



# VARIO LUXX SYNGAZ

ANALYSEUR PORTABLE  
MULTIGAZ  
ULTRA COMPACT

MESURES CONTINUES

- ◆ Software de COMPENSATION éliminant les interférences des composants du syngaz, fiabilisant la mesure H2 (TCD).

### 3 gaz simultanés par banc infrarouge

CO	0 ... 10/100 %	±0,1 Vol.-% abs.
CO2	0 ... 10/100 %	±0,3 Vol.-% abs.
CH4	0 ... 10/100 %	±0,2 Vol.-% abs.

### 1 gaz par catharomètre

H2	0 ... 10/100 %	±0,1 Vol.-% abs.
----	----------------	------------------

### 1 gaz par paramagnétique

O2	0 ... 25 % option 100%	±0,1 Vol.-% abs.
----	------------------------	------------------

### 2 gaz par cellule électrochimique

O2	0 ... 25 % (longue vie)	±0,2 Vol.-% abs.
H2S	0 ... 2000/5000 (*) ppm	± 5 ppm abs.

(\*) plage haute pour des pics de courte durée, sans interférence de la cellule H2S par rapport à H2

O2

CO  
NDIR

CO2  
NDIR

CH4  
NDIR

H2

H2S

N2  
calculé

MJ  
calculé



◆ 1 heure d'autonomie incluant un refroidisseur condenseur à effet Peltier, et une sonde avec filtre chauffé en LAINE DE QUARTZ.

- Ecran tactile de tablette, intuitif affichant tous les paramètres en une seule vue
- Mesures automatiques à intervalles programmables
- Acquisitions de 10 000 données, prises USB et RJ45
- Calcul de la balance N2 et du pouvoir calorifique MJ/m3 ou MJ/kg
- 8 sorties analogiques 4...20 mA

## Système portable de traitement

Pour extraire du syngaz les goudrons et hydrocarbures lourds.  
Obligation d'utiliser les sondes de prélèvements chauffées (filtres et lignes).



# VARIO LUXX SYNGAZ

## Sondes de prélèvement

Des sondes industrielles sont proposées :

- pour des hauts et bas taux d'empoussièrement,
- pour des températures de gaz jusqu'à 800 °C (acier inoxydable), jusqu'à 1.100 °C (inconel) et jusqu'à 1.700 °C (ceramique),
- avec ou sans filtre chauffé,
- avec ou sans ligne chauffée, et tubes de différentes longueurs.

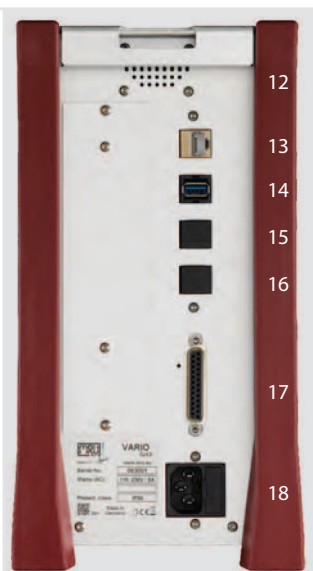


Sacoche légère en nylon avec lanière ajustable



Chariot de transport

1 Tirage Pression différentielle	7 Entrée échantillon gaz	15 2ème USB (option)
2 Tirage Pression différentielle	8 Entrée de l'air frais	16 RS 485 (option)
3 Température air de combustion	9 Event échantillon gaz	17 8 sorties 4-20 mA
4 Prise Auxiliaire	10 Sortie des condensats	18 Alimentation 90-264 Vac
5 Connecteur électrique de la sonde	11 Filtre échantillon gaz	
6 Aération de sortie du condenseur	12 Haut-parleur	
	13 Ethernet RJ45	
	14 Prise USB	



## Spécifications générales

Température d'utilisation	+5 °C ... +45 °C, max. 95 % HR, sans condensat
Température de stockage	-20 °C ... +50 °C
Conditions ambiantes	non utilisé en atmosphère agressive, corrosive ou très poussiéreuse
Autonomie électrique	environ 1 heure (batteries) utilisé avec Peltier, sans ligne chauffée
Alimentation électrique	90 ... 264 Vac / 47 ... 63 Hz / 105W (jusqu'à 600W avec ligne chauffée)
Classe de protection	IP 21
Poids	approx. 7,0 kg (sans valise, sacoche ou chariot de transport)
Dimensions	(L x H x P) 430 x 290 x 150 mm

## Spécificités et avantages

Pouvoir calorifique	0-50 MJ/m3 ou MJ/kg (calculé)
Complément N2	différence à 100%
Système d'exploitation	LINUX
Large affichage	7" TFT (203 x 122 mm) couleur, rétroéclairé, tactile et glissement
Stockage des données	10 000 données internes et port USB
Sorties analogiques	8 voies paramétrables
Entrées analogiques	4 voies paramétrables
Entrées universelles - AUX	0-10Vdc / 4-20 mA / K-type / RS485



**GRUTER & MARCHAND**

22/24 Rue Lavoisier 92000 NANTERRE

Tél : +33 (0)1 47 21 56 81

Mail : [contact@gruter-et-marchand.com](mailto:contact@gruter-et-marchand.com)