

ANALYSEUR ÉLÉMENTAIRE

FABRICANT : Perkin Elmer

MODÈLE : Series II 2400

Caractéristiques

- Analyses qualitatives et quantitatives du carbone, hydrogène, azote, soufre et oxygène dans matières organiques ou autres
- Combustion des échantillons solides dans un environnement pur en oxygène et mesure des gaz de combustion
- Température de combustion de 100 à 1100°C
- Séparation des gaz par chromatographie frontale
- Limite de détection de 0.001 mg
- Sensibilité de l'appareil : 0.001 à 6 mg selon les éléments à analyser
- Détecteur à conductivité thermique

Échantillons

- Solides (sols, composts, nanomatériaux, matériaux, boues, etc.) ou liquides
- Taille des échantillons : 1,5 à 2,5 mg

Exemples d'application

- Mesure élémentaire d'échantillons de sols, de nanomatériaux, matériaux et polymères, etc.
- Mesure de l'efficacité de compostage
- Évaluation de la détérioration de certains matériaux
- Dosage de CHNS dans les charbons, céréales, jus, mélasses, etc.