

# FR: INJECHECK – MANUEL D'UTILISATION

## AVERTISSEMENTS

1. Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil.
2. Assurez-vous que le moteur du véhicule est éteint avant d'utiliser l'instrument.
3. Ne fumez pas et n'utilisez pas de flamme nue à proximité du véhicule.
4. Ne laissez pas le carburant entrer en contact avec des composants chauds du moteur.
5. Utilisez cet instrument uniquement dans un endroit bien ventilé.
6. N'inhalez pas les gaz d'échappement du véhicule ni les vapeurs de carburant.
7. Tenez-vous à l'écart de toutes les pièces rotatives ou mobiles du véhicule et ne touchez pas les composants chauds du moteur.
8. Ne court-circuitez pas les bornes positive et négative de la batterie du véhicule.
9. Ne touchez aucun composant du véhicule sous tension dangereuse.
10. Suivez toujours les avertissements, précautions et instructions d'entretien fournis dans le manuel d'entretien du véhicule.
11. Portez des lunettes de sécurité et des gants de protection appropriés pendant l'utilisation.
12. Une fois le test terminé, assurez-vous que toutes les connexions du véhicule débranchées sont correctement rétablies.

## REMARQUES IMPORTANTES

1. Le fabricant se réserve le droit de modifier le contenu de ce manuel sans préavis.
2. Le fabricant n'est pas responsable des pertes ou dommages résultant d'une mauvaise utilisation de ce produit.
3. Le produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles prévues.

---

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

**Modèle du produit :** EM288

**Alimentation :** batterie de véhicule 12 V

**Courant d'entrée recommandé :** 2 A

**Conditions de fonctionnement :** 0 °C à 40 °C ; humidité relative ≤ 80 %

**Conditions de stockage :** -20 °C à 50 °C ; humidité relative ≤ 85 %

**Dimensions :** 130 × 90 × 25 mm (unité principale)

**Poids :** 0,34 kg

---

## INTRODUCTION DU PRODUIT

- Cet instrument est conçu pour aider à diagnostiquer les défauts des injecteurs de carburant. Il peut tester les injecteurs individuellement ou par paire afin d'aider à identifier les injecteurs bloqués, présentant des fuites, endommagés ou grillés.
- L'appareil offre deux niveaux de tension de sortie et huit modes de sortie de signal d'impulsion, permettant aux utilisateurs de sélectionner la méthode de test la plus adaptée à leurs besoins.
- L'instrument fonctionne avec la batterie 12 V du véhicule (courant minimum recommandé : 1,5 A), permettant un fonctionnement continu.

- Les différents modes de test aident à identifier les injecteurs défectueux lorsque le moteur est éteint.
- Cet instrument peut être utilisé avec la plupart des testeurs de pression de carburant.

## APERÇU DU PRODUIT



1. Pincés de batterie
2. Port d'entrée DC (12 V)
3. Affichage du mode de fonctionnement
4. Bouton de réinitialisation
5. Bouton de sélection du mode
6. Bornes de sortie d'impulsion
7. Indicateur d'état de sortie
8. Indicateur d'alimentation / indicateur de protection contre les courts-circuits
9. Bouton de sortie d'impulsion

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Éteignez le moteur du véhicule.
2. Débranchez le connecteur électrique de l'injecteur à tester, puis connectez les deux bornes de sortie d'impulsion de l'instrument à l'injecteur.
3. Connectez la pince rouge de la batterie à la borne positive (+) de la batterie du véhicule et la pince noire à la borne négative (-).
4. Insérez la fiche DC dans le port d'entrée DC de l'instrument.

5. Appuyez sur le bouton **MODE SET** (5) pour sélectionner le mode de sortie d'impulsion souhaité. L'écran affichera le mode actuellement sélectionné.

---

## DESCRIPTIONS DES MODES

- **Mode 0 – Mode veille**  
Aucun signal de sortie n'est généré.
- **Mode 1 – Mode basse puissance à impulsion unique**  
Lorsque le bouton **PULSE** est enfoncé, l'instrument émet une impulsion unique d'une largeur d'environ 255 millisecondes.
- **Mode 2 – Mode basse puissance à impulsion courte**  
Lorsque le bouton **PULSE** est enfoncé, l'instrument émet 50 impulsions, chacune d'une largeur d'environ 7 millisecondes.
- **Mode 3 – Mode basse puissance à impulsion longue**  
Lorsque le bouton **PULSE** est enfoncé, l'instrument émet 100 impulsions, chacune d'une largeur d'environ 3,5 millisecondes.
- **Mode 4 – Mode basse puissance à impulsion continue**  
Lorsque le bouton **PULSE** est enfoncé, l'instrument émet des impulsions en continu à une fréquence d'environ 50 impulsions toutes les 1450 millisecondes, avec une largeur d'impulsion d'environ 7 millisecondes.
- **Mode 5 – Mode haute puissance à impulsion unique**  
Lorsque le bouton **PULSE** est enfoncé, l'instrument émet une impulsion unique d'une largeur d'environ 255 millisecondes.
- **Mode 6 – Mode haute puissance à impulsion courte**  
Lorsque le bouton **PULSE** est enfoncé, l'instrument émet 50 impulsions, chacune d'une largeur d'environ 7 millisecondes.
- **Mode 7 – Mode haute puissance à impulsion longue**  
Lorsque le bouton **PULSE** est enfoncé, l'instrument émet 100 impulsions, chacune d'une largeur d'environ 3,5 millisecondes.
- **Mode 8 – Mode haute puissance à impulsion continue**  
Lorsque le bouton **PULSE** est enfoncé, l'instrument émet des impulsions en continu à une fréquence d'environ 50 impulsions toutes les 1450 millisecondes, avec une largeur d'impulsion d'environ 7 millisecondes.

**Remarque :** Lorsque la sortie d'impulsion est active, le bouton **MODE SET** est désactivé. Pour arrêter la sortie et sélectionner un autre mode de fonctionnement, appuyez d'abord sur le bouton **RESET**.

---

## INSTRUCTIONS POUR LE RECYCLAGE ET LA MISE AU REBUT :



Ce label signifie que le produit ne peut pas être éliminé avec les autres déchets ménagers dans l'UE. Afin d'éviter tout dommage potentiel à l'environnement ou à la santé humaine dû à une élimination incontrôlée des déchets, il convient de recycler le produit de manière responsable afin de promouvoir le développement durable. Recyclez de manière responsable afin de promouvoir l'utilisation durable des ressources matérielles. Si vous souhaitez retourner un appareil usagé, utilisez le système de dépôt et de collecte ou contactez le détaillant chez qui vous avez acheté le produit. Le détaillant peut accepter le produit en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement.



Une déclaration du fabricant attestant que le produit est conforme aux exigences des directives européennes applicables.