

# SPECTROMÈTRE INFRA-ROUGE FTIR AVEC CELLULE SPÉCIALISÉE DANS L'ANALYSE DES GAZ ET BIOGAZ

---

FABRICANT : Perkin Elmer

MODÈLE : Spectrum

---

## Caractéristiques

- Analyses qualitatives et quantitatives des gaz et biogaz
- Analyses en mode discontinu (batch) ou continu
- Deux détecteurs : tantalate de lithium et Hg/Cd/Te refroidi à l'azote
- Cellule à gaz
- Portée de 7800 à 40  $\text{cm}^{-1}$
- Résolution de 0,5  $\text{cm}^{-1}$
- Sensibilité de 0,1 ppm

## Échantillons

- Gaz et biogaz (plus de 400 gaz identifiables)
- Volume analytique de 1 mL à 2.5 L
- Sensibilité de 100 ppb

## Exemples d'application

- Identification et quantification de gaz et/ou biogaz
- Évaluation de la décomposition photochimique des gaz
- Évaluation de la pureté du méthane issu de la digestion anaérobie