

Analyseurs de fluorure de la série EZ3500

Domaines d'application

- Rejets urbains
- Eau de process



Mesures du fluorure sélectives d'ions en ligne avec ajout d'étalon pour les applications industrielles

Technologie ISE pour les matrices d'eau complexe

La série EZ3500 est utilisée pour les applications de surveillance de l'eau utilisant principalement les électrodes sélectives d'ions comme technique d'analyse, mais la matrice d'eau est complexe. L'ajout d'étalon aide à minimiser les interférences de matrice qui, autrement, pourraient contribuer au signal de sortie de l'électrode.

Ajout d'étalon automatique et discontinu

La série EZ3500 effectue des mesures discontinues en ajoutant soigneusement un étalon connu dans un récipient d'analyse. L'analyse ISE discontinue améliore le contrôle de la potentiométrie, élimine la contamination croisée entre les cycles et réduit la consommation globale de réactifs.

La série EZ3500 allie une technologie unique à un ensemble de fonctions d'analyse, de contrôle et de communication dans un ordinateur central d'analyse industriel conçu pour offrir les meilleures performances :

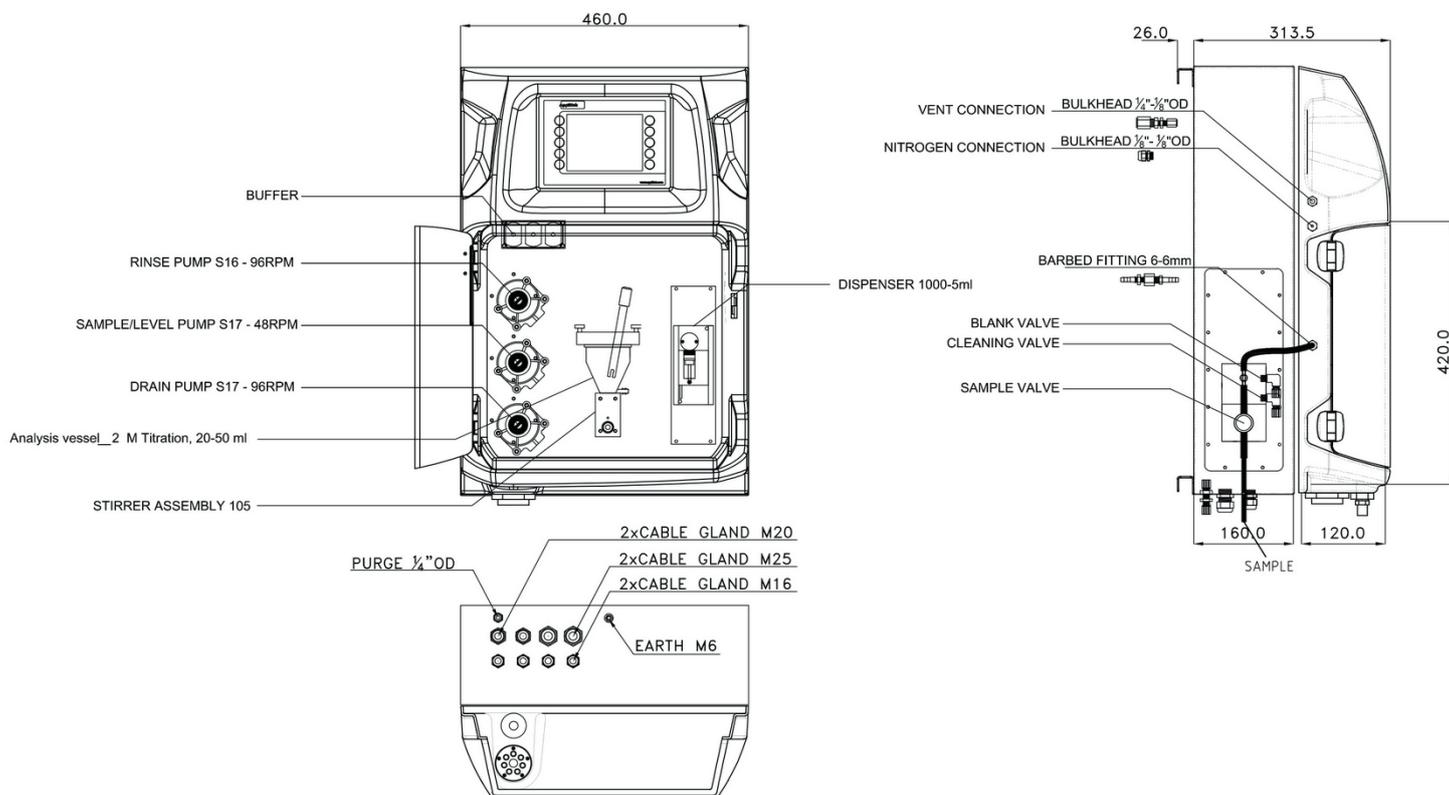
- Fonctions automatiques intelligentes
- Commande et communication via un panneau PC industriel
- Options de sorties analogiques et numériques
- Analyse de flux multiples (jusqu'à 8 flux)

Données techniques*

Modèle	EZ3507	EZ3508
Paramètres	Fluorure	Fluorure
Plage de mesure	0,5 - 10 mg/L F ⁻ En option : 0,1 - 2,5 mg/L F ⁻ 0,25 - 5 mg/L F ⁻	5 - 100 mg/L F ⁻ En option : 1 - 25 mg/L F ⁻ 2,5 - 50 mg/L F ⁻
Limite de détection	≤ 0,1 mg/L	≤ 1 mg/L
Précision	2 % de la pleine échelle sur solutions standards	
Méthode de mesure	Mesure discontinue par électrode sélective d'ions combinée avec l'ajout d'étalon	
Interférences	Ions métalliques tels que l'aluminium > 72 mg/L, calcium > 108 mg/L et fer > 150 mg/L. Gras, huiles, protéines, tensioactifs et goudron.	
Durée d'analyse	8 minutes	
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	
Pression de l'échantillon	Par pot de surverse externe	
Débit de l'échantillon	100 - 300 mL/min	
Température de l'échantillon	10 - 30 °C	
Qualité d'échantillon	Taille maximale des particules de 100 µm, < 0,1 g/L ; turbidité de < 50 NTU	
Puissance	100 - 240 V CA, 50/60 Hz Consommation électrique max. : 120 VA	
Air instrument	Sec et non gras, selon la norme de qualité ISA-S7.0.01-1996 pour l'air instrument	
Eau déminéralisée	Pour le rinçage	
Drain	Pression atmosphérique, ventilée, Ø 64 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 ²	
Sorties analogiques	Active 4 - 20 mA, charge de 500 ohms max., 1 en standard, 8 max. (en option)	
Sorties numériques	En option : RS232, Modbus (TCP/IP, RS485)	
Alarme	1 x défaillant, 4 x configurables par l'utilisateur, max. 24 V CC/0,5 A, contacts secs	
Classe de protection	Boîtier de l'analyseur : IP55 / Panneau PC : IP65	
Matériel	Partie battante : ABS thermoformé, porte : plexiglas Partie murale : acier galvanisé, revêtement par poudre	
Dimensions (H x L x P)	690 mm x 465 mm x 330 mm	
Poids	25 kg	
Certifications	Conformité CE / certification UL	

*Pièces de rechange

Dimensions



Hach Service

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.

Information de commande - Configurateur de numéro de pièce

Plage standard, 0,5 - 10 mg/L F ⁻	EZ3507.99	X	X	X	X	X	2
Plage standard, 5 - 100 mg/L F ⁻	EZ3508.99						
Paramètres de la plage de mesure/options de dilution							
25 % de la plage standard (seulement EZ3508)		B					
50 % de la plage standard		C					
Plage standard		0					
Alimentation							
Standard 100 - 240 V CA, 50/60 Hz			0				
Nombre de voies d'échantillons							
1 voie				1			
2 voies				2			
3 voies				3			
4 voies				4			
5 voies				5			
6 voies				6			
7 voies				7			
8 voies				8			
Sorties							
1x mA					1		
2x mA					2		
3x mA					3		
4x mA					4		
5x mA					5		
6x mA					6		
7x mA					7		
8x mA					8		
RS232					A		
Modbus TCP/IP					B		
Modbus RS485					C		
1x mA + Modbus RS485					E		
2x mA + Modbus RS485					F		
3x mA + Modbus RS485					G		
4x mA + Modbus RS485*					H		
1x mA + Modbus TCP/IP					I		
2x mA + Modbus TCP/IP					J		
3x mA + Modbus TCP/IP					K		
4x mA + Modbus TCP/IP*					L		
<i>*Des combinaisons jusqu'à 8x mA + Modbus sont disponibles.</i>							
Aucune adaptation, version standard							0