

TPM-02

DIAGNOSEINSTRUMENT UND NEUPROGRAMMIERUNG DER TPMS-SENSOREN



MIT DEM TPM-02 PROGRAMMIERBARE UNIVERSALSSENSOREN



Made in Italy

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



TPM-02

DIAGNOSEINSTRUMENT UND NEUPROGRAMMIERUNG DER TPMS-SENSOREN

Seit 1. November 2014 müssen alle Neufahrzeuge mit dem TPMS-System ausgestattet werden, das den Reifendruck überwacht. Um diese Gelegenheit entsprechend wahrzunehmen, müssen die betreffenden Nutzer über ein qualifiziertes und universelles Prüfgerät verfügen. Tecnomotor bietet dazu mit dem TPM-02 die ideale Lösung, mit einem **Gerät für das Lesen des von den TPM-Sensoren erfassten Reifendruck und die Neuprogrammierung/Überprüfung von Universal-Sensoren.**

TPM-II erweist sich somit als ein unentbehrliches Gerät für:

- Funktionskontrolle des Sensors vor der Wartung der Reifen;
- Feststellung der korrekten Funktionsweise des TPMS-Systems;
- Bestimmung der Ursache, weshalb die Kontrollanzeige „Reifendruck“ (TPMS) aufleuchtet;
- Gewissheit, dass der Sensor genaue Druck- und Temperaturwerte liefert;
- Sichere und schnelle Reparaturverfahren mit Bezugsinformationen (wie Drehmomentwerte oder Teilnummern), die stets abrufbar sind, um Schäden durch falsches Vorgehen zu vermeiden;
- Programmierung/Überprüfung der programmierbaren Multiprotokoll-Universalsensoren zum Austausch eines defekten OEM-Sensors;
- die Codierung des Fahrzeugsteuergeräts nach dem Austausch eines Sensors;
- Angabe der Arbeitsschritte, die beim Austausch eines Sensors zu befolgen sind.

FUNKTIONEN DES TPM-02



- **PROGRAMMIEREN DER UNIVERSALSSENSOREN.** Mit dieser Funktion kann ein alter Sensor durch Verwendung eines programmierbaren Universalsensors dupliziert werden, um den kaputten und/oder defekten TPMS-Sensor auszutauschen. Dieser Vorgang programmiert den Universalsensor mit der spezifischen Firmware und dem Identifikator (ID) des ursprünglichen TPMS-Sensors.



- **ANNAHME/AUSLIEFERUNG DES FAHRZEUGS** [Reifenwartung]. Bei der Annahme des Fahrzeugs oder in der Übergabephase ermöglicht die Funktion TEST FAHRUEG UNDASYCHECK die Überprüfung der korrekten Funktionsweise der Sensoren und des Batteriezustands der Sensoren und des **elektronischen Steuergeräts**, über das die Sensoren gesteuert werden.



- **TECHNISCHE DATEN DES SENSORS.** Technische Daten für Reparaturen, wie z.B. ANZUGSMOMENTE zum Sichern des Sensors an der Felge und am Ventil sind im Gerät gespeichert und stets abrufbar. Alle Artikelnummern der Original-Ersatzteile werden ebenfalls angegeben.



- **KUNDEN-/FAHRZEUGMANAGEMENT.** Das Gerät kann an den PC angeschlossen werden und mit der mitgelieferten Software (**auch Bluetooth**) ist Folgendes möglich:
 - Ausdrucken der Testergebnisse und Archivieren im PC;
 - Anzeigen der Einlernverfahren für neue Sensoren am Armaturenbrett;
 - Aktualisieren des Geräts;



new

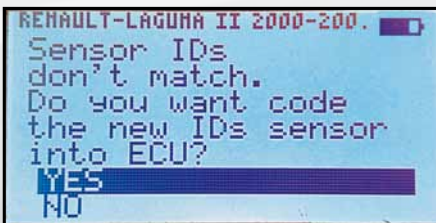
EOBD-KIT FÜR DIE NEUPROGRAMMIERUNG DER SENSOREN IM STEUERGERÄT

Unterstützte Funktionen des Kits OBD

Mit dem OBD-Kit zur Neuprogrammierung kann auch **der Identifikator der Sensoren** am Fahrzeug direkt über die Diagnosebuchse umprogrammiert werden.

