

## QuickTOC-Effluent



*La solution économique pour les analyses de COT sur eaux de rejets*

- Mesure de COT en 1 à 4 mn (norme NF EN 1484)
- Sans catalyseur
- Maintenance minimum

### AVANTAGES EN BREF

- Technologie particulièrement simple.
- Oxydation thermique à 1200°C
- Mesures précises du TC ou du TOC
- Sans réactif en mode TC, uniquement de l'acide en mode TOC
- Sans filtration: système d'échantillonnage breveté
- Programmation conviviale.
- Stockage des données sur plus de 30 jours.
- Visualisation à l'écran de l'évolution des données sur 24h

### PRINCIPE DE LA MESURE

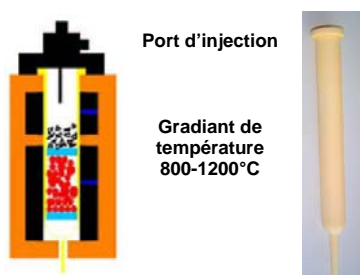
Combustion et oxydation thermique de l'échantillon à 1200°C sans catalyseur. A cette température, la combustion de l'échantillon est complète quelque soit la composition de la matrice organique ou inorganique. Les atomes de carbones sont ensuite convertis en CO<sub>2</sub> et la concentration correspondante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

- Reproductibilité: <2%
- Calibration : manuelle ou automatique
- Temps d'analyse : 2-3 minutes
- Seuil de détection : 0,1 mg/L

### OPTION: MESURE DE L'AZOTE TOTAL

Dans ce cas, un détecteur complémentaire est ajouté de façon à enregistrer les pics d'oxydes d'azote NOx. Cette méthode permet ainsi de déterminer l'Azote Total TNb selon les normes DIN38409 part 27, ENV 12260 et ISO/TR11905-2

### Réacteur céramique sans catalyseur



CE

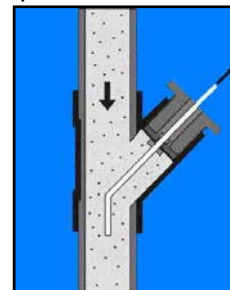
**ISO 9001**

- Contrat d'entretien
- Mise en service et formation

### EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Entrée/sortie traitement
- Eaux de ruissellement/pluviales

### Système FlowSampler de préparation de l'échantillon



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de 0,1...4000 mg/l COT
- Boîtier IP54
- Température ambiante : 5 à 35°C - Humidité relative < 80%
- Débit échantillon: 5 à 10 m<sup>3</sup>/h avec FlowSampler ou 5 l/h sans
- Particules : système d'échantillonnage, breveté, automatique et sans entretien
- Alimentation : 230 V / 50 hz—1,1 kW
- Affichage : écran LCD haute résolution
- Sorties : 4-20 mA, RS 232, Contacts secs
- Dimension : 1060x 600 x 520 (environ 120 kg)
- Montage mural ou sur stand de montage

**QuickTOC**

