

LE COMPAGNON IDEAL DU CHAUFFAGISTE

Analyse de combustion innovante



NOVA
compact

- » Rapidité et précision des analyses de combustion, pour le fuel, les gaz ainsi que les différents combustibles solides
- » Mesure du débit
- » Contrôle de rendement selon TRGI/TRF
- » Analyse des boîtiers électroniques brûleurs
- » Mesure de la température différentielle
- » Mesure de la pression différentielle
- » Test 4Pa

MRO since 1984 ®
AIR fair
EMISSION MONITORING SYSTEMS

NOVA
compact



Depuis 1984 nous maîtrisons l'analyse de combustion

La société MRU GmbH dont le siège se trouve à Neckarsulm-Obereisesheim, est depuis 1984 spécialisée dans le développement, la fabrication et la distribution d'analyseurs de combustion de très grande qualité. MRU propose des analyseurs manuels ou portables pour le chauffagiste et stationnaires pour l'industrie.

Notre analyseur, OPTIMA 7 est reconnu comme l'un des plus performant de sa catégorie. Infos produits, nouveautés sur www.mru.fr



*Utilisation aisée,
même dans l'obscurité
grâce à son écran couleur
avec éclairage TFT et son clavier éclairé*



O₂ CO NO NO₂ NO_x SO₂

NOVAcompact

**Une nouvelle définition
de la technique de mesure**

Tout ce dont le chauffagiste a besoin, est livré dans une valise légère robuste et compacte (6,8kg). Le **NOVAcompact** est le partenaire parfait pour les mesures des installations au fuel, gaz et combustibles solides.

Pratique, transmission des résultats des mesures par Bluetooth sur votre smartphone Androïde ou sur votre tablet -PC.

Le smart data app est téléchargeable gratuitement.

Le **NOVAcompact** est prêt pour vous convaincre.



Valise cadre aluminium robuste

Transmission sur tablet et smartphone par Bluetooth



Nous vous présentons:

le nouveau standard

Pourquoi faire compliqué alors que l'on peut faire simple? Le **NOVAcompact** offre un nombre unique sur le marché d'avantages pour l'utilisation journalière dans les chaufferies.

- » Mesures de combustion rapides et précises sur les installations fuel, gaz et combustibles solides
- » Mesures du débit
- » Contrôle de rendement selon TRGI/TRF
- » Analyse des boîtiers électroniques brûleurs
- » Mesure de la température différentielle
- » Mesure de la pression différentielle
- » Test 4 Pa



Manutention simple, construction robuste et innovatif. Le **NOVAcompact** vous étonnera malgré sa petite taille.

- » Valise pratique, compacte et robuste
- » Clavier éclairé LED et film de protection anti poussières
- » Imprimante thermique rapide
- » Sonde 250 mm avec triple tuyau flexible et cône de fixation inox
- » Carte SD et mini USB
- » Refroidisseur de gaz actif pour mesures longues durées
- » Prise AUX pour raccordement appareils complémentaires
- » Interface USB
- » Accu Lithium- ion

TECHNIQUES DONNÉES

Analyseur NOVA compact	Valise de mesures compacte, jusqu'à 5 cellules	
Combustibles	GN, GL , Fuel, pellets, charbon, bois et combustibles spécifiques utilisateur	
Composants gazeux	Plages de mesure	
Oxygène O ₂	0 ... 21,0 Vol-%	
Monoxyde de carbone CO (comp. H ₂)	0 ... 4.000 ppm	*Surcharge jusqu'à 10.000 ppm
Monoxyde de carbone CO haut	0 ... 4.000 ppm	*Surcharge jusqu'à 20.000 ppm
Monoxyde d'Azote NO	0 ... 1.000 ppm	*Surcharge jusqu'à 5.000 ppm
Dioxyde d'azote NO ₂	0 ... 200 ppm	*Surcharge jusqu'à 1.000 ppm
Dioxyde de soufre SO ₂	0 ... 2.000 ppm	*Surcharge jusqu'à 5.000 ppm
	*Surcharge recommande que des mesures à court de temps	
Quantité fuites	0 ... 8 l/h	
Test charge	} Suivant TRGI	0 ... 1.500 hPa
Test d'étanchéité		0 ... 200 hPa
Mesure du débit avec tube de pitot	1 ... 40 m/s	
Température gaz de combustion	0 ... 650 °C (avec tube de sonde Inox) 0 ... 1.100 °C (avec tube de sonde Inconel)	
Température différentielle	jusqu' à 650° C ou jusqu' à 1.100 °C (avec capteur adapté)	
Température air de combustion	0 ... 100 °C	
Tirage/pression différentielle	-100 ... +100 hPa	
Valeurs calculées (en fonction du combustible)		
Dioxyde de carbone CO ₂	0 ... CO ₂ max.	
Pertes qA	0 ... 99,9 %	
Rendements	0 ... 120 %	
Lambda	1 ... 9,99	
Exès d'air	0 ... 99,9 %	
CO/CO ₂ ratio	0 ... 10	
Spécificités générales		
Température de fonctionnement	+ 5 ... + 45 °C, max. 95 % non condensée	
Température de stockage	-20 ... + 50 °C	
Conditions environnementales	Non adapté pour utilisation en zones dangereuse, poussiéreuse et corrosive	
Alimentation électrique	Sur accu Lithium ions, 10 h en continu, 2 - 3 h avec refroidisseur de gaz	
Raccordement électrique	Prise 100 – 240 Vac / 50 ... 60 Hz / 60 W	
Poids	env. 6,8 kg (avec 2 cellules, sonde, câble alimentation et valise)	
Encombrement	(l x H x P) 423 x 240 x176 mm	

