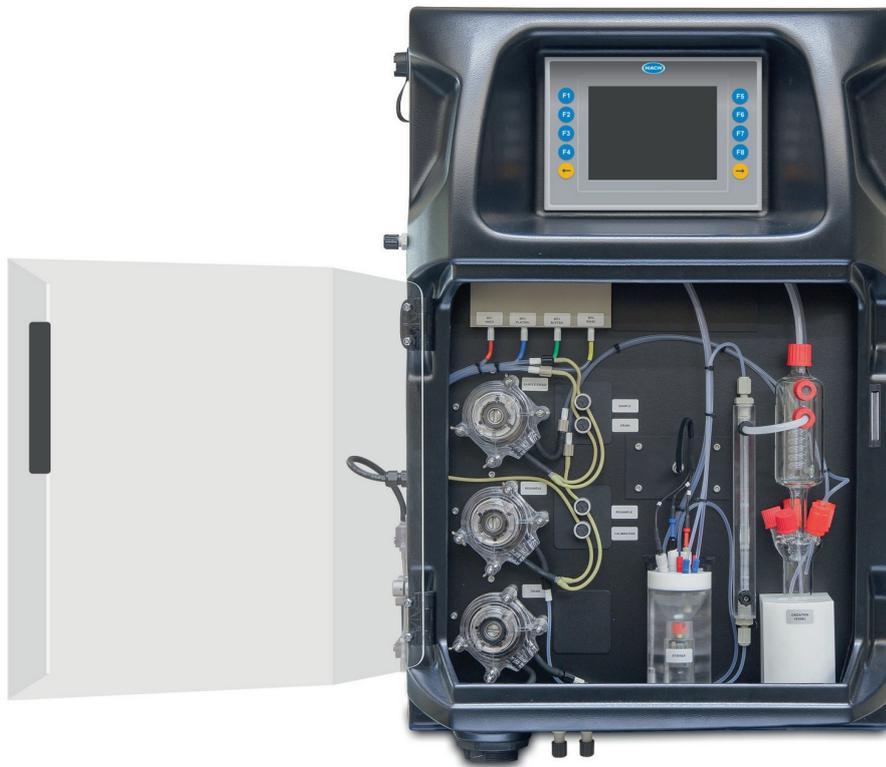


Analyseurs de métaux traces d'arsenic de la série EZ6000

Domaines d'application

- Eau potable
- Eaux de surface
- Effluents industriels



Analyse des métaux traces d'arsenic dissous et total dans l'eau par voltamétrie en ligne

A propos de la série EZ6000

Les analyseurs de métaux traces en ligne de la série EZ6000 sont basés sur la technologie de voltamétrie par redissolution, une technique analytique sensible qui peut être automatisée pour la détermination des traces de métaux dans l'eau. Pour de nombreux métaux, la série EZ6000 propose des limites de quantification dans la plage basse de l'ordre du ppb.

Les analyseurs EZ6000 peuvent être équipés d'une unité de digestion d'échantillon complémentaire conçue spécialement pour les échantillons avec une teneur en matière organique plus élevée, des particules en suspension et une composition changeante. La combinaison en option avec un système de filtration externe permet de détecter et de mesurer les métaux traces dans une large gamme de matrices d'eau.

Les analyseurs de la série EZ6000 allient une technologie de voltamétrie éprouvée dans un boîtier industriel aux principales caractéristiques suivantes :

- Excellentes sélectivité et sensibilité
- Plages de mesure standard avec dilution interne en option
- Fonctions automatiques intelligentes
- Commande et communication via un panneau PC industriel
- Options de sorties analogiques et numériques
- Analyse de voies multiples

Options de détermination d'arsenic : arsenic As(III), dissous, arsenic As(III+V), total dissous et arsenic, total après digestion. Une analyse combinée avec du mercure est possible.

