

**ANALYSEUR MULTIGAZ
ULTRA LEGER
SUR BATTERIE**

OPTIMA 7



Analyseur de combustion et de gaz de process de haute qualité pour une mesure jusqu'à 7 gaz par cellules électrochimiques pour O₂, CO, NO, NO₂, SO₂, H₂S, et par infrarouge pour CO₂.

Mesure de température des gaz, vitesse des flux de gaz, et différentiel de pression.

Calcul des paramètres de combustion en fonction de différents combustibles.

Filtration avec carter transparent démontable.

O₂

CO

CO₂

SO₂

NO

NO₂

H₂S



Prise auxiliaire (détecteur fuite HC...)

- Jusqu'à 7 cellules
- Ecran ultra large 3,5" TFT
- Carte SD (format CSV) et mini USB
- Récupérateur à condensats éclairé

Options :

- Pompe de dilution et protection cellule CO
- Bluetooth
- Imprimante liaison infrarouge
- Software de mesure automatique



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

COMBUSTIBLES PROGRAMMES

Gaz Naturel, gaz liquide, fioul léger, bois, biodiesel, et autres.

PLAGES DE MESURE (précision 5% de la lecture)

O ₂ (et O ₂ longue durée de vie 25,00%)	0,2 ... 21,0 Vol.-%
CO ₂ (Banc InfraRouge) (et CH ₄ 4%)	0,3 ... 40,0 Vol.-%
CO (compense H ₂) (CO bas 0,1 à 500ppm)	10 ... 10.000 ppm
CO haut (et CO très haut 10,00%)	100 ... 20.000 ppm
NO (et NO bas 0,1 à 300ppm)	5 ... 5.000 ppm
NO ₂ (et NO ₂ bas 0,1 à 100ppm)	5 ... 1.000 ppm
SO ₂	5 ... 5.000 ppm
H ₂ S	5 ... 2.000 ppm
Temp. GAZ	0 ... 1.100°C
Temp. AIR	0 ... 100°C
Mesure pression différentielle	-100 ... +100 hPa

VALEURS CALCULEES

CO₂ (si banc IR non choisi) CO₂ max.

Rendement	0 ... 120 %
Mesures	mg/Nm ³ selon référence O ₂
NO ₂ (si cellule NO ₂ non choisie)	NOx en mg/Nm ³

SPECIFICATIONS GENERALES

Température d'utilisation	+ 5° ... + 45°C max 95% HR, sans condensats
Alimentation électrique	Batterie Lithium-Ion 15 heures d'utilisation externe: chargeur 100 ... 240 Vac
Poids	approx. 750 g
Dimensions (L x H x P)	110 x 225 x 52 mm



GRUTER & MARCHAND
22/24 Rue Lavoisier 92000 NANTERRE
Tél : +33 (0)1 47 21 56 81
Mail : contact@gruter-et-marchand.com