de voies pour répondre aux besoins liés à l'innovation et à la croissance.

### Des données en temps réel pour des décisions plus rapides

La série EZ sc offre une connectivité avancée et une surveillance en temps réel, permettant un accès immédiat à des informations exploitables. En améliorant les délais de réaction, cette technologie aide les installations à renforcer leur prise de décision et leur réactivité face aux enjeux critiques.

### Dépannage simplifié grâce à l'assistance d'un expert

Les diagnostics intégrés et l'accès sécurisé aux données à distance permettent à la série EZ sc de faciliter l'identification et la résolution des anomalies. Soutenu par une équipe d'experts très réactive, il garantit une fonctionnalité ininterrompue et minimise les temps d'arrêt opérationnels. En détectant les problèmes dès leur apparition, la série EZ sc vous aide à éviter les interruptions coûteuses et les réparations imprévues, tout en maintenant une performance optimale de votre système.

### Des process bien définis pour garantir des résultats fiables.

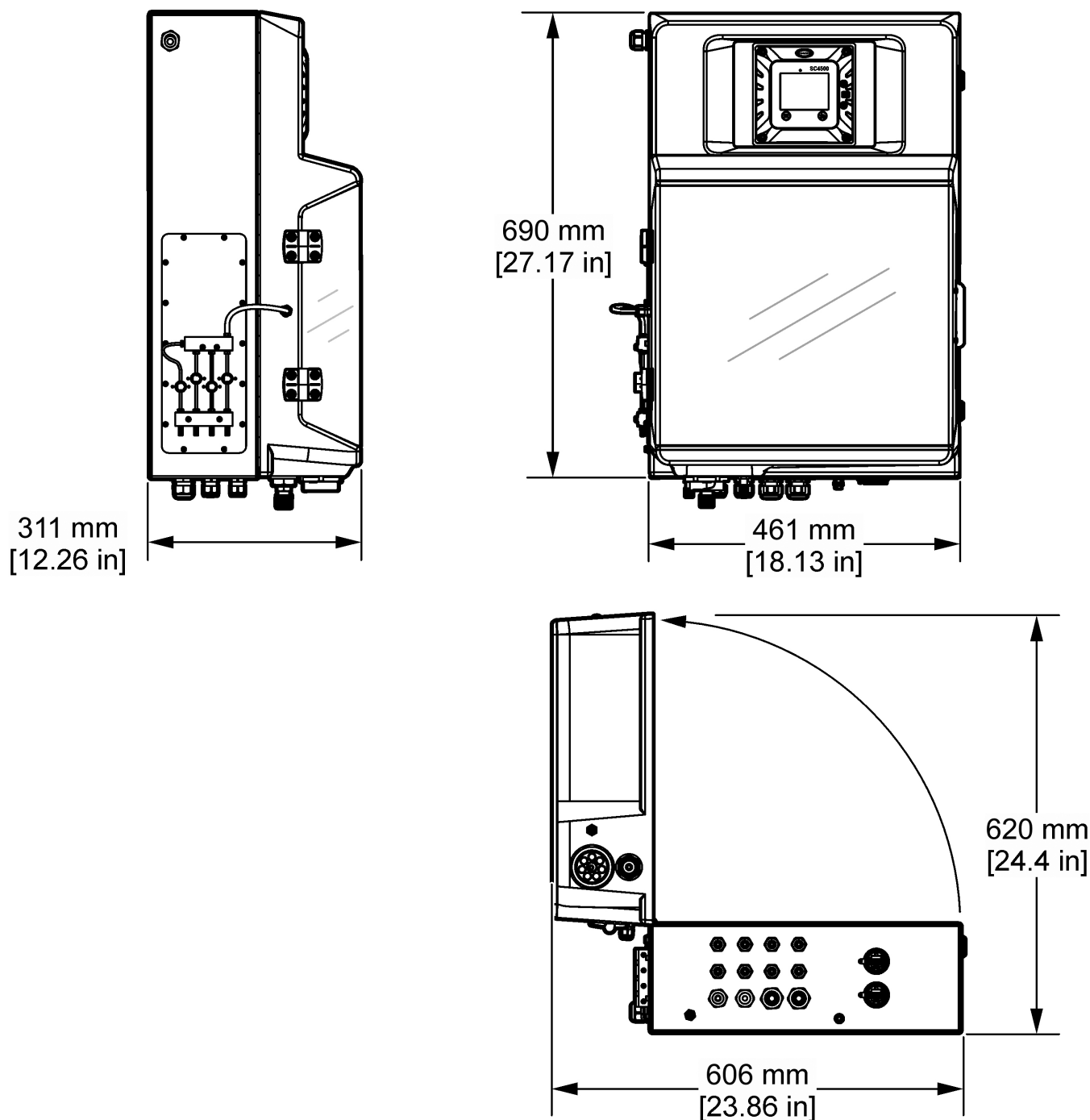
L'utilisation d'outils standardisés et de procédures guidées garantit une exécution cohérente et une exploitation maîtrisée. Grâce à des outils clairs et structurés, la série EZ sc facilite la communication, définit des attentes précises et réduit les écarts dans les process, améliorant ainsi l'efficacité globale.