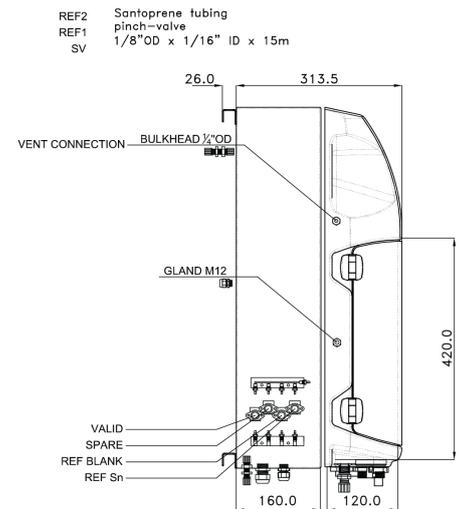
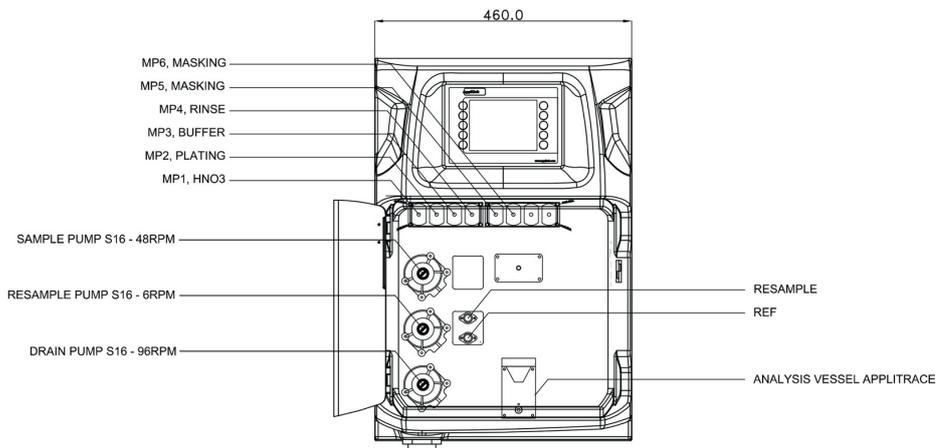
Données techniques*

Modèle	EZ6000/6001/6100/6101	EZ6200/6300/6309
Paramètres	Arsenic As(III), dissous Arsenic As(III+V), total dissous	Arsenic, total après digestion à chaud avec acide Arsenic As(III+V), total dissous Arsenic As(III), dissous
Méthode de mesure	Voltamétrie par redissolution à l'aide d'une électrode en or	Voltamétrie par redissolution à l'aide d'une électrode en or
Plage de mesure	1 - 20 µg/L As	1 - 20 µg/L As En option (seulement EZ6200) : 5 - 80 µg/L (avec dilution interne) 10 - 200 µg/L (avec dilution interne) 20 - 400 µg/L (avec dilution interne)
Précision	5 % de la pleine échelle sur solutions standards	5 % de la pleine échelle sur solutions standards
Limite de détection	≤ 1 µg/L	≤ 1 µg/L
Durée d'analyse	10 minutes (dilution + 5 min)	20 minutes (dilution + 5 min)
Interférences	L'iode, les matières organiques, cuivre Cu(II) > 30 µg/L, le fer > 20 mg/L et divers métaux à des niveaux de l'ordre du mg/L peuvent interférer. Corps gras, huiles, protéines, tensioactifs et goudron.	L'iode, les matières organiques, cuivre Cu(II) > 30 µg/L, le fer > 20 mg/L et divers métaux à des niveaux de l'ordre du mg/L peuvent interférer. Corps gras, huiles, protéines, tensioactifs et goudron.
Eau de refroidissement	Non nécessaire	Débit d'environ 5 L/h ; température max. 30 °C ; pression max. 0,5 bar
Puissance	100 - 240 V CA, 50/60 Hz Consommation électrique max. : 120 VA	230 V CA, 50/60 Hz, consommation électrique max. : 440 VA Version 120 V CA également disponible (voir configurateur)
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	
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 / la dilution	
Drain	Pression atmosphérique, ventilée, 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	Modbus, RS232, 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	

