

Série EZ7600 - Analyseur en ligne d'azote total et de phosphore total

Domaines d'application

- Rejets urbains
- Eaux de surface



La puissance de la paire parfaite : TN et TP

Grâce à cet analyseur, le temps passé à examiner vos données et processus vous permettra d'éviter les problèmes de conformité lors de la gestion de vos objectifs environnementaux et réglementaires. Lorsque vous choisissez le nouvel analyseur d'azote total et de phosphore total de la série EZ de Hach, vous bénéficiez d'une technologie de pointe capable de mesurer les deux paramètres dans un seul analyseur, pour une image heure par heure de l'efficacité de l'abattement des nutriments. La connaissance complète du process vous donne la confiance nécessaire pour agir.

Gardez le contrôle

Ayez confiance en votre processus. La mesure de l'azote total et du phosphore total peut représenter un ensemble complexe que vous pouvez contrôler. Le nouvel analyseur TN/TP de Hach simplifie le process en vous aidant à obtenir ces deux mesures, rapidement et précisément, avec un seul appareil. Lorsque vous choisissez notre analyseur TN/TP, vous bénéficiez d'une technologie de pointe ainsi que d'un service et d'une assistance Hach inégalés. Nous sommes votre partenaire dans la gestion de vos objectifs environnementaux et réglementaires, et nous sommes là pour vous aider à optimiser votre travail.

Voir l'image complète

Obtenez une image complète de votre processus d'abattement des nutriments avec des données et des informations fiables vous permettant d'agir rapidement et en toute confiance. Les normes de rejets évoluant, vous pourrez suivre vos données d'azote total et de phosphore total toutes les heures grâce à la nouvelle série EZ d'analyseurs Hach®. Ayez une bonne connaissance de la charge totale d'azote et de phosphore dans votre eau.

Ce n'est pas simple, mais nous vous aiderons à le simplifier

Hach surveille les eaux usées d'une manière nouvelle et passionnante. Nous savons que la surveillance de l'azote total et du phosphore total peut être un processus compliqué. C'est pourquoi notre nouvel analyseur TN/TP vous permet de simplifier votre processus et d'obtenir des relevés précis. Le nouvel analyseur combiné facilitera votre journée grâce à ses fonctionnalités qui vous permettent de gagner du temps. Avec cet analyseur, vous pourrez profiter des fonctions d'étalonnage automatique, d'autonettoyage et de validation automatique.



