



## Analyseur EZ2400 pour le chrome total, le chrome Cr(III) et le chrome Cr(VI), 1 voie, Modbus RS485

Réf. produit: EZ2400.990A1C02

EUR Prix: Nous contacter

Demander un délai de livraison

### Analyse colorimétrique en ligne du chrome total, du chrome dissous Cr(III) et du chrome Cr(VI) dans l'eau

Les analyseurs EZ2000 de chrome total offrent une excellente fiabilité. Le colorimètre comporte un photomètre compact conçu spécialement pour la série EZ. La consommation de réactifs est réduite par une analyse à faible volume, et une grande longueur de trajet optique assure une sensibilité élevée. La limite de détection se trouve dans la plage basse de l'ordre du µg/L.

Les analyseurs EZ2000 de chrome total sont dotés d'une unité interne de digestion. Cette étape supplémentaire avant l'analyse permet de mesurer les espèces métalliques non solubles ou complexes.

### Des résultats sur lesquels vous pouvez compter

Les fonctions automatiques intelligentes pour l'étalonnage, la validation, l'amorçage et le nettoyage sont intégrées dans le logiciel du contrôleur et contribuent à améliorer les performances analytiques, à réduire les temps d'arrêt et à minimiser les interventions de l'opérateur. Des micropompes de précision permettent de doser tous les réactifs. Les conduites d'échantillon et le récipient d'analyse sont nettoyés avec de l'eau déminéralisée pour éliminer la contamination croisée entre les échantillons. Les parties électroniques et chimiques humides de l'analyseur sont strictement séparées. Une porte transparente permet une inspection visuelle instantanée de la partie humide.

### De la flexibilité pour répondre à vos besoins

Les analyseurs de chrome total série EZ sont équipés d'un boîtier élégant, ergonomique dans un format compact. Tout le matériel est contrôlé par le panneau PC industriel intégré. La construction modulaire permet à l'analyseur de correspondre à votre application et à vos besoins opérationnels.

- La plage de mesure standard peut être réduite par une autre plage d'étalonnage ou étendue par des options de dilution internes.

- Options de sortie analogique et numérique

- Analyse de voies multiples jusqu'à un maximum de 8 voies d'échantillon

De nombreuses options supplémentaires sont disponibles. Veuillez contacter Hach pour plus d'informations.

---

## Caractéristiques

Air instrument:	Sec et non gras, selon la norme de qualité ISA-S7.0.01-1996 pour l'air instrument
Alarme:	1 x défaillant, 4 x configurables par l'utilisateur, max. 24 V c.c./0,5 A, contacts secs
Certifications:	Conformité CE / certification UL
Classe de protection:	Boîtier de l'analyseur : IP55 / Panneau PC : IP65

Débit de l'échantillon:	100 - 300 mL/min
Dimensions (H x L x P):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Drain:	Pression atmosphérique, ventilée, # 64 mm min.
Durée d'analyse:	20 minutes, Cr total (dilution + 5 min)
	30 minutes, Cr total et Cr(VI)
Eau de refroidissement:	Débit approx 5 L/h; température max. 30 °C; pression max : 0,5 bar
Eau déminéralisée:	Pour rinçage et / ou dilution
Étalonnage:	Automatique, 2 points ; fréquence librement programmable
Garantie:	2 ans
Interférences:	Fer (III), mercure > 200 mg/L, molybdène > 200 mg/L, vanadium > 5 mg/L. La couleur et la turbidité en grande quantité peuvent interférer. Corps gras, huiles, protéines, tensioactifs et goudron.
Limite de détection:	≤ 1 µg/L
Matériel:	Partie battante : ABS thermoformé, porte : plexiglas
	Partie murale : acier galvanisé, revêtement par poudre
Méthode de mesure:	Mesure colorimétrique à 546 nm en utilisant la méthode au diphenylcarbazide, conforme à la méthode standard APHA 3500-Cr (B)
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>
Nombre de voies d'échantillons:	1 voie
	En option :
	1 à 8 voies
Paramètres:	Chrome, total ; Cr(VI), dissous ; Cr(III), dissous
Plage de mesure:	Total Cr, Cr(VI): 10 - 500 µg/L
	Cr(III): 20 - 500 µg/L
	En option :
	2 - 50 µg/L   Cr(III): 5 - 50 µg/L
	4 - 125 µg/L   Cr(III): 10 - 125 µg/L
	5 - 250 µg/L   Cr(III): 10 - 125 µg/L
	0,16 - 2 mg/L   Cr(III): 0,32 - 2 mg/L (avec dilution interne)
	0,32 - 5 mg/L   Cr(III): 0,64 - 5 mg/L (avec dilution interne)
Poids:	25 kg
Précision:	2 % de la pleine échelle sur solutions standards
Pression de l'échantillon:	Par pot de surverse externe
Puissance:	220 V CA / 50 Hz
Qualité d'échantillon:	Taille maximale des particules de 100 µm, < 0,1 g/L ; turbidité de < 50 NTU
Reagent Requirements:	Conserver entre 10 - 30 °C
Sorties:	Modbus RS485
	En option :

Actif 4 - 20 mA, max. 500 ohms de charge, 1 à 8 sorties

RS232, Modbus TCP/IP

Modbus RS485

Sorties numériques:

Température ambiante:

Déviatiion de 10 - 30 °C ± 4 °C à 5 - 95 % d'humidité relative (sans condensation)

Température de l'échantillon:

10 - 30 °C

Validation:

Automatique ; fréquence librement programmable