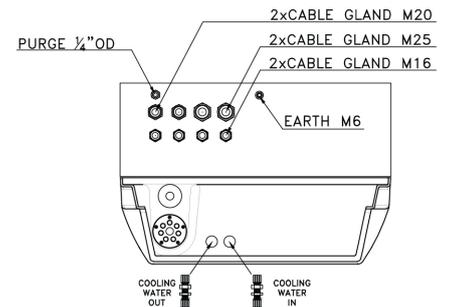
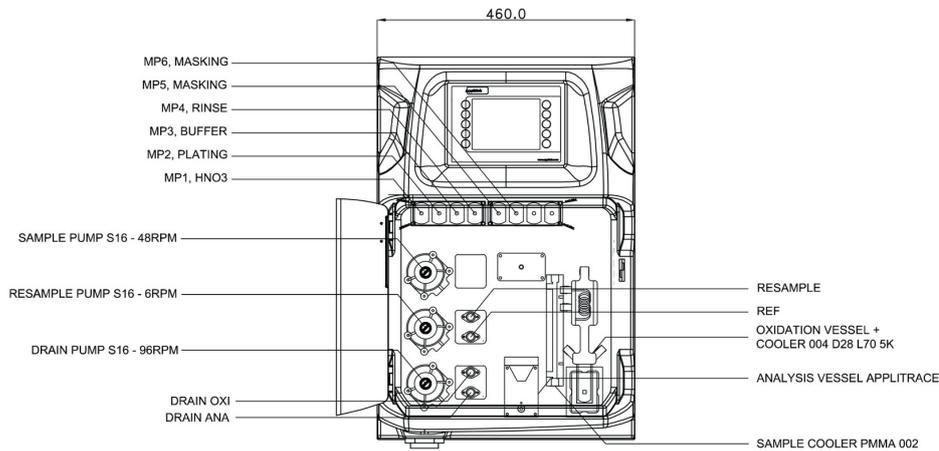
*Pièces de rechange

Dimensions

Analyseur d'arsenic, dissous/total dissous



Analyseur pour l'arsenic total avec unité de digestion



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

Arsenic As(III), dissous, plage standard 1 - 20 µg/L	EZ6000.99						
Arsenic As(III+V), total dissous, plage standard 1 - 20 µg/L	EZ6001.99	X	X	X	X	X	2
Arsenic As(III), dissous et mercure Hg(II), dissous, plage standard 1 - 20 µg/L	EZ6100.99						
Arsenic As(III+V), total dissous et mercure Hg(II), dissous, plage standard 1 - 20 µg/L	EZ6101.99						
Paramètres de la plage de mesure / options de dilution							
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	
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
Aucune adaptation, version standard							0

Information de commande - Configurateur de numéro de pièce

Arsenic, total, plage standard 1 - 20 µg/L	EZ6200.99						
Arsenic, total et mercure, total, plage standard 1 - 20 µg/L	EZ6300.99	X	X	X	X	X	2
Arsenic, total et arsenic As(III+V), total dissous et arsenic As(III), dissous, plage standard 1 - 20 µg/L	EZ6309.99						
Paramètres de la plage de mesure / options de dilution							
Plage standard							0
Dilution par micropompe interne (facteur 4) (seulement EZ6200)							1
Dilution par micropompe interne (facteur 10) (seulement EZ6200)							3
Dilution par micropompe interne (facteur 20) (seulement EZ6200)							4
Tension d'alimentation							
230 V CA, 50/60 Hz							A
120 V CA, 50/60 Hz							B
Nombre de voies d'échantillons							
1 voie							1
2 voies							2
3 voies							3
4 voies							4
5 voies							5
6 voies							6
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
Aucune adaptation, version standard							0