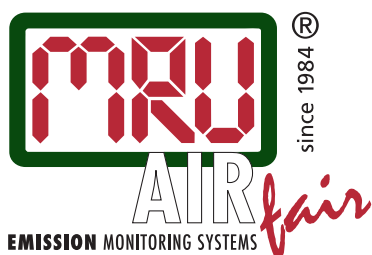
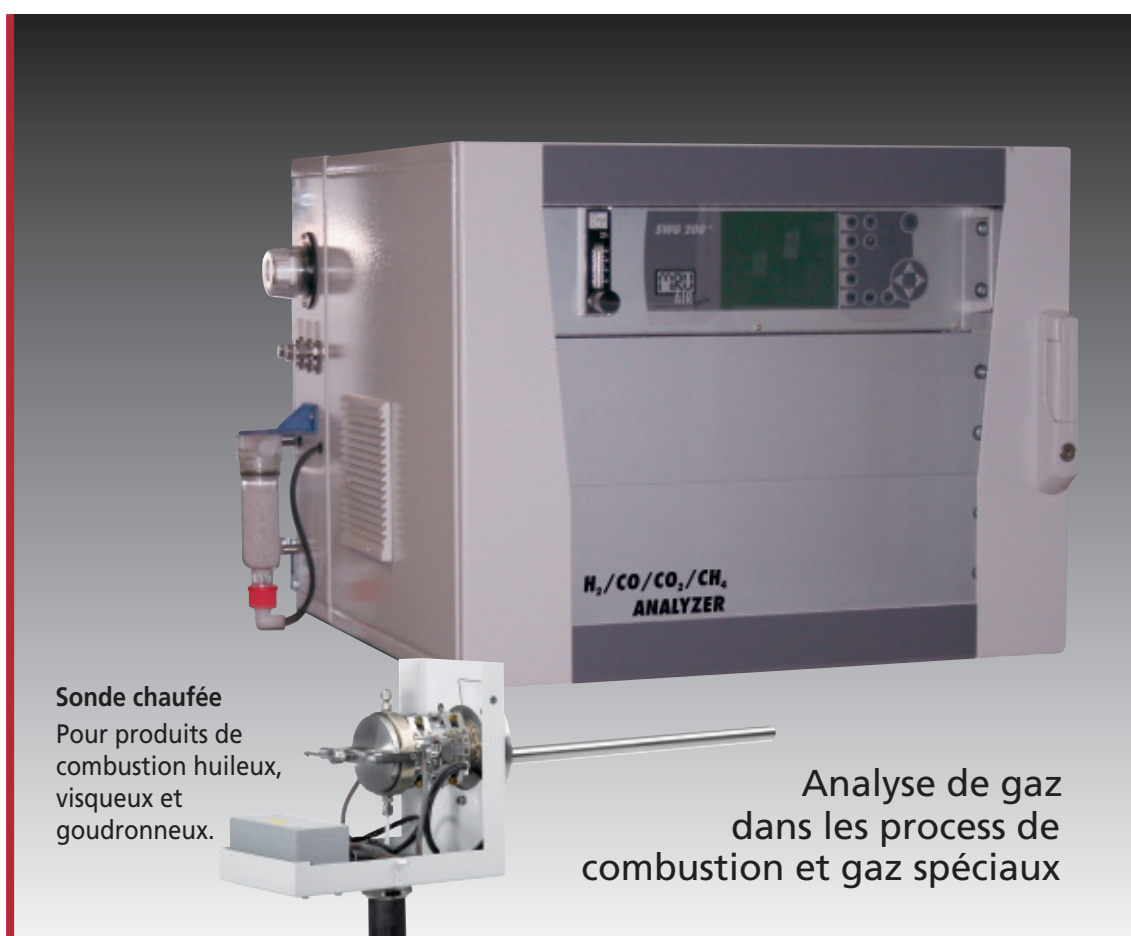




ANALYSE DE COMBUSTION

Protégeons l'environnement

BIOMASSE- / GAZEIFICATION DU CHARBON
BIOGAZ · SYNGAZ
GAZ D'INCINERATION · GAZ D'EPURATION
GAZ DE COKE- / GAZ DE HAUT FOURNEAU



SWG 200-1

SYSTEME D'ANALYSE MODULAIRE
EN RACK 19"

