

## **CAP3500WORKSHOP**

### **Une nouvelle génération d'analyseurs des gaz d'échappements**

Installés à Montpellier depuis 25 ans, les équipes d'ingénieurs du Bureau d'Etudes de la société CAPELEC, viennent de concevoir une toute nouvelle génération d'analyseur de gaz d'échappements, la série CAP3500WORKSHOP. Destinée aux ateliers et aux garages, elle est capable de vérifier, d'analyser et d'interpréter la bonne santé de la combustion des moteurs thermiques (et ce, aussi bien essence que Diesel). En quelques minutes, elle évalue l'état général, et en plus, elle est en mesure d'afficher les améliorations apparues après un traitement ou un changement de pièces.

Inspirée par les analyseurs de gaz et les opacimètres utilisés dans les centres de contrôle technique, la série CAP3500WORKSHOP est issue de l'expertise du fabricant d'équipements de mesure de la pollution. Elle a bénéficié de plus de 2 ans de développement en collaboration avec des acteurs de la motorisation automobile et du traitement préventif. Si elle s'articule autour de modules de mesures éprouvés, la CAP3500WORKSHOP apporte de nombreuses innovations inédites.

Mobile ou fixe, la CAP3500WORKSHOP mesure l'opacité des fumées des moteurs Diesel et les émissions des moteurs : essence, Diesel et GPL. Elle est encadrée par une procédure type qui exploite en parallèle les données du calculateur, collectées par la prise OBD. Facile à mettre en œuvre, elle s'installe et édite un rapport d'analyse en moins de 7 minutes. C'est une assistance au diagnostic de panne des organes de dépollution et à l'évaluation générale de la combustion.

Dans la pratique, tout véhicule entrant en atelier ou ayant bénéficié d'une intervention, d'un traitement moteur ou d'un remplacement de pièce, est raccordé à la CAP3500WORKSHOP. Le logiciel guide l'utilisateur, traite et conserve la donnée, et facilite l'édition des rapports d'analyses. Les changements et les améliorations sont constatés sur un rapport détaillé : AVANT-APRES. Deux exemplaires sont édités : un simplifié, pour le client, et un complet pour le professionnel MRA.

Pour coller au mieux aux utilisateurs de la maintenance et de la réparation, deux versions ont été conçues :

- la CAP3500WORKSHOP compacte et mobile, utilisant une tablette, est destinée aux réparateurs intervenant sur site, ou dans un atelier exigu, et,
- la CAP3600WORKSHOP fixe et imposante utilisant un large écran tactile, est conçue pour les ateliers et les concessions de nouvelle génération,

Ces déclinaisons embarquent les mêmes modules de mesures et d'aide au diagnostic et intègrent les mêmes fonctionnalités.

Dès aujourd'hui le CAP3X00WORKSHOP propose aux professionnels de la réparation un outil puissant, simple et irréfutable pour aider au diagnostic, améliorer le fonctionnement des moteurs, rétablir l'information client, réduire la consommation et combattre la pollution. Dans la perspective d'une sévèrisation du contrôle pollution lors du contrôle technique, cette solution experte détecte les causes de pollution et propose une assistance aux mécaniciens.

## Mots clés

1. Lutte contre la pollution
2. Assistance à la réparation
3. Outil innovant pour les ateliers
4. Combustion moteurs thermiques
5. Innovation française
6. Réduction de la consommation
7. Information aux utilisateurs
8. Expérience et expertise, mesure et contrôle technique,
9. Conception et production
10. Rapport avant après
11. Rapport EXPERT ou SIMPLIFIÉE
12. Outil d'aide à la réparation