

Analyseur colorimétrique de nitrites et nitrates EZ sc Series - EZ1028sc et EZ1029sc

Domaines d'application

- Rejets urbains
- Eau potable
- Industrie de l'énergie
- Eau de process
- 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.

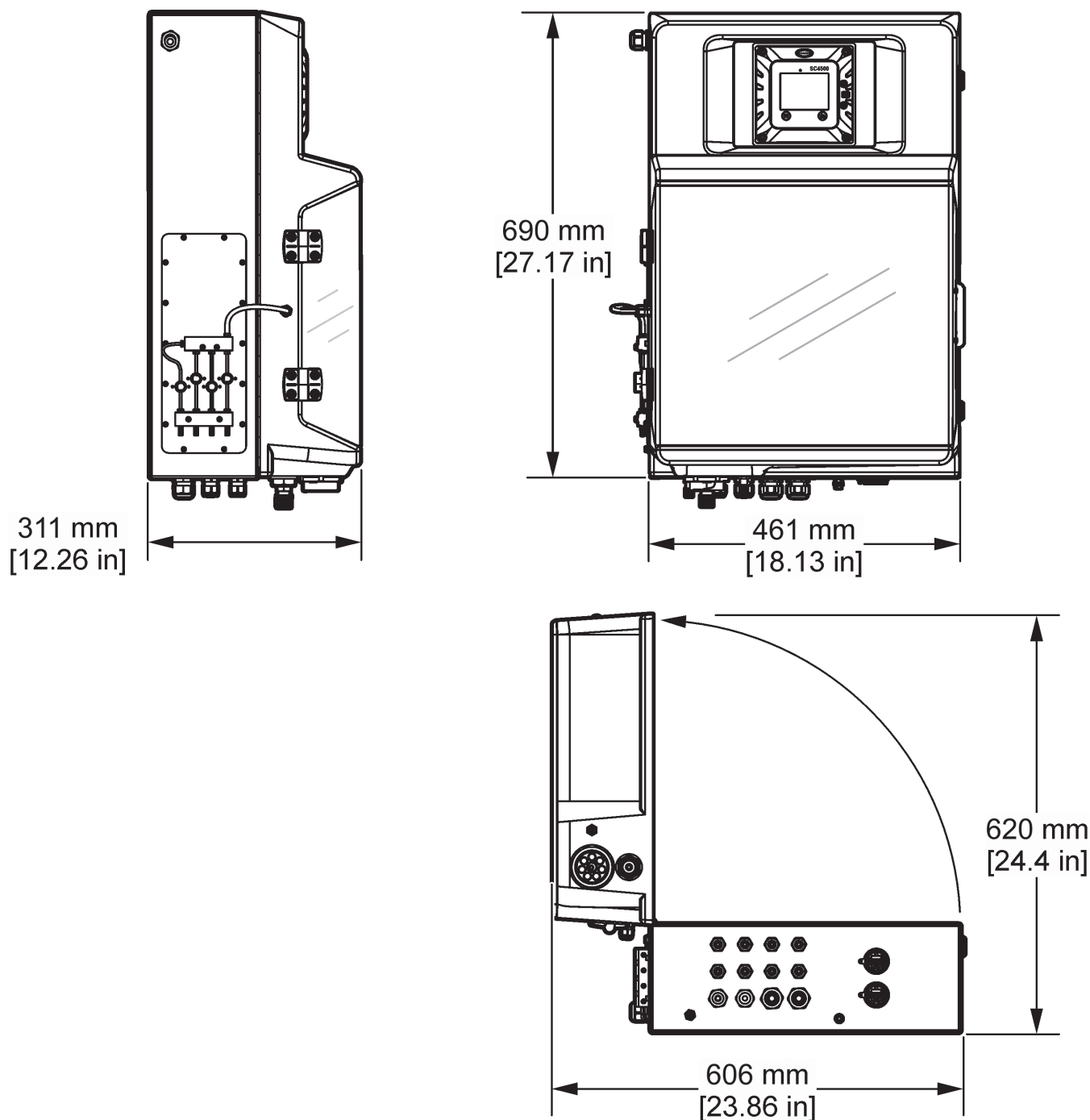
L'utilisation d'outils standardisés et de procédures guidées garantit une exécution cohérente et une exploitation maîtrisée. Grâce à des outils clairs et structurés, la série EZ sc facilite la communication, définit des attentes précises et réduit les écarts dans les process, améliorant ainsi l'efficacité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

Données techniques*

Modèle	EZ1028sc	EZ1029sc
Paramètres	Nitrite	Nitrate
Méthode de mesure	Mesure colorimétrique à 546 nm en utilisant la méthode NEDD, conforme à la méthode standard ASTM 4500-NO ₂ -A	Mesure colorimétrique à 546 nm en utilisant la méthode NEDD, conforme à la méthode standard ASTM 4500-NO ₃ -A
Plage de mesure	0,001 - 0,1 mg/L NO ₂ -N 0,005 - 0,5 mg/L NO ₂ -N (avec dilution interne) 0,010 - 1,0 mg/L NO ₂ -N (avec dilution interne) 0,025 - 2,5 mg/L NO ₂ -N (avec dilution interne) 0,05 - 5,0 mg/L NO ₂ -N (avec dilution interne) 0,075 - 7,5 mg/L NO ₂ -N (avec dilution interne) 0,1 - 10,0 mg/L NO ₂ -N (avec dilution interne)	0,2 - 10 mg/L NO ₃ -N
Précision	Précision supérieure à 2 % de la pleine échelle pour les solutions standards.	Précision supérieure à 2 % de la pleine échelle pour les solutions standards.
Limite de détection	≤ 1 µg/L	≤ 0.2 mg/L
Durée d'analyse	10 min (dilution + 5 min)	10 min
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	
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	
Alimentation	100 - 240 VCA, 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	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 ²	
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



Exploiter pleinement les avantages du Smart Monitoring

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.

Hach Service protège votre investissement

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

Nitrite: EZ1028.98 Nitrate: EZ1029.98	X	X	X	X	X
Plage de mesure 0.001 - 0.1 mg/L NO ₂ -N (EZ1028sc) 0.2 - 10 mg/L NO ₃ -N (EZ1029sc) EZ1028sc: 0.005 - 0.5 mg/L NO ₂ -N (with internal dilution) 0.010 - 1.0 mg/L NO ₂ -N (with internal dilution) 0.025 - 2.5 mg/L NO ₂ -N (with internal dilution) 0.05 - 5.0 mg/L NO ₂ -N (with internal dilution) 0.075 - 7.5 mg/L NO ₂ -N (with internal dilution) 0.1 - 10.0 mg/L NO ₂ -N (with internal dilution)	0 V				
Alimentation 100 - 240 VCA, 50/60 Hz		0			
Nombre de voies d'échantillons 1 voie			1		
Sorties 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"					OT

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"