## Données techniques\*

Modèle	EZ1031sc	EZ1032sc	EZ2732sc
Paramètres	Phosphate (vanadate jaune)	Phosphate (bleu de molybdate)	Phosphore, total
Plage de mesure	0,02 - 1 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,05 - 2,5 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,05 - 5 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,1 - 10 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,5 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 1,0 - 100 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 2,5 - 250 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 5,0 - 500 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 7,5 - 750 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 10 - 1000 mg/L PO <sub>4</sub> -P avec dilution interne)	0,001 - 0,1 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,003 - 0,25 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,003 - 0,5 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,005 - 1 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,025 - 5 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 0,050 - 10 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 0,125 - 25 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 0,250 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 0,375 - 75 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 0,500 - 100 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne)	0,005 - 1 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,025 - 5 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 0,05 - 10 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 0,125 - 25 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 0,25 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne)
Limite de détection	≤ 20 µg/L	≤ 1 µg/L	≤ 0.005 mg/L
Durée d'analyse	10 min (dilution + 5 min)	10 min (dilution + 5 min)	Temps de cycle de mesure standard du TP : 30 minutes
Méthode de mesure	Mesure colorimétrique utilisant la méthode au jaune de vanadate (450 nm)	Méthode au bleu de molybdène (630 nm), conforme à APHA 4500-P (C) et (E)	Mesure colorimétrique à 700 nm en utilisant une réduction d'acide ascorbique et la solution colorante au molybdate après digestion au persulfate en milieu acide, conforme à l'APHA 4500-P
Puissance	100 - 240 VCA, 50/60 Hz Consommation électrique max. : 120 VA	100 - 240 VCA, 50/60 Hz Consommation électrique max. : 120 VA	220 VCA, 50/60 Hz 110 VCA, 50/60 Hz Consommation électrique max. : 240 VA
Précision	Précision supérieure à 2 % de la pleine échelle pour les solutions standards.		
Interférences	Une couleur importante et une turbidité haute peuvent interférer. Corps gras, huiles, protéines, tensioactifs et goudron.		
Nettoyage automatique	Oui		
Étalonnage	Automatique, 2 points ; fréquence librement programmable		
Validation	Automatique ; fréquence librement programmable		
Température ambiante	Déviation de 10 - 30 °C ± 4 °C à 5 - 95 % d'humidité relative (sans condensation)		
Conservation réactifs	Conserver entre 10 - 30 °C		
Température de l'échantillon	10 - 30 °C		
Pression de l'échantillon	Par pot de surverse externe		
Débit de l'échantillon	100 - 300 mL/min		
Qualité d'échantillon	Taille maximale des particules de 100 µm, < 0,1 g/L ; turbidité de < 50 NTU		
Air instrument	Sec et non gras, selon la norme de qualité ISA-S7.0.01-1996 pour l'air instrument		
Eau déminéralisée	Si nécessaire pour le rinçage / la dilution		
Drain	Pression atmosphérique, ventilée, Ø 32 mm min.		
Mise à la terre	Prise de terre sèche et propre avec une impédance faible (< 1 ohm) à l'aide d'un câble de masse de > 2,5 mm <sup>2</sup>		
Sorties analogiques	Active 4 - 20 mA, charge de 500 ohms max., 4 en standard, 8 max. (en option)		
Sorties numériques	En option : Modbus (TCP/IP, RTU), Profinet, Profibus DP, Ethernet IP		
Alarme	Dysfonctionnement, maintenance, analyseur occupé		
Classe de protection	IP44		
Matériel	Partie battante : ABS thermoforme, porte : PMMA Partie murale : acier galvanisé, revêtement par poudre		
Dimensions (H x L x P)	688 mm x 460 mm x 340 mm		
Poids	40 kg		
Certifications	Conformité CE / certification ETL		

\*Sous réserve de modifications sans préavis.

