

UV-TOC

**La solution économique pour
pour le suivi du COT dans les eaux.**

- Mesure de COT rapide 3-5 minutes
- Conforme normes 5310C / ISO8245
- Particulièrement économique
- Maintenance minimum

AVANTAGES EN BREF

- Oxydation photochimique à très faible seuil de détection
- Mesures précises du TC et du TOC
- Option 2 voies d'analyses
- Calibration auto./manuelle liquide ou gaz

PRINCIPE ET PRÉCISION DE LA MESURE

L'échantillon est strippé dans de l'acide sulfurique afin d'éliminer le carbone inorganique, puis introduit dans un réacteur UV en présence de persulfate de sodium. L'oxydation photochimique convertit le carbone organique en CO₂, puis ce dernier est analysé par un détecteur NDIR.

- Reproductibilité: 2%
- Calibration : Manuel ou Automatique
- Temps de réponse: 1 à 3 minutes



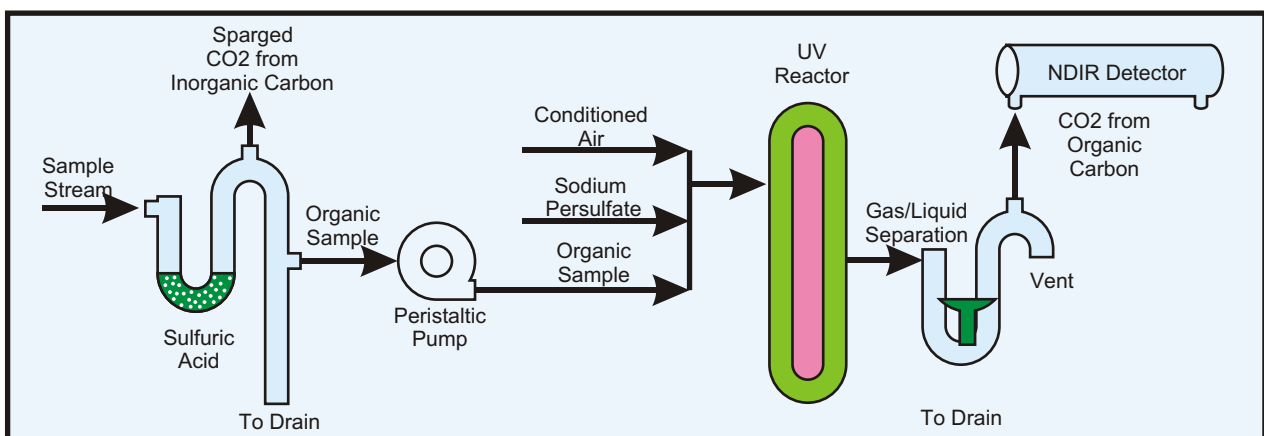
Quelques exemples d'applications :

- * Surveillance d'eau potable
- * Contrôle des rejets en sortie de fabrication
- * Surveillance eaux de surface
- * Qualité eaux de refroidissement
- * Qualité eaux ultra-pure



- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation

DIAGRAMME DE FONCTIONNEMENT



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gammes: de 1-500 µg/L...500 mg/L COT
- Boîtier : acier
- Protection : IP 43
- Température : 5 - 35 °C
- Humidité : < 80 %
- Alimentation : 230 V / 50 - 60 Hz / 10A
- Affichage : écran LCD haute résolution
- Sorties : 4-20 mA, RS 232, contacts secs
- Consommables (pour 10 jours de service) :
 - Air sans CO₂: 720 à 2400 L - 3-10 l/h P<2b
 - Acide sulfurique : 100mL dans 5L d'eau déminéralisée
 - Potassium : 25g dans 5L d'eau déminéralisée
- Dimensions : 746 x 600 x 420 mm (70 kg)

UVTOC- Plan d'encombrement

