

## QuickTOC Loop

**La solution économique pour l'analyse des eaux de process**

- Mesure de COT en 4 minutes
- Multi-voies (jusqu'à 2)
- Sans catalyseur
- Maintenance minimum

### AVANTAGES EN BREF

- Technologie particulièrement simple.
- Oxydation thermique à 1200°C.
- Mesures précises du TC, TOC et TIC
- Sans réactifs en mode TC, uniquement de l'acide en mode TC-TIC ou NPOC
- Très économique.
- Programmation conviviale.

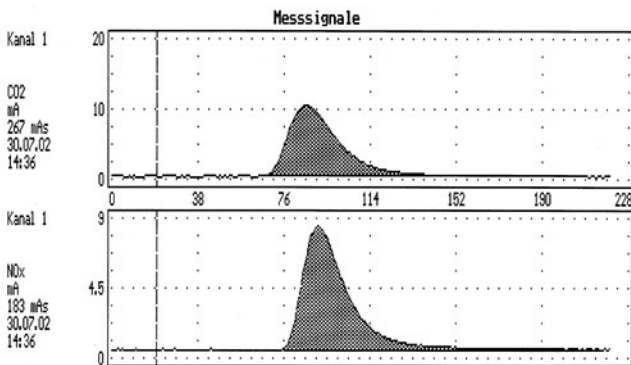
### PRINCIPE ET PRÉCISION DE LA MESURE

Combustion et oxydation thermique de l'échantillon à plus de 1200°C sans catalyseur. A cette température, la combustion de l'échantillon est complète quelle que soit la composition de sa matrice organique ou inorganique. Les atomes de carbones sont ensuite convertis en CO<sub>2</sub> et la concentration correspondante est analysée par une cellule NDIR.

- Reproductibilité: 2%
- Calibration : Manuel ou Automatique
- Seuil de détection: 10 ppb

**OPTION: mesure de l'Azote Total ( par chimiluminescence )**

Dans ce cas un détecteur complémentaire est ajouté de façon à enregistrer les pics d'oxydes d'Azote NO<sub>x</sub>. Cette méthode permet ainsi de déterminer l'Azote Total TNb selon les normes DIN 38409 part 27, ENV 12260 et ISO/TR11905-2.



### Réacteur céramique sans catalyseur



Port d'injection

Gradient de température:  
800 - 1200°C

### Quelques exemples d'applications :

- Eaux ultra-pure, eaux PPI
- Eaux de condensats, eaux de chaudière, suivi de fuite sur échangeur, etc...
- Pétrochimie, chimie
- Industrie pharmaceutique, agro-alimentaire
- Semi-conducteurs & électronique

- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gammes: de 0.1...4000 ppm COT
- Boîtier : acier
- Protection : IP 43
- Température : 5 - 35 °C
- Humidité : < 80 %
- Débit : environ 20 l/h
- Particules : granulométrie maximum 0,5 µm sels jusqu'à 10 g/l
- Alimentation : 230 V / 50 - 60 Hz / 16 A
- Affichage : écran LCD haute résolution
- Sorties : 4-20 mA, RS 232, contacts secs
- Dimensions : 1020 x 700 x 520 mm (115 kg)
- Montage : mural

