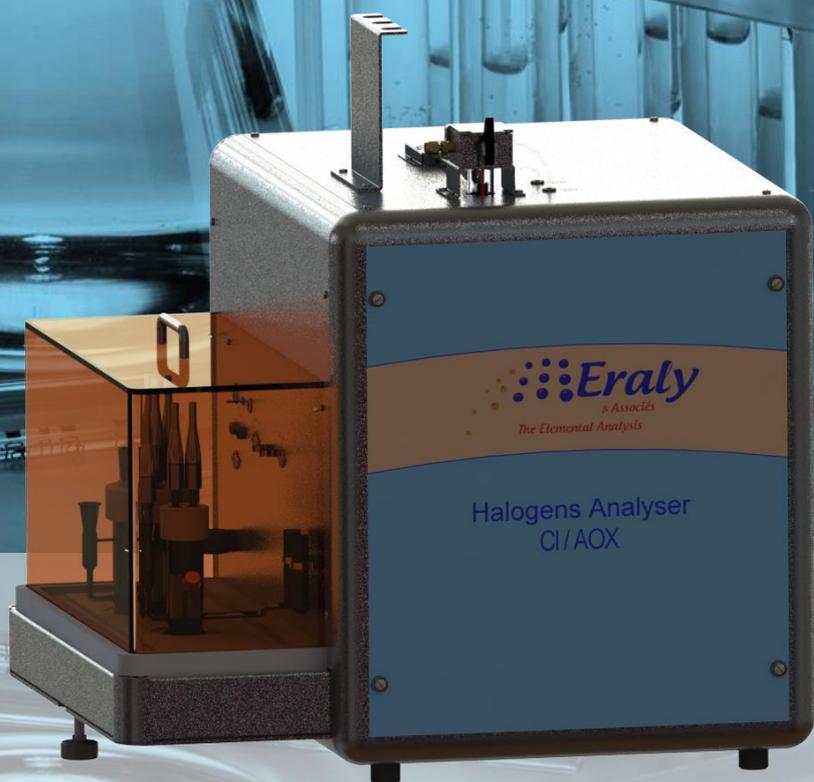


ANALYSEUR DE CHLORE PAR COULOMÉTRIE "COULO"



Normes :

- ASTM D4929
- ASTM D5808
- ASTM D6721
- ISO 9562
- UOP 779



ANALYSE DES HALOGÈNES :

Le COULO est un analyseur de Chlore Total alliant robustesse, fiabilité et précision. Il est utilisé principalement pour les échantillons solides et liquides tels que :

Essences, Huiles, Minéraux, Solvants usés, Fuels, Eaux, Ciments, Déchets, Charbons, Plastics, PVC Chlorés, Cokes, Goudrons, Sédiments, Végétaux,

Il sert également à doser les AOX, EOX, POX dans les eaux.

LA PYROLYSE ET LA COMBUSTION :

Avec un four F1 programmable de 20 à 1050°C et un four F2 pouvant être maintenu à une température constante entre 100 et 1100°C, le COULO permet de faire une pyrolyse contrôlée et ensuite une combustion pour tous les types d'échantillons. Son four F1 très performant vous libère des combustions incomplètes de vos échantillons et vous fait gagner du temps.

Le résultat de vos mesures est dépendant de la qualité de votre combustion, alors optez pour le meilleur des systèmes.

LA SEQUENCE DE TEMPÉRATURE OPTIMALE :

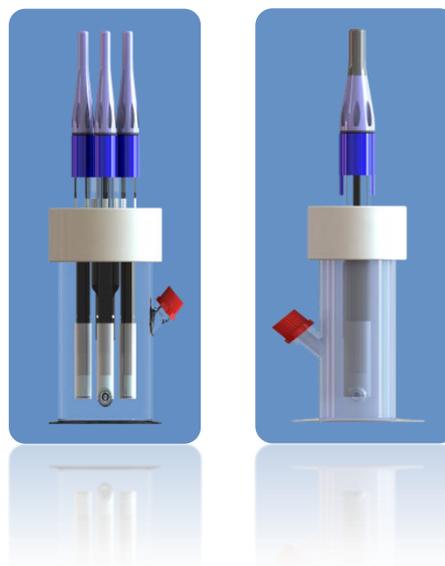
Pour votre confort, nous fournissons avec cet appareil, une table de séquences de température pour chaque type d'échantillon. Les données de cette table sont tirées des essais réalisés en interne et aussi en externe.