INNOVANT ET ECONOMIQUE

O₂

CO₂

CO

CH₄

H₂

H₂S

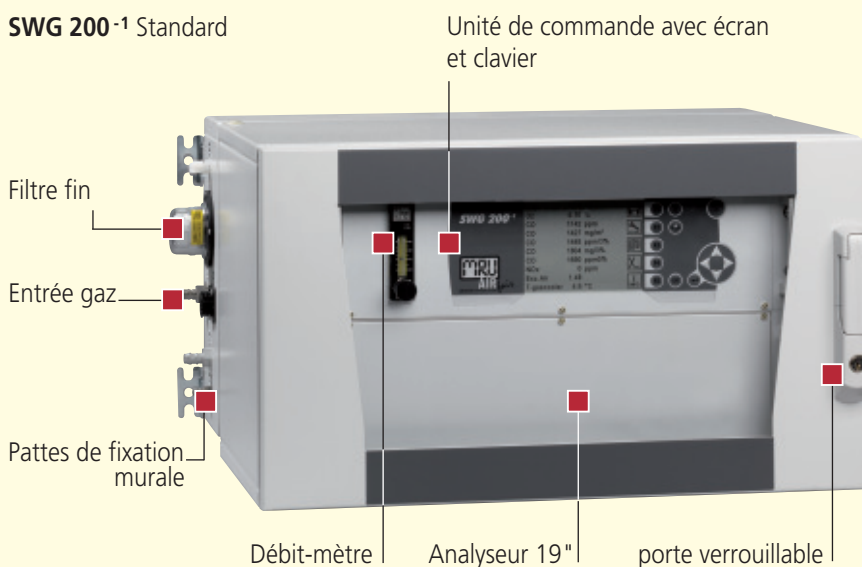
SWG 200-1

Analyseur de gaz dans les process de combustion

Le **SWG 200-1** est équipé de cellules Infrarouges et Sélectrochimiques qui permettent un fonctionnement parfait partout où des solutions efficaces sont requises et ce, dans un encombrement réduit. Cellules infrarouges (CO + CO₂ + CH₄)... H₂ Hydrogène (WLD) électrochimiques (H₂S + O₂) mesures précises.

Applications:
BIOMASSE GAZEIFICATION
GAZEIFICATION DU CHARBON
ACIERIE
TRAITEMENT THERMIQUE

SWG 200-1 Standard



Équipement standard

Les équipements standards sont intégrés dans une armoire en acier avec pattes de fixation, porte verrouillable transparente, écran LCD éclairé et clavier de commande.

Commande et contrôle de fonctionnement par microprocesseurs, débitmètre, calibration point zéro, interface RS 485, sorties analogiques etc... ainsi que système complet de conditionnement des gaz avec de refroidisseur de gaz, pompe de prélèvement, filtration et séparation optimale de l'eau, du goudron et des poussières.

Gaz spécifiques de gazéification de masse biologique (Syngaz):

CO ₂ 15 %	CH ₄ 35 %
CO 25 %	H ₂ 15 %

Données techniques

Gaz mesurés	Plages de mesures	Précision	Cellules
Oxygène O ₂	0... 21 %	±0,2 Vol.-% absolu	Électrochimique
Hydrogène de soufre H ₂ S	0... 500 ppm (*)	± 5 ppm ou 5 % de vm	Électrochimique
(*) pour des concentrations supérieures mesurer par intermittance			
Cuvette infra-rouge tri-gaz	Plages de mesures min. Plages de mesures max.		Dérive linéaire
Monoxyde de carbone CO	0... 3 %	0... 100 %	3 % plage de mesures
Dioxyde de carbone CO ₂	0... 3 %	0... 100 %	3 % plage de mesures
Hydrocarbure (méthane) CH ₄	0... 3 %	0... 100 %	3 % plage de mesures
Détecteur de conductibilité de chaleur	Plages de mesures min. Plages de mesures max.		Dérive linéaire
Hydrogène H ₂	0... 1 %	0... 100 %	2 % plage de mesures
Précision de mesures répétitives	1 % de la valeur de mesure actuelle		
Calibration	avec gaz test, logiciel de commande, pour point zéro l'air ambiant doit être propre.		
Temp. de fonctionnement / de stockage	+ 5 °C ... +40 °C, humidité relative non condensée max. 90%, -20 °C ... +50 °C		
Conditions d'utilisation	ambiance non corrosive, ni agressive. Installation en zone dangereuse seulement avec modèle spécifique.		
Transfert de données	8 sorties analogiques 4 ... 20 mA, RS 485		
Relais	3 x contacts secs		
Alimentation électrique	110 ... 230 Vac / 50 ... 60 Hz / 100 ... 500 W,		
Dimensions / poids	480 x 600 x 575 (H x l x P) armoire acier inst. intérieure, IP 52, 24 kg		

Votre distributeur:

