

TPM-02

OUTIL DE DIAGNOSTIC ET DE REPROGRAMMATION DES CAPTEURS TPMS

 **TECNOMOTOR**®



CAPTEURS UNIVERSELS PROGRAMMABLES AVEC TPM-02



Made in Italy 

Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato da BV UNI EN ISO 9001:2008



TPM-02

OUTIL DE DIAGNOSTIC ET DE REPROGRAMMATION DES CAPTEURS TPMS

À partir du 1er novembre 2014 toutes les voitures neuves devront être équipées du système TPMS, pour le contrôle de la pression des pneus. Pour bien saisir cette opportunité, il faut que les professionnels disposent d'un outil adéquat et universel. Tecnomotor est en mesure d'offrir la bonne solution avec le TPM-02, **dispositif pour la lecture de la pression des capteurs TPM et la reprogrammation/contrôle des capteurs universels.**

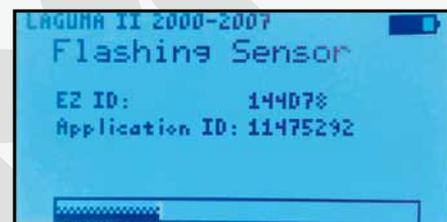
Le TPM-02 est l'outil indispensable pour :

- vérifier le fonctionnement du capteur avant l'entretien des pneus ;
- déterminer le fonctionnement correct du système TPMS
- rechercher la cause de l'allumage du voyant « Pression des pneus » (TPMS) ;
- vérifier si le capteur fournit des lectures de pression et de température exactes ;
- activer des procédures de réparation sûres, rapides avec des informations (couple et n° réf. pièces) toujours disponibles afin de prévenir tous dégâts dus à des procédures impropres ;
- la programmation/vérification des capteurs universels programmables/multiprotocoles, pour le remplacement d'un capteur OEM défectueux ;
- effectuer une opération de codage de la centrale du véhicule après le remplacement d'un capteur ;
- indications des opérations à effectuer en cas de remplacement d'un capteur.

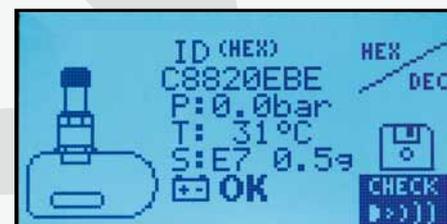
FONCTIONS TPM-02



- **PROGRAMMATION CAPTEURS UNIVERSELS.** Cette fonction permet de dupliquer un capteur à l'aide d'un capteur universel programmable pour remplacer un capteur TPMS hors d'usage ou défectueux.
Cette procédure programme le capteur universel avec le micrologiciel spécifique et l'identifiant (ID) du capteur TPMS d'origine.



- **RÉCEPTION/LIVRAISON VÉHICULE** [entretien pneus]. Au moment de la réception du véhicule ou en phase de livraison, la fonction TEST VÉHICULE ET ASYCHECK permet de vérifier le fonctionnement correct des capteurs et l'état des batteries des capteurs ainsi que l'état des batteries des capteurs de la **centrale électronique** qui gère les capteurs.



- **DONNÉES TECHNIQUES CAPTEUR.** Les données techniques nécessaires pour la réparation sont directement disponibles sur l'outil, comme les COUPLES DE SERRAGE pour fixer le capteur sur la jante et sur la valve. Toutes les références des pièces de rechange d'origine y sont aussi reportées.



- **GESTION CLIENT/VÉHICULE.** Il est possible de connecter l'outil au PC et à l'aide du logiciel en dotation (**Bluetooth aussi**) :
 - Imprimer les résultats des tests et les archiver sur PC.
 - Visualiser les procédures d'apprentissage des nouveaux capteurs sur le tableau de bord.
 - Mettre à jour l'outil.

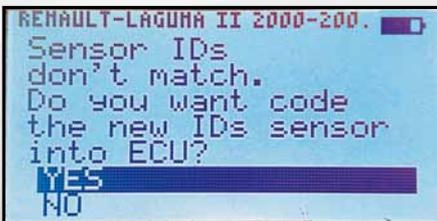
new

KIT EOBBD POUR LA REPROGRAMMATION DES CAPTEURS DANS LA CENTRALE

Fonctions prises en charge par le kit OBD

Avec le kit de reprogrammation OBD il est possible aussi **de reprogrammer l'identifiant des capteurs** sur le véhicule directement à partir de la prise de diagnostic.

1. Reprogrammation des capteurs
2. Lecture/effacement codes panne
3. **Procédure EASY pour tester et aligner les capteurs et la centrale.** new
4. **Lecture des codes ID présents dans la centrale pour cloner les capteurs non lisibles.**
5. Indication de la position de la prise de diagnostic.



