

Aurora 1030W

Mesure du COT & contrôle qualité des eaux

Physitek
Devices

Groupe Physitek



- ✓ Oxydation chimique (persulfate à chaud)
- ✓ Rinçage automatique
- ✓ Passeur 88 positions



Aurora 1030W

Mesure du COT (Carbone Organique Total)

La teneur en COT est aujourd'hui incontournable pour mesurer la qualité des eaux naturelles, de consommation ou industrielles. Le 1030W mesure le COT par oxydation chimique au persulfate à chaud. Cette méthode permet d'obtenir des limites de quantification inférieures à 0,5 ppm, un coût de fonctionnement très bas et une cadence analytique quotidienne d'environ 300 analyses. Le passeur automatique placé sous l'instrument optimise l'encombrement de l'appareil.

Applications



EAUX DE MER



VALIDATION DES EAUX
DE NETTOYAGE



CONTRÔLE DES EAUX
DE CONSOMMATION



CONTRÔLE
DES EAUX USÉES



EAUX DE PISCINE

Service

Nos équipes techniques assurent le SAV directement sur site ou dans nos locaux dans les plus brefs délais. Elles fournissent également des prestations pour l'installation, la qualification (QI, QO, QP) des instruments, la formation des opérateurs et la maintenance.

Logiciel ATOC®

- Logiciel intuitif
- Possibilité d'ajouter des échantillons en cours d'analyses
- Lecture des résultats en direct
- 2 méthodes de calcul du COT :
 - Mesure directe TOC = NPOC
 - Par différence TOC = TC - TIC
- Exportation des résultats (Word, Excel, LMS)
- AuditTrail : Enregistrement de toutes les actions système
- Conforme 21CFR Part 11 & BPL
- Coupure automatique de l'azote et mise en veille en fin d'analyse

Caractéristiques

TEMPS DE MESURE : 5 à 8 min

GAMME DE CONCENTRATION :
30 ppb à 30 000 ppm de C

LIMITE DE DÉTECTION : 10 ppb

LIMITE DE QUANTIFICATION : 30 ppb

GAMME LINÉARITÉ DE DÉTECTEUR IR :
jusqu'à 250 µg C (Carbone absolu injecté)

RÉPÉTABILITÉ : < 2% RSD; à partir de 10 µg C
absolu dans le réacteur

JUSTESSE : 10% pour une concentration de 5ppm
(pour une série de 10 mesures)

PRÉCISION : Soustraction automatique du blanc
eau & blanc réactif (RW)

VOLUME D'INJECTION :
de 0.5 à 9 mL d'échantillon avec un moteur pas à
pas de 48 000 pas

NORMES :

- NF EN 1484,
- Meth Standard OD 5310C
- Ph. Eur. 2.2.44,
- USP 643,645

DIMENSIONS & POIDS : 48 cm x 87 cm x 60 cm, 34.5 kg
(avec passeur 1088)