

# Analyseur de COT haute température CA72TOC

## Surveillance en ligne fiable des eaux usées industrielles



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/CA72TOC](http://www.ch.endress.com/CA72TOC)

### Avantages:

- Optimisation de process : protection permanente contre les pertes de produit.
- Réduction des coûts : La version 2 voies offre un excellent rapport qualité/prix.
- Surveillance fiable des rejets : Configuration pour les graisses, les faibles valeurs de pH et les acides organiques.
- Stabilité et sécurité du process accrues : Réajustement immédiat du process sur la base des informations en ligne.
- Construction robuste : Le filtre à fentes autonettoyant et la fonction de contre-lavage automatique permettent de prolonger les intervalles de maintenance.
- Fonctionnement sûr et pratique : accès à distance et diagnostic via une interface série.

### Données clés

- **Gamme de mesure** 0,25 à 600 mg COT/l 1 à 2400 mg COT/l 2,5 à 6000 mg COT/l 5 à 12000 mg COT/l Avec la prédilution optionnelle, la gamme de mesure sera 20 fois plus grande
- **Température de process** 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
- **Pression de process** Sans pression

**Domaine d'application:** Le CA72TOC détermine la teneur en carbone organique total (COT) dans diverses industries. Il mesure avec fiabilité et précision, même dans les applications difficiles avec charges élevées en sel, graisse ou fibres. La détection fiable des pertes de produit améliore le rendement du process et permet de réduire les coûts au quotidien. Conçu pour une stabilité à long terme et une disponibilité élevée, le CA72TOC offre une sécurité de fonctionnement maximale pour votre installation.

Des messages de diagnostic clairs soutiennent activement votre stratégie de maintenance prédictive.

## Caractéristiques et spécifications

### Analyseur

**Principe de mesure**

Photométrie UV

**Caractéristique**

Analyseur pour la détermination en ligne du COT dans les produits aqueux par combustion thermique catalytique

**Dimensions**

1558 x 785 x 400 mm

61.3 x 30.9 x 15.8 inch

**Design**

IP54

**Température de process**

0 à 40 °C (32 à 104 °F)

**Température ambiante**

5 à 35 °C (41 à 95 °F)

**Pression de process**

Sans pression

**Débit d'échantillon**

20 ml/min (0.32 US gal/hr)

**Consistance de l'échantillon**

Les substances aqueuses inflammables ne sont pas autorisées dans des concentrations inflammables - dans de tels cas, il est nécessaire de diluer l'échantillon

## Analyseur

### Exécutions spéciales

Piège à sel externe

Concept de remplacement du four

Dosage de l'acide en fonction du pH avec stripping du CIT

### Application

Surveillance des eaux usées industrielles

Contrôle des eaux usées de process

Surveillance des eaux de surface industrielles

Enregistrement de la charge en carbone pour contrôler le dosage des substances nutritives

### Alimentation

115 VAC, 230 VAC, 50/60 Hz

### Sortie

0/4 à 20 mA, isolation galvanique

La version deux voies a une voie supplémentaire

RS 232 C, pour sortie de données et commande à distance (en option)

### Entrée

8 entrées signal 24 V DC, atives, charge max. 500 Ohm

### Gamme de mesure

0,25 à 600 mg COT/l

1 à 2400 mg COT/l

2,5 à 6000 mg COT/l

5 à 12000 mg COT/l

Avec la prédilution optionnelle, la gamme de mesure sera 20 fois plus grande

### Consommables

Réactif de stripping,

solution étalon de KHP ou d'acide citrique

Plus d'infos [www.ch.endress.com/CA72TOC](http://www.ch.endress.com/CA72TOC)