

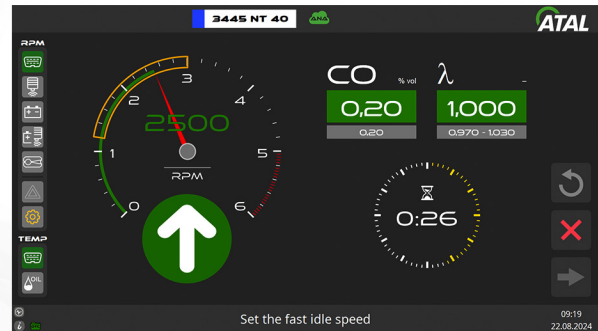
# MODULE ANALYSEUR DE GAZ AT 508



- ✓ Utilise le banc optique ATAL NDIR qui utilise les composants les plus robustes et les plus avancés de la technologie optique infrarouge.
- ✓ Le banc ATAL NDIR a une classe de précision de 00 (classe de précision OIML la plus élevée).
- ✓ L'instrument est équipé d'un séparateur automatique de condensats intégré.
- ✓ Tous les composants internes importants sont protégés contre tout contact avec de la condensation contaminée.
- ✓ La condensation est strictement évacuée à l'extérieur de l'instrument pendant la procédure de nettoyage du réservoir de stockage de la condensation et de la sonde d'échantillonnage.

ATAL prépare une toute nouvelle série d'instruments d'émission de troisième génération pour 2024. L'AT 508 est un analyseur de gaz d'échappement à quatre (cinq) composants qui fonctionne en conjonction avec un PC. Le banc optique NDIR d'ATAL est utilisé pour la construction de l'analyseur de gaz, qui utilise la méthode NDIR pour mesurer les concentrations de CO, CO<sub>2</sub> et HC et des cellules électrochimiques pour mesurer les concentrations d'O<sub>2</sub> et de NO<sub>x</sub>.

La conception présente également une résistance électromagnétique élevée et une résistance aux influences mécaniques et climatiques externes. La nouvelle conception décrite de l'AT 508 augmente considérablement la fiabilité et la stabilité à long terme de l'instrument et prolonge considérablement les périodes de maintenance. Les nouvelles conceptions des instruments d'émission ATAL sont protégées par plusieurs demandes de brevet.



Le module d'analyse AT 508 est conforme à la norme OIML R 99/Classe 00 et est certifié MID (2014/32/EU).

- Tension d'alimentation	230 V AC / 24 V DC	- Dimensions	380 x 250 x 150 mm
- Puissance absorbée	60 W	- Température de fonctionnement	0 à 50 °C
- Temps de démarrage	10 min max (à 25 °C)	- Humidité relative de fonctionnement	jusqu'à 90% sans précipitation
- Interface de communication USB	(Bluetooth sans fil en option)	- Pression atmosphérique	860 à 1060 hPa
- Poids	7kg	- Température de stockage	-10 à 60 °C
- Longueur de la sonde	6 m	- Demande de PC OS	Win 10, 11

PARAMÈTRE MESURÉ	GAMME	RÉSOLUTION	ERREUR DE MESURE
CO	0 - 10 % vol	0.01 % vol	0.02 % vol or 5% RV
CO <sub>2</sub>	0 - 20 % vol	0.1 % vol	0.3 % vol or 5 % RV
HC <sub>(hex)</sub>	0 - 10000 ppm vol	1 ppm vol	4 ppm vol or 5% RV
O <sub>2</sub>	0 - 4 % vol	0.01 % vol	0.1 % vol or 5 % RV
	4 - 25 % vol	0.1 % vol	5 % RV
CO <sub>cor</sub>	0 - 10 % vol	0.01 % vol	
NO <sub>x</sub>	0 - 5000 ppm vol	1 ppm vol	
LAMBDA	0.500 - 2.000	0.001	ISO 3930 OIML R 99