Vous pouvez en cas de nécessité, modifier partiellement ou totalement une séquence de température pour l'adapter à vos besoins.

CELLULE DE MESURE :

Un seul appareil, deux types de cellule de mesure. Les cellules peuvent être posées l'une à côté de l'autre. Une cellule pour la mesure des très faibles teneurs jusqu'à 0.5 ppm et une autre **pour les fortes teneurs jusqu'à 80% sans dilution.**

Sur demande vous pouvez mesurer le Chlore dans l'une et le Soufre dans l'autre cellule.



Augmentez le rendement de vos conversions et améliorez vos résultats grâce à notre cellule de mesure semi-pressurisée. Récupérez la totalité des gaz issus de la combustion avec le système de rinçage des parois de la tubulure (liaison) chauffée et de l'entrée de la cellule par l'électrolyte.

LES AVANTAGES DE L'ANALYSE DU CHLORE PAR COULOMÉTRIE :

- Méthode de titrage absolue (comme en volumétrie). Pas besoins d'étalonner (il est possible de faire l'étalonnage si vous le souhaitez).
- **Remplacement de l'absorbeur à H2SO4 par des moyens de séchage/rinçage** automatiquement gérés par l'appareil. Evite la manipulation de l'acide.
- Mesure de quantités d'électricité aussi petite que 0.1 nanofaraday et très grande jusqu'à 100 nano faraday.

LE LOGICIEL MIPO5 :

Notre logiciel MIPO5 est intuitif et doté de messages d'aide. Il assure la sécurité de l'utilisateur et de l'équipement. Avec des alarmes il empêche de démarrer une analyse tant que toutes les conditions ne sont pas réunies. Il est équipé d'un programmeur horaire/journalier pour mettre en veille ou pour démarrer automatiquement l'appareil, les fours, les

gaz.... MIPO5 permet d'exprimer vos résultats directement en ppm ou en µg/l ou en %.

Les fichiers résultats sont exportables en PDF, ou Excel.... ils sont également transférables vers d'autres types de supports.

Passez du mode liquide au mode solide en un clic.

UN EQUIPEMENT QUI S'ADAPTE A VOTRE ENVIRONNEMENT :

Le COULO est un appareil fabriqué en deux modèles, en deux types de configuration.

En fonction de l'espace disponible dans vos locaux, choisissez votre analyseur soit avec un four vertical soit avec un four horizontal.



Quel que soit votre choix, vous bénéficierez des mêmes performances techniques.

Principe	Combustion - Coulométrie		
Limite détection	< 0.1 ppm à plus de 80%		
Quantification	< 0.3 ppm à plus de 80%.		
Précision	Pour 0,4 ppm	Pour 11 ppm	Pour 1000 ppm
Ecart type	7,51 %	0,79 %	0,46 %.
Injections	20 à 80 µl liquides	10 µL GPL	0,5 à 100 mg
Alimentation Gaz	Oxygène 99,5 % - 3 bar		Argon 99,5 % - 3 bar.
Electrique	110 V / 230 V 60Hz – 50 Hz 1200 W		
Température	Fours : F2 de 25 à 1150°C / F1 programmable 25 à 1050 °C.		

DIMENSIONS	Longueur	Hauteur	Profondeur
CONFIGURATION VERTICALE	66 cm	65 cm	56 cm
CONFIGURATION HORIZONTALE	113 cm	50 cm	43 cm