

Série EZ3000

Analyseurs de chlorure

Domaines d'application

- Eau potable
- Eaux de surface



Mesures de chlorure sélectives d'ions en ligne dans des applications industrielles et environnementales

Technologie ISE pour une performance analytique optimale

Avec des exigences d'entretien limitées et une consommation réduite de réactifs, la série EZ3000 est le choix idéal pour une large gamme d'applications de surveillance de l'eau utilisant principalement les électrodes sélectives d'ions comme technique analytique. La mesure à température contrôlée garantit une précision et une stabilité exceptionnelles.

Méthode ISE directe et discontinue

La série EZ3000 utilise l'analyse ISE discontinue qui améliore le contrôle de la conversion de l'activité ionique en potentiel électrique. Elle élimine également le risque de contamination croisée entre les cycles et réduit la consommation globale de réactifs.

La série EZ3000 allie une technologie unique à un ensemble de fonctions d'analyse, de contrôle et de communication dans un ordinateur central industriel d'analyse conçu pour offrir les meilleures performances :

- Choix de différentes plages de mesure en fonction de votre application
- Fonctions automatiques intelligentes
- Commande et communication via un PC industriel
- Options de sorties analogiques et numériques
- Analyse multi-voies possible (jusqu'à 8 voies)

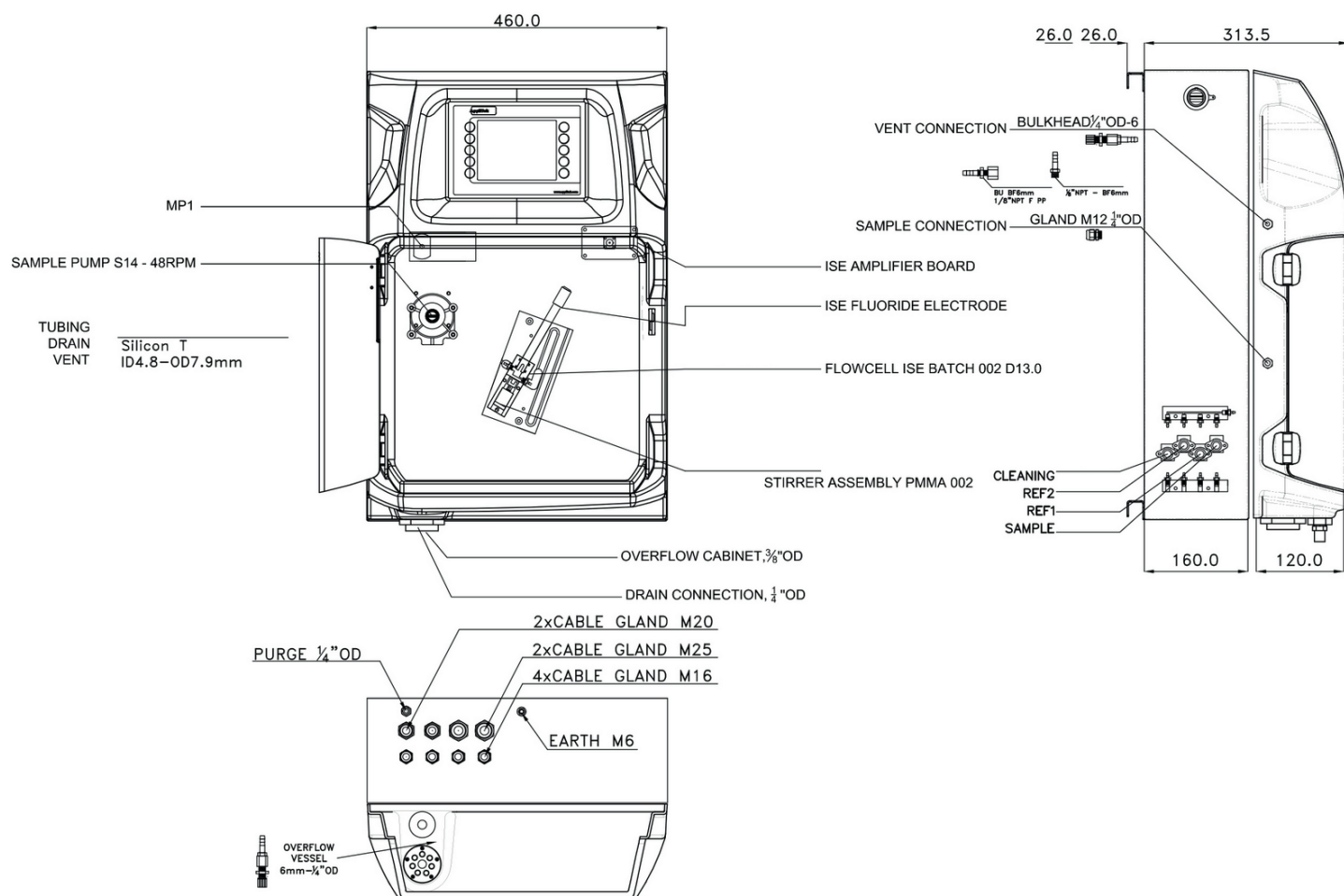
Avec l'EZ3003, l'EZ3004 et l'EZ3005, il y a une sélection de plages de mesure pour tous vos besoins.

Données techniques*

Modèle	EZ3003	EZ3004	EZ3005
Paramètres	Chlorure	Chlorure	Chlorure
Plage de mesure	1 - 10 mg/L Cl ⁻ En option : 1 - 2,5 mg/L Cl ⁻ 1 - 5 mg/L Cl ⁻	10 - 100 mg/L Cl ⁻ En option : 2,5 - 25 mg/L Cl ⁻ 5 - 50 mg/L Cl ⁻	100 - 1.000 mg/L Cl ⁻ En option : 100 - 250 mg/L Cl ⁻ 100 - 500 mg/L Cl ⁻
Limite de détection	≤ 0,5 mg/L	≤ 2,5 mg/L	≤ 25 mg/L
Précision	2 % de la pleine échelle sur solutions standards		
Méthode de mesure	Mesure discontinue et directe par électrode sélective ionique combinée, conforme aux méthodes standard EPA 9212 et ASTM D512-12.		
Interférences	Les ions bromure, sulfure, iodure et cyanure peuvent interférer. Le mercure doit être absent. L'ammoniac et le thiosulfate peuvent interférer. Corps gras, huiles, protéines, tensioactifs et goudron.		
Durée d'analyse	5 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 c.a., 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 c.c./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, 1 - 10 mg/L Cl ⁻	EZ3003.99						
Plage standard, 10 - 100 mg/L Cl ⁻	EZ3004.99	X	X	X	X	X	2
Plage standard, 100 - 1 000 mg/L Cl ⁻	EZ3005.99						
Paramètres de la plage de mesure/options de dilution							
25 % de la plage standard (seulement EZ3004 + EZ3005)	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

DOC053.77.35186.Mar20