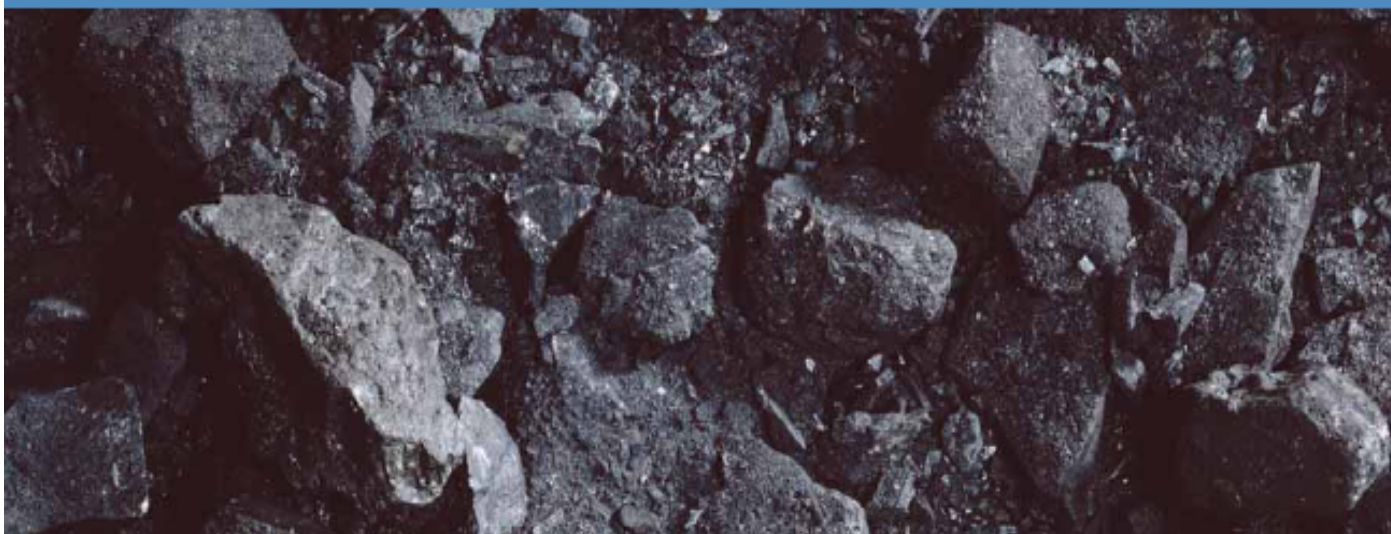


Analyseur de Mercure à l'émission

THERMO Mercury Freedom modèle 80i



- Analyse du Mercure élémentaire et ionique dans les émissions de centrales thermiques, incinérateurs, cimenteries, etc...
- Analyse par fluorescence atomique, limite de détection inférieure à 1 ng/m³.
- Système complet : sonde de prélèvement, analyseur, calibrateur, air zéro.



ECOMESURE

B.P. 13 – 3, rue du Grand Cèdre - F 91640 JANVRY
Tél. : (+33) 01 64 90 55 55 - Fax : (+33) 01 64 90 55 66
E-mail : info@ecomasure.com - www.ecomasure.com

Très haute sensibilité

La limite de détection meilleure que 1 ng/m^3 autorise des dilutions élevées (1 : 100) et donc une réduction significative de l'humidité, de la température et de la concentration des gaz polluants interférents.



Analyseur de Mercure

Protections contre les artefacts

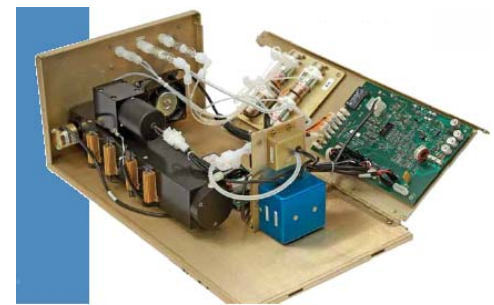
Le filtre inertiel en entrée de sonde est recouvert de verre. Le convertisseur mercure ionique/élémentaire est placé au niveau de la sonde de prélèvement pour réduire les pertes de Mercure ionique.

Pas de consommables onéreux

L'analyseur par fluorescence atomique élimine l'étape d'amalgamation et ses inconvénients tels que le coût et l'empoisonnement par les gaz acides. Un scrubber SO_2 n'est plus nécessaire.

L'analyse de la teneur en vapeur d'eau n'est plus nécessaire

Les systèmes à dilution expriment la concentration directement en gaz humide et ne nécessitent pas l'utilisation d'un analyseur d'humidité.



Banc d'analyse

Plus de rejet liquide dangereux

Le process n'utilise pas d'eau pour piéger les vapeurs acides.

Fonctionnement réellement continu

L'absence de préconcentrateur par amalgamation autorise un fonctionnement réellement continu.

Facilité d'utilisation

Navigation rapide et intuitive par menu.

Maintenance facilitée

La conception de l'analyseur a été conçue pour faciliter l'échange des composants et des sous ensembles.



Sonde de prélèvement 83i

Facilité d'interfaçage

Les diverses interfaces permettent d'interfacer facilement l'analyseur sur tous types de systèmes centralisés.



Contrôleur de sonde de prélèvement

Reliée par cordon ombilical, à la sonde de prélèvement et au convertisseur mercure ionique/élémentaire. Automatise la calibration de la sonde et confirme l'autodilution.

Mesure les températures, débit et pression de boucle d'échantillonnage. Automatise les décolmatages de filtres.

Analyseur de mercure

Analyseur par fluorescence atomique de vapeur froide sans prétraitement et sans gaz additionnels. Pas d'interférence du SO₂. Limite de détection inférieure à 1 ng/m³.

Calibrateur Hg

Générateur de vapeur pour la calibration de la sonde de prélèvement. Gamme de 0,1 µg/m³ à 300 µg/m³ permettant de calibrer à des concentrations similaires aux gaz après dilution.

Conçu pour les vérifications journalières zéro/pleine échelle, efficacité du convertisseur et tests de linéarité.

Générateur air zéro

Fournit l'air de dilution pour la sonde de prélèvement ainsi que l'air zéro pour le calibrateur.