Be Right™

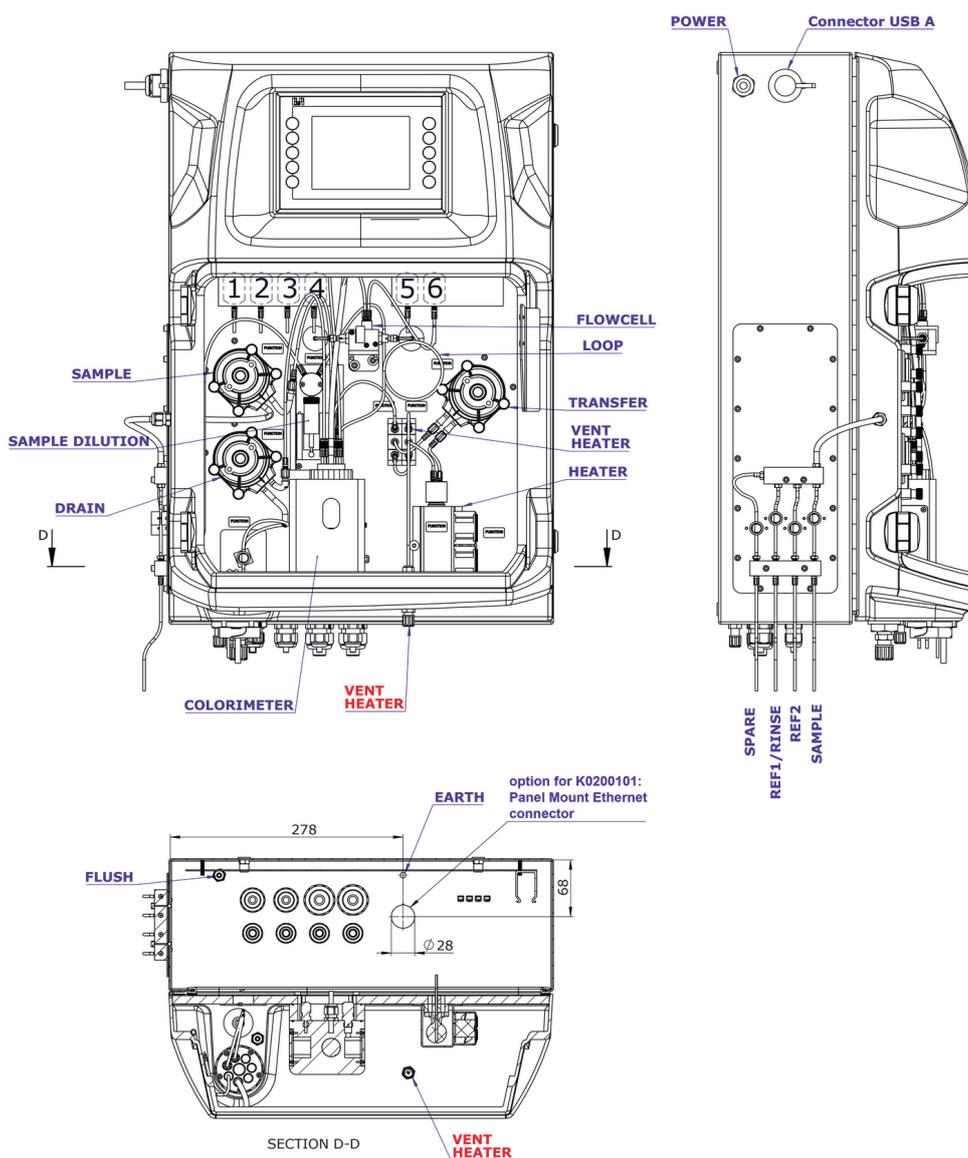
Données techniques*

Paramètres	Phosphore total (TP) et azote total (TN)
Méthode de mesure	TN : Mesures photométriques UV à 220 nm après digestion au persulfate en milieu alcalin, basée sur l'APHA 4500-NO ₃ (B) TP : Mesure colorimétrique à 700 nm utilisant une réduction d'acide ascorbique et la solution colorante au molybdate après digestion au persulfate en milieu acide, basée sur l'APHA 4500-P
Plage de mesure	A partir de 0,1 – 2 mg/L TN / 0,005 – 1 mg/L TP jusqu'à 10 – 200 mg/L TN / 0,5 – 50 mg/L TP (voir page 4)
Précision	Plage de pleine échelle supérieure à 3 % (TH) et 2 % (TP) pour des solutions de test standard
Limite de détection	TN : ≤ 0,1 mg/L TP : ≤ 0,005 mg/L
Interférences	TN : les principales interférences sont Br ⁻ et I ⁻ . Lorsque la quantité de I ⁻ représente 2,2 fois la quantité de TN, ou quand la quantité de Br ⁻ représente 3,4 fois la quantité de TN, cela interfère avec les résultats du test. Les matières organiques dissoutes, les tensioactifs et le Chrome (VI) interfèrent. Diverses substances inorganiques qui ne se trouvent pas normalement dans l'eau naturelle, comme le Chlorite [ClO ₂ ⁻] et le Chlorate [ClO ₃ ⁻], peuvent interférer. TP : Arsenic (V), Chrome (VI), Cuivre (II) > 10 mg/L, Fer (III) > 10 mg/L, Sulfure > 2 mg/L et Vanadium (V), Silice > 60 mg/L. La couleur et de la turbidité peuvent interférer. Corps gras, huiles, protéines, tensioactifs et goudron.
Durée d'analyse	Environ 60 min, temps de digestion de xx min compris
Nettoyage automatique	Oui
Étalonnage	Automatique, 2 points ; fréquence librement programmable
Validation	Automatique ; fréquence librement programmable
Température ambiante	Déviations 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 récipient de dépassement 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	230 V CA, 50/60 Hz 120 V CA, 50/60 Hz Consommation électrique max. : 440 VA
Air instrument	Sec et non gras, selon la norme de qualité ISA-S7.0.01-1996 pour l'air d'instrumentation
Eau déminéralisée	Pour le rinçage / la dilution
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	Facultatif : 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 thermoforme, 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 ETL

*Sous réserve de modifications sans préavis.