## Dimensions



### Nutzen Sie die Vorteile von Smart Monitoring

Dieses Gerät verbindet sich mit Claros, dem innovativen Water Intelligence System von Hach. Damit können Messgeräte, Daten und Prozesse nahtlos verbunden und verwaltet werden - immer und überall. Das Ergebnis ist ein größeres Vertrauen in Ihre Daten und eine höhere Effizienz der Betriebsabläufe. Um das volle Potential von Claros auszuschöpfen, sollten Sie auf Claros-kompatible Messgeräte bestehen.

### Hach Service sichert Ihre Investition

Hach Service ist Ihr globaler Partner, der Ihre Bedürfnisse kennt und sich um einen zeitnahen, qualitativ hochwertigen Service kümmert, dem Sie vertrauen können. Unser Serviceteam verfügt über ein einzigartiges Fachwissen, das Ihnen hilft, die Laufzeit Ihrer Messgeräte zu maximieren, die Datensicherheit zu gewährleisten, die Betriebsstabilität aufrechtzuerhalten und Ihre Grenzwerte einzuhalten.

## Référence de commande

Vanadate Yellow: EZ1031.98 Molybdate Blue: EZ1032.98	X	X	X	X	X
<b>Plage de mesure</b> 0,02 - 1 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,05 - 2,5 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,05 - 5 mg/L PO <sub>4</sub> -P 0,1 - 10 mg/L PO <sub>4</sub> -P  0,5 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 1,0 - 100 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 2,5 - 250 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 5,0 - 500 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 7,5 - 750 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne) 10 - 1000 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne)	0				
<b>Alimentation</b> 100 - 240 VAC, 50/60 Hz		0			
<b>Nombre de voies d'échantillons</b> 1 voie			1		
<b>Sorties</b> 4x mA 8x mA 4x mA + Modbus RTU 8x mA + Modbus RTU 4x mA + Modbus TCP/IP 8x mA + Modbus TCP/IP 4x mA + Profinet 8x mA + Profinet 4x mA + Profibus DP 8x mA + Profibus DP 4x mA + Ethernet/IP 8x mA + Ethernet/IP				4 8 D E I J N O S T X Y	
Aucune adaptation, version "SC4500"					0T

## Accessoires

APPAZ0080002 - Moduplex, 2 voies, vanne à manchon, diamètre extérieur 1/8"

APPAZ0080004 - Moduplex, 4 voies, vanne à manchon, diamètre extérieur 1/8"

APPAZ0080008 - Moduplex, 8 voies, vanne à manchon, diamètre extérieur 1/8"

## Référence de commande

EZ2732.98	X	X	X	X	X
<b>Plage de mesure</b>					
0.005 - 1 mg/L PO <sub>4</sub> -P	0				
0.025 - 5 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne)	V				
0.05 - 10 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne)					
0.125 - 25 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne)					
0.25 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> -P (avec dilution interne)					
<b>Alimentation</b>					
220 VAC, 50/60 Hz		A			
110 VAC, 50/60 Hz		B			
Consommation électrique max. : 240 VA					
<b>Nombre de voies d'échantillons</b>			1		
1 voie					
<b>Sorties</b>					
4x mA				4	
8x mA				8	
4x mA + Modbus RTU				D	
8x mA + Modbus RTU				E	
4x mA + Modbus TCP/IP				I	
8x mA + Modbus TCP/IP				J	
4x mA + Profinet				N	
8x mA + Profinet				O	
4x mA + Profibus DP				S	
8x mA + Profibus DP				T	
4x mA + Ethernet/IP				X	
8x mA + Ethernet/IP				Y	
Aucune adaptation, version "SC4500"					0T

## Accessoires

APPAZ0080002 - Moduplex, 2 voies, vanne à manchon, diamètre extérieur 1/8"

APPAZ0080004 - Moduplex, 4 voies, vanne à manchon, diamètre extérieur 1/8"

APPAZ0080008 - Moduplex, 8 voies, vanne à manchon, diamètre extérieur 1/8"

