

ANALYSEUR DE GAZ PAR INFRA ROUGE

Type: ZRE

Un maximum de 5 gaz différents
(parmi : NO_x, SO₂, CO, CO₂, CH₄, et O₂)
Peuvent être mesurés simultanément et en continu.



Mesure simultanée et continue de la concentration de 5 gaz

Excellente stabilité dans le temps

Compact et simple d'utilisation

Aucune influence de l'humidité sur la mesure.

**De nombreuses fonctions dont la calibration automatique,
la communication et les alarmes (options)**

Mesure de
5 gaz avec
un seul
analyseur

Ensemble compact avec de nombreuses fonctions

Analyseur de gaz infra rouge FUJI

Débitmètre intégré Montage rack 19", sur panneau ou table
Bouton M/A **Connecteur USB (Type B) pour communication RS-485 (Modbus)** **Large écran LCD (avec fonction économiseur d'écran)**

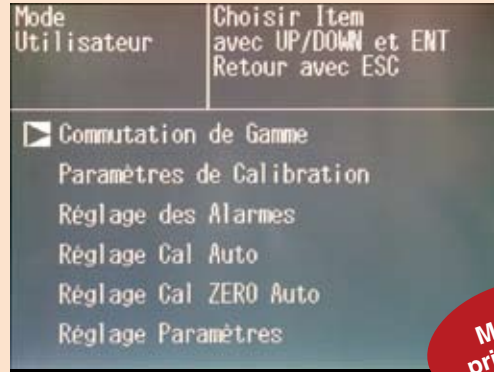
Utilisation simplifiée

- Touche Mode** : Permet accès aux menus
- Touche de calibration du zéro** : Permet la calibration manuelle des zéros.
- Touche de calibration d'échelle** : Permet la calibration manuelle des échelles
- Touche Enter** : Permet la validation des choix ou des valeurs.
- Touches directionnelles** : Pour choisir les fonctions
- Touche Escape** : Permet de revenir au menu précédent ou d'abandonner une fonction.

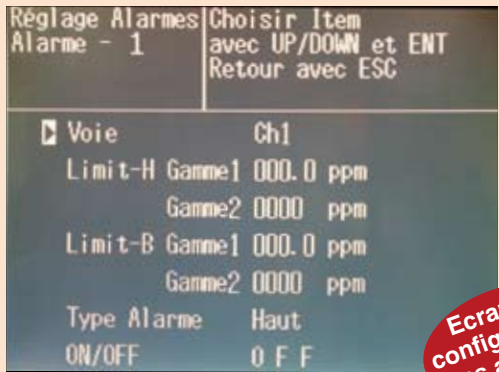
Large écran LCD Utilisation aisée à l'aide des touches menus en français.



Affichage 5 gaz



Menu principal

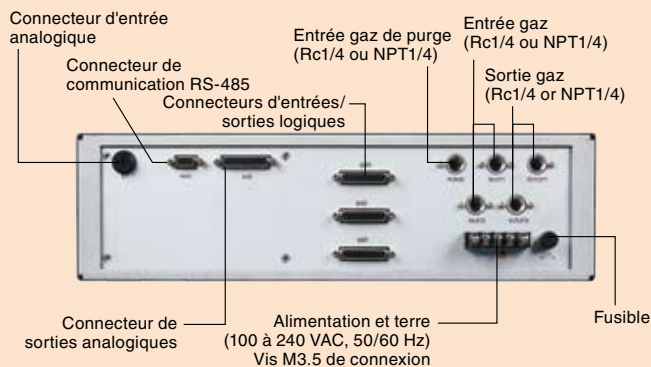


Ecran de configuration des alarmes

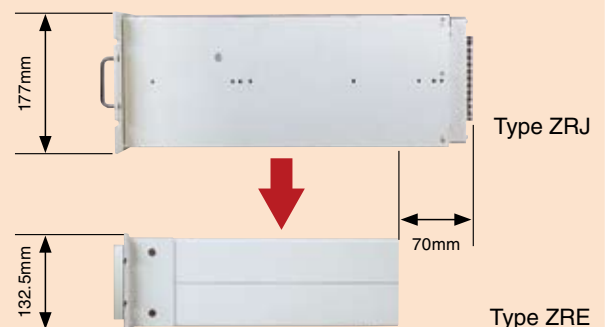


Ecran de calibration automatique

Câblage facile (connecteurs en face arrière)



Faible profondeur Léger (environ 8 kg)

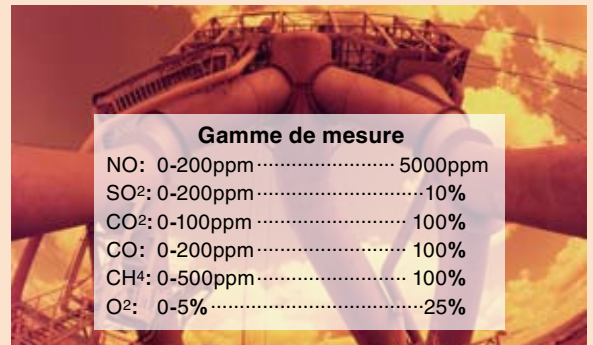


Utilise notre système à un seul faisceau infra rouge

Mesure en continu et simultanément jusqu'à 5 composés gazeux.