Dimensions

Aucune adaptation, version standard



Information de commande

Réactifs

APPC76NP-01	Solution colorimétrique pour analyseur TN/TP EZ7600, 1 L
APPC76NP-02	Solution de persulfate pour analyseur TN/TP EZ7600, 4 L
APPC76NP-03	Solution de NaOH pour analyseur TN/TP EZ7600, 1 L
APPC76NP-04	Solution de HCl pour analyseur TN/TP EZ7600, 1 L
APPC76NP-05	Réactif réducteur pour analyseur TN/TP série EZ7600, 2 x 0,5 L, 2 récipients
APPC76NP-06	Solution de référence 1 pour analyseur TN/TP EZ7600, 1 L
APPC76xx-07*	Solution de référence 2 pour analyseur TN/TP EZ7600, 1 L

*Numéro d'article selon le modèle d'analyseur EZ 76xx = 7621/7632/7641/7642/7652/7653/7654/7663/7664/7665/7675/7676/7685/7686

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

Azote total 0,1 – 2 mg/L TN, phosphore total 0,005 – 1 mg/L TP	EZ7621.99						
Azote total 0,25 – 5 mg/L TN, phosphore total 0,010 – 2 mg/L TP	EZ7632.99						
Azote total 0,25 – 10 mg/L TN, phosphore total 0,005 – 1 mg/L TP	EZ7641.99						
Azote total 0,25 – 10 mg/L TN, phosphore total 0,010 – 2 mg/L TP	EZ7642.99						
Azote total 0,5 – 20 mg/L TN, phosphore total 0,010 – 2 mg/L TP	EZ7652.99						
Azote total 0,5 – 20 mg/L TN, phosphore total 0,025 – 5 mg/L TP	EZ7653.99						
Azote total 0,5 – 20 mg/L TN, phosphore total 0,05 – 10 mg/L TP	EZ7654.99						
Azote total 2 – 50 mg/L TN, phosphore total 0,025 – 5 mg/L TP	EZ7663.99	X	X	X	X	X	2
Azote total 2 – 50 mg/L TN, phosphore total 0,05 – 10 mg/L TP	EZ7664.99						
Azote total 2 – 50 mg/L TN, phosphore total 0,1 – 20 mg/L TP	EZ7665.99						
Azote total 4 – 100 mg/L TN, phosphore total 0,1 – 20 mg/L TP	EZ7675.99						
Azote total 4 – 100 mg/L TN, phosphore total 0,5 – 50 mg/L TP	EZ7676.99						
Azote total 10 – 200 mg/L TN, phosphore total 0,1 – 20 mg/L TP	EZ7685.99						
Azote total 10 – 200 mg/L TN, phosphore total 0,5 – 50 mg/L TP	EZ7686.99						

Paramètres de la plage de mesure / options de dilution

Plage standard

0

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

7 voies

7

8 voies

8

Sorties

2x mA

2

3x mA

3

4x mA

4

5x mA

5

6x mA

6

7x mA

7

8x mA

8

Modbus TCP/IP

8

Modbus RS485

B

1x mA + Modbus RS485

C

2x mA + Modbus RS485

E

3x mA + Modbus RS485

F

4x mA + Modbus RS485*

G

1x mA + Modbus TCP/IP

H

2x mA + Modbus TCP/IP

I

3x mA + Modbus TCP/IP

J

4x mA + Modbus TCP/IP*

K

L

*Combinaisons jusqu'à 8x mA + Modbus disponibles.

Aucune adaptation, version standard

0