- **PROCÉDURE D'APPRENTISSAGE** capteurs depuis le tableau de bord directement sur l'outil.



- **IMPRESSION** des opérations effectuées à l'aide de l'imprimante **WIRELESS**.



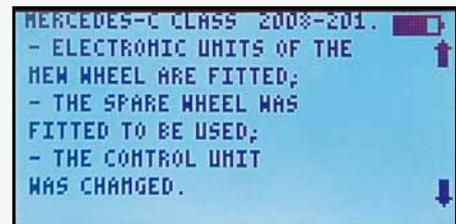
- **BASE DE DONNÉES EUROPÉENNE ET BASE DE DONNÉES USA INCLUSE**.



- **BLUETOOTH** classe1 (300m) pour communication wireless avec :
 - PC. Communication wireless entre TPM-2 et PC avec logiciel TPMS Manager.
 - Imprimante thermique. Pour imprimer directement les résultats des tests.



INTÉGRATION COMPLÈTE avec le diagnostic Socio Collection. new



Phone no	VAT no.
Fax	
E-Mail	
Vehicle Data:	
Brand: BMW	License plate:
Model: 1 SER. COU (E822007-2010)	Km:
Customer Data:	
Surname:	Name:
Test Vehicle:	
Front Left Sensor: ID Code: 30E348E Pressure: 0.0 bar Temperature: 21.0 °C Battery: OK Sensor type:	Front Right Sensor: ID Code: 42B784E Pressure: 0.0 bar Temperature: 21.0 °C Battery: OK Sensor type:
	
Rear Left Sensor: ID Code: 48DAA37 Pressure: 0.0 bar Temperature: 21.0 °C Battery: OK Sensor type: Sens. II	Rear Right Sensor: ID Code: 1F5DA3B1 Pressure: 0.0 bar Temperature: 21.0 °C Battery: OK Sensor type:
EXPIRY Km:	EXPIRY DATE:
Notes:	
Result: Positive	Operator:
<small>Test Date and Time: 30/06/2018 10:58:58</small>	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TPM-02

- **Bluetooth : classe 1 (300m) avec antenne intégrée**
- **Dimensions et poids** : 160 x 84 x 33mm - 0,325 Kg
- **LCD** : Graphique 128x64 pixels 3 pouces, **transflectif (pour une vision optimale, y compris au rayonnement solaire direct).**
- **Batteries Lithium** : autonomie supérieure à 1 semaine avec test de 30 véhicules/jour.
- **Recharge de la batterie**: par alimentateur et prise jack protégée.
- **Clavier à 7 boutons.**
- **Carte mémoire SD** (8GB).
- **Avertisseur sonore et vibreur.**
- **Protecteur antichocs** en caoutchouc moulé non amovible.
- **Indice de protection** (IP54).
- **Langue** : Italien, Anglais, Français, Espagnol, Portugais, Allemand, Hollandais, Polonais, Tchèque, Slovène, Suédois, Norvégien, Finlandais, Croate, Danois et hongrois
- **Diagnostic capteur** : ID du capteur, pression, température, état batterie, accélération, état interne du capteur.
- **Port USB** connexion PC et Stockage de Masse USB. Pilote Windows XP et Windows 10, 8 et 7.
- Mise à jour base de données via le PC **directement sur le web.**
- Fréquence de réception : de 300÷950 MHz.
- Température de fonctionnement : 0÷50°C.

KIT OBD

- Protocoles pris en charge : ISO 11898 CAN-ISO9141 K/L - ISO 14230.
- Logiciels de communication spécifiques de chaque centrale véhicule.
- Alimentation directement de la prise diagnostic.
- **Dimensions et poids** : 78 x 45 x 22mm - 0,125 Kg.

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

A > Outil, alimentateur, câble USB et CD ROM.

ACCESSOIRES

- | | |
|--------------------------|---|
| B > 8-51100035 | Imprimante Bluetooth |
| C > 8-64500013 | Kit OBD pour la reprogrammation et diagnostic |

CONFIGURATION SPÉCIALE

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| C + D > 601500139 | TPM-02 + Kit EOBD* |
|-----------------------------|---------------------------|

* étui de transport inclus



B



SERVICES

- **6015000820** -> Abonnement annuel logiciel de diagnostic des capteurs et programmation des capteurs universels pris en charge par Tecnomotor.
- **6015000821** -> Abonnement annuel logiciel de diagnostic des capteurs, programmation des capteurs universels et reprogrammation des capteurs dans les centrales. (avec Kit OBD)



WWW.TECNOMOTOR.IT

NEXION SPA - ITALY - Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento di Minio srl - A sole shareholder Minio company
e-mail: commerciale@tecnomotor.it