



OPACIMETER MODULE AT 608

- ✓ Banc optique unique d'ATAL avec une source lumineuse de grande puissance
- ✓ Utilise l'extraction forcée de l'échantillon de fumée mesuré à l'aide d'une pompe intégrée.
- ✓ Le système unique d'écoulement des fumées dans la chambre de mesure élimine la contamination de l'optique de mesure.
- ✓ L'instrument utilise une sonde d'échantillonnage chauffée très légère
- ✓ L'instrument utilise une sonde d'échantillonnage chauffée très légère de 6 m de long La sonde d'échantillonnage de 6 m de long est universelle pour les voitures et les camions
- ✓ L'instrument intègre une procédure de nettoyage de la sonde avant de commencer à mesurer chaque véhicule.

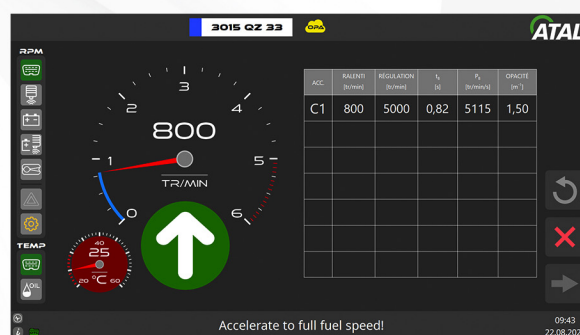


L'AT 608 utilise un dispositif pneumatique interne unique avec un échantillonnage forcé des fumées à partir des gaz d'échappement du véhicule. Cette approche unique permet d'utiliser une sonde d'échantillonnage chauffée très légère, d'un petit diamètre et d'une longueur comparable à celle d'un analyseur de gaz (typiquement 6 m). Ce dispositif offre d'autres caractéristiques avantageuses telles que le contrôle périodique automatique de l'espace libre de la sonde et le nettoyage de la sonde avant chaque mesure sur le véhicule.

La chambre optique de mesure AT 608 utilise un système unique d'écoulement de l'échantillon de fumée qui minimise la contamination du système optique de la chambre de mesure, en particulier par la condensation présente dans les gaz d'échappement.

- Alimentation du module	230 V AC / 24 V DC
- Consommation électrique	250 W de l'unité d'échantillonnage
- Température de la cuve de mesure	73 °C
- Longueur effective de la cuvette	200 mm
- Temps de montée en puissance	10 min (à 25 °C)
- Sonde d'échantillonnage longueur	6 m diamètre diamètre d'entrée 10 mm diamètre extérieur 20 mm chauffée à 50 °C
- Température de fonctionnement	0 à 50 °C
- Humidité de fonctionnement	0 à 90
- Température de stockage	-10 à 60°C
- Poids	7kg
- Interface de communication	USB (Bluetooth sans fil en option)
- PC requis OS	Win 10, 11

La nouvelle conception décrite de l'AT 608 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.



Spécifications

PARAMÈTRE MESURÉ	GAMME	RÉSOLUTION	ERREUR DE MESURE
Absorption coefficient (k)	0 - ∞ m ⁻¹	0.01 m ⁻¹	± 0,15 m ⁻¹ (in the range of 0,0 to 2,5 m ⁻¹) ± 0,30 m ⁻¹ (in the range 2,5 to 4,0 m ⁻¹)
Opacity (N)	0 - 100 %	0.1 %	± 2 % Absolute