

► Fusion – Analyseur COT



Le FUSION est un analyseur de carbone organique total (COT). Cet instrument conforme aux normes ASTM D4479, ASTM D4839, EPA 415.1- 415.3, 5310C, EP 2.2.44, USP 643, ENV 13370

Le Fusion utilise une oxydation par UV et persulfate avec un détecteur NDIR combiné la technique brevetée SPC (Static Pressure Concentration) offrant ainsi une très grande précision des mesures.

Eaux purifiées, pour vaccin, de rinçages (pharmaceutiques), potables...

- TOC (NPOC), TC-IC, TC, IC
- Gamme de 0.2 ppb à 4000 ppm
- Limite de détection 0.2 ppb
- Oxydation UV-Persulfate
- Détecteur NDIR avec SPC breveté
- Temps d'analyse : 4-8 minutes

Passeur d'échantillon intégré avec agitation (option): injection par seringue entre 125 µl et 25 ml. Carrousel de 75 positions pour des tubes de 40 ml (28 x 95 mm) + 4 emplacements pour bouteilles de 125 ml (calibration). Carrousel de 90 positions pour des tubes de 55 ml (25 x 150 mm)+4 emplacements pour bouteilles de 125 ml (calibration), ou 120 positions de 20 ml

Intellidilution : Détection automatique si l'échantillon est en dehors de la gamme de calibration, dans ce cas précis, il le diluera automatiquement si l'utilisateur le désire.

SPC (Static Pressure Control) : Après l'oxydation de l'échantillon, celui-ci est entraîné dans le détecteur et pressurisé avec le gaz vecteur permettant d'être sûr d'avoir l'intégralité de l'échantillon oxydé.

MFC (Mass Flow Controller) : Ce contrôleur permet de réguler automatiquement le débit et la pression du gaz afin d'assurer l'intégrité des volumes. De ce fait il permet la détection rapide d'éventuelles fuites.

Auto-calibration : A partir d'une solution mère, le système diluera automatiquement cette-ci pour créer une gamme complète.



Logiciel : TOC Teklink™, méthodes, Calibrations, séquences, rapports. Ce logiciel est en conformité avec la 21 CFR part 11