

BALANCE THERMO-GRAVIMÉTRIQUE COUPLÉE À UN SPECTRE DE MASSE

FABRICANT : Linseis

MODÈLE : Fait sur mesure

Caractéristiques

- Four pouvant monter jusqu'à 1100°C et 40 bars de pression
- Capacité d'imposer des conditions sous pression élevées
- Capacité analytique sous atmosphère inerte ou corrosif
- Capacité maximale de la balance : 1 gramme
- Spectre de masse (Omni Star) pour analyse des gaz

Échantillons

- Échantillons solides (ex : charbons, polymères, nanoparticules de silice, caoutchouc)
- Échantillons semi-liquides (détermination du pourcentage d'eau)

Exemples d'application

- Analyse de changement de masse en fonction de la température
- Évaluation du pourcentage de désorption de molécules ou gaz et identification par spectre de masse
- Identification de molécules ou gaz issues de la décomposition thermique de matières solides
- Pyrolyse de certains composés
- Évaluation du pourcentage d'eau dans des matrices solides ou semi-solides
- Détermination de la capacité d'adsorption ou d'absorption de molécules sur des surfaces