

# Analyseur de COT en gamme basse CA79

## Surveillance en ligne précise du COT dans le secteur des sciences de la vie



Plus d'informations et prix actuels:

[www.ch.endress.com/CA79](http://www.ch.endress.com/CA79)

### Avantages:

- Vue d'ensemble en temps réel de la qualité de l'eau : l'analyseur CA79 TOC mesure en continu et fournit un temps de réponse rapide (CA79  $t_{90}$ ) de 50 secondes. Cela permet de réagir immédiatement et de protéger efficacement votre produit.
- L'analyseur en ligne utilise la mesure éprouvée par oxydation UV et conductivité différentielle, qui est la méthode la plus reconnue pour l'analyse des traces de COT dans l'eau ultrapure.
- Conformité : CA79 répond aux exigences des pharmacopées européenne et américaine et permet de répondre à FDA 21 CFR Part 11. CA79 fournit une documentation claire des événements, des rapports de qualité réguliers et des tests d'aptitude du système (SSTs).
- Grâce à l'entretien facile de l'analyseur et à notre réseau de service mondial, vous avez une assistance complète pour votre point de mesure, y compris la qualification de l'installation (IQ) et les qualifications opérationnelles régulières (OQ).

### Données clés

- **Gamme de mesure** 0.8 à 14 bar (11.6 à 203 psi) absolu
- **Température de process** < 50 °C (122 °F)
- **Pression de process** max. 0.5 bar (7.25 psi)
- **Méthode de mesure** Détermination du COT par digestion UV et la mesure de la différence de conductivité

**Domaine d'application:** La teneur en carbone organique total (COT) est un paramètre de qualité essentiel dans la production et l'utilisation de l'eau ultrapure. Si la teneur en COT est trop élevée, la performance des systèmes de purification de l'eau peut être entravée ou les lots

pharmaceutiques peuvent être contaminés. L'analyseur CA79 TOC en ligne fournit une surveillance continue et précise du COT de l'eau pour la préparation d'injectable (PPI). Vos lots de produit peuvent être produits en toute sécurité et conformément à la réglementation.

## Caractéristiques et spécifications

### Analyseur

**Principe de mesure**

Differential conductivity

**Caractéristique**

Analyseur du carbone organique total (COT) pour de mesures de traces

**Méthode de mesure**

Détermination du COT par digestion UV et la mesure de la différence de conductivité

**Dimensions**

Coffret:

500 x 290 x 200 mm

19.68 x 11.41 x 7.87 in

**Design**

Boîtier inox;

IP 42 (standard), IP54 (optionnel)

**Température de process**

< 50 °C (122 °F)

**Température ambiante**

-5 à 50°C (23 à 122°F)

**Pression de process**

max. 0.5 bar (7.25 psi)

**Débit d'échantillon**

Min. 5 ml/min (0.17 fl.oz/min)

## Analyseur

### Consistance de l'échantillon

Conductivité max. 2  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , sans particule

---

### Exécutions spéciales

Le concept de fonctionnement et le stockage des données est conforme aux exigences de la 21 CFR, Part 11 réacteur UV avec une fonction continue de surveillance

---

### Application

Détermination du carbone organique total dans les applications eaux ultrapures, par exemple, dans l'industrie pharmaceutique, avec les conditions suivantes:

Conductivité < 2  $\mu\text{S}/\text{cm}$

Gamme pH: neutre

---

### Alimentation

100/240 V AC, 47 - 63 Hz

---

### Sortie

0/4 à 20 mA, isolée galvaniquement

---

### Entrée

1 voie de mesure, jusqu'à 3 en option

En option, une commande externe 24 V (pour les appareils monovoie)

---

### Gamme de mesure

0.8 à 14 bar (11.6 à 203 psi) absolu

---

Plus d'infos [www.ch.endress.com/CA79](http://www.ch.endress.com/CA79)