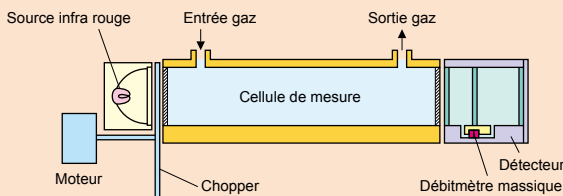
Il peut mesurer 5 composants gazeux (4 parmi SO₂, NO_x, CO, CO₂, CH₄, et O₂). Par exemple, pour le contrôle à l'émission il peut mesurer simultanément et en continu: (SO₂, NO_x, CO, CO₂, et O₂).

	NO	SO ₂	CO	CO ₂	CH ₄	O ₂
Analyseur 1 gaz	○	○	○	○	○	Rajouté en option
Analyseur 2 gaz	○	○	○	○	○	Rajouté en option
Analyseur 3 gaz	○	○	○	○	○	Rajouté en option
Analyseur 4 gaz	○	○	○	○	○	Rajouté en option



Excellente stabilité dans le temps, facilité de maintenance et haute précision avec une répétitivité de 0.5%

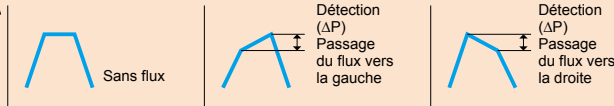
Principe La quantité de rayonnement infra rouge absorbée dans la cellule de mesure est détectée avec un micro débitmètre massique.



<Micro débitmètre massique>
Le micro débitmètre massique, à faible impédance, a une excellente immunité aux parasites, et le capteur, sans partie mobile, est insensible aux vibrations.

Capteur débit massique (Principe du fil chaud)

Température à fil chaud

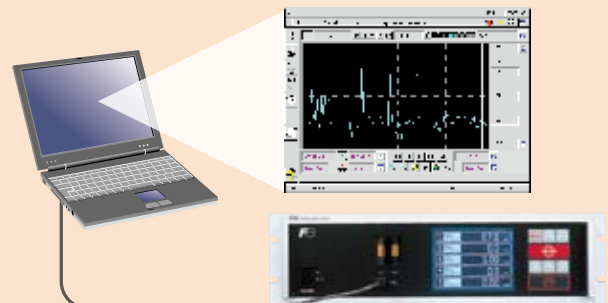


Très faible influence de l'humidité

La mesure n'est pratiquement pas affectée par la présence d'humidité. Notre fonction de correction d'interférence a considérablement réduite les effets de l'humidité.

Interfèrent	CO ₂	CO	CH ₄	SO ₂	NO
H ₂ O saturée à 20°C	< 1%	< 1%	< 1%	-	-
H ₂ O saturée à 2°C	-	< 2.5%	-	< 2%	< 2%
CO 1000ppm	< 1%	-	< 1%	< 1%	< 1%
CO ₂ 15%	-	< 1%	< 1%	< 1%	2< %
CH ₄ 1000ppm	< 1%	< 1%	-	< 50ppm	-

Communication avec un PC par liaison numérique RS485 (Modbus) (Option)

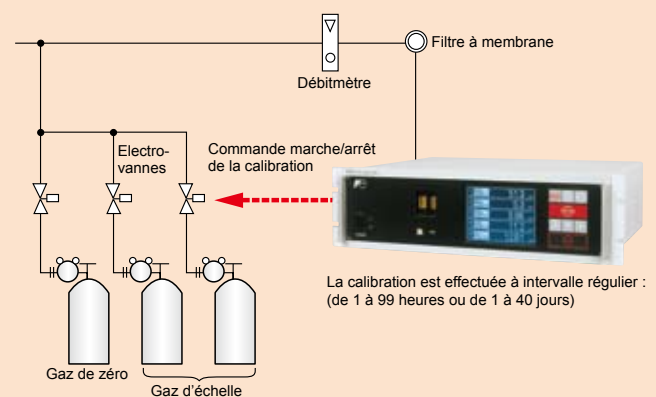


Liaison numérique RS-485 (Modbus®)

Soit par port USB sur la façade avant soit par connecteur RS485 sur la façade arrière

Lecture et écriture de nombreuses variables, les valeurs de concentration et les états de l'analyseur.

Calibration automatique de zéro et d'échelle (Option).



La calibration est effectuée à intervalle régulier : (de 1 à 99 heures ou de 1 à 40 jours)

De nombreuses entrées / Sorties logiques (Option)

Entrées logiques

Changement d'échelle, démarrage calibrage automatique, maintien sortie signal, remise à zéro valeur moyennée.



Sorties logiques (1 contact relais)

Identification d'échelles, défaut analyseur, défaut calibration, calibration automatique en cours, alarmes H/B sur mesures, marche/arrêt pompe, commande des EV de calibration.

