

# MKS 2030

## Analyseur Multigaz FTIR

L'analyseur FTIR MKS 2030 permet de mesurer une multitude de composés. Sa sensibilité varie du ppm au % suivant le composé et l'application. Il est équipé du spectromètre breveté FTIR 2102 avec un banc optique à haute résolution. Le logiciel intègre différentes applications et dispose d'une librairie de spectres par composé pour la quantification des molécules. Il peut effectuer des analyses dans des flux de gaz contenant jusqu'à 30 % d'eau et peut simultanément analyser et afficher plus de 30 composés gazeux.

Le MKS 2030 est proposé en deux déclinaisons : Refroidi par azote liquide ou refroidi par Peltier selon la précision et composés souhaités.

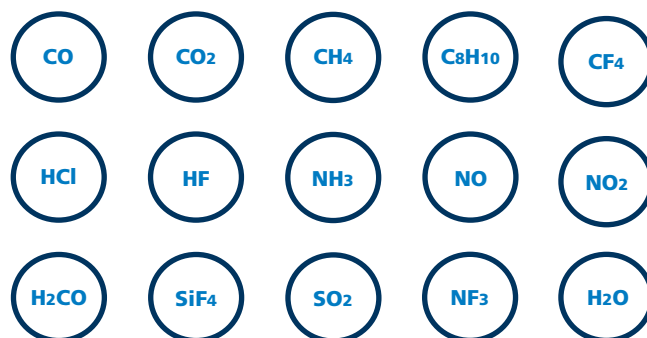
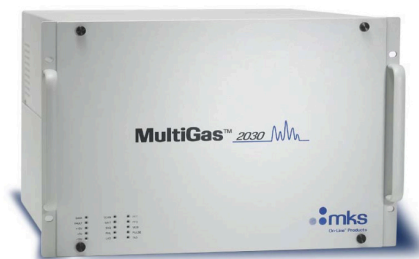
Le MKS 2030 est fourni avec :

- Cellule chauffée de 5 mètres
- Contrôleur de pression et de température
- Ordinateur portable avec quantification MKS
- Logiciel
- Tubes en téflon pour purge N2
- Dewar de 4 L à utiliser avec votre réservoir de N2 liquide
- Manuel d'utilisation
- Sonde filtré, ligne chauffée, pompe et/ou azote liquide sur demande

- ✓ **Location à partir d'un jour**
- ✓ **Assistance technique incluse**

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TECHNOLOGIE	Spectrométrie FTIR
GAMME DE MESURE	Réglage pleine échelle < 100 ppm à 100 % de concentration
DÉTECTEUR	Détecteur refroidi LN2 21 um 0,25 mm, TE 7 um 0,25 mm refroidi également disponible
TEMPS MOYEN	De 0.2 sec à 5 min
PRESSION	0.1 - 1.3 Atm (0-1000 Torr)
PURGE N2	20psig (1,5 bar) max, 0,1 L/min
CELLULE À GAZ	Aluminium recouvert de nickel
T° DE LA CELLULE	Ambiante jusqu'à 191° C
MIROIRS DE CELLULE	Substrat en aluminium nickelé avec revêtement en or robuste
FENÊTRES DE CELLULE	KBr ou ZnSe
ALIMENTATION	120 ou 240 VCA, 50/60 Hz, 3 ampères
DIMENSIONS	44,5 x 32 x 65 cm
POIDS	50 kg



### Spectrométrie FTIR

## POINTS CLES

- Haute sensibilité aux gaz toxiques (COV, acides, bases, hybrides et PFC's) : flux d'effluent gazeux contenant jusqu'à 30% d'eau
- Très simple d'utilisation
- Analyse et affichage simultanés de plus de 30 gaz
- Compensation automatique de la température et de la pression pour garantir une analyse précise

## APPLICATIONS

- Mesures des émissions atmosphériques
- Analyse, développement et optimisation des procédés industriels
- Analyse en air ambiant
- Analyse de la pureté des gaz
- Surveillance des émissions de combustion  
Surveillance des performances de la réduction catalytique sélective (SCR)

### Pour plus d'informations

www.cleanaireurope.com  
cleanair.europe@cleanair.com  
+33 4 91 87 82 10