1. Neuprogrammierung Sensoren.
2. Fehlercodes auslesen/löschen.
3. **Verfahren EASY zum Testen und Ausrichten von Sensoren und Steuergerät.**
4. **Auslesen der im Steuergerät enthaltenen ID-Codes für das Klonen von nicht lesbaren Sensoren**
5. Angabe des Diagnoseanschlusses.

new



- **ERFASSUNGSVERFAHREN** der Sensoren über Armaturenbrett direkt am Instrument.



- **AUSDRUCK** der durchgeführten Arbeiten über **WIRELESS**-Drucker.



- **EUROPÄISCHE DATENBANK UND USA-DATENBANK INBEGRIFFEN.**

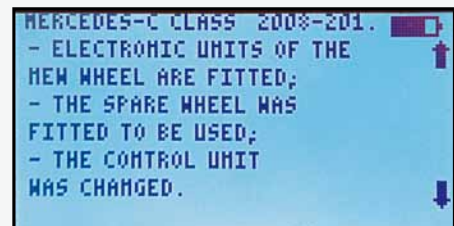



- **BLUETOOTH** Klasse1 (300 m) für Wireless-Kommunikation mit:
 - PC. Wireless-Kommunikation zwischen TPM-2 und PC mit Software TPMS Manager.
 - Thermodruck. Zum Ausdrucken der Testergebnisse.



KOMPLETTE INTEGRATION mit Diagnose Socio Collection.

new



Phone no	VAT no.
Fax	
E-Mail	
Vehicle Data:	
Brand: BMW	License plate:
Model: 1 SER. COU (E22007-2010)	Km:
Customer Data:	
Surname:	Name:
Test Vehicle:	
Front Left Sensor:	Front Right Sensor:
ID Code: 30E348E	ID Code: 42B784E
Pressure: 0.0 bar	Pressure: 0.0 bar
Temperature: 21.0 °C	Temperature: 21.0 °C
Battery: OK	Battery: OK
Sensor type:	Sensor type:
	
Rear Left Sensor:	Rear Right Sensor:
ID Code: 48DAA37	ID Code: 1F5DA3B1
Pressure: 0.0 bar	Pressure: 0.0 bar
Temperature: 21.0 °C	Temperature: 21.0 °C
Battery: OK	Battery: OK
Sensor type: Sens. II	Sensor type:
EXPIRY Km:	
EXPIRY DATE:	
Notes:	
Result: Positive	Operator:
<small>Test Date and Time: 30/05/2018 10:38:58</small>	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

TPM-02

- **Bluetooth: Klasse 1 (300m) mit integrierter Antenne**
- **Abmessungen und Gewicht** : 160 x 84 x 33 mm - 0,325 kg
- **LCD**: Grafik 128x64 Pixel, 3 Zoll, **transfektiv (optimale Sicht auch bei direkter Sonneneinstrahlung).**
- **Lithium-Batterien**: über 1 Woche Betriebsautonomie bei 30 getesteten Fahrzeugen/Tag.
- **Batterie-Nachladung**: über Netzteil und geschützte Steckbuchse
- **Tastatur mit 7 Tasten.**
- **SD-Memory Card** (8GB).
- **Ton- und Vibrationsanzeige.**
- **Stoßfestes**, nicht abnehmbares Gummigehäuse.
- **Schutz vor Umweltfaktoren** (IP54).
- **Sprache**: Italienisch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Deutsch, Holländisch, Polnisch, Tschechisch, Slowenisch, Schwedisch, Norwegisch, Finnisch, Kroatisch, Dänisch und Ungarisch.
- **Sensordiagnose**: ID-Code des Sensors, Druck, Temperatur, Batteriestatus, Beschleunigung, interner Status des Sensors.
- **USB-Port** für PC-Anschluss und USB-Massenspeicher Treiber Windows XP und Windows 10, 8 und 7.
- Datenbank-Aktualisierung über PC **direkt über Web.**
- Empfangsfrequenz: von 300-950 MHz.
- Betriebstemperatur: 0÷50°C.

KIT OBD

- Unterstützte Protokolle: ISO 11898 CAN-ISO9141 K/L - ISO 14230.
- Spezielle Kommunikationssoftware für jedes Fahrzeug-Steuergerät.
- Direkte Versorgung über Diagnoseanschluss.
- **Abmessungen und Gewicht**: 78 x 45 x 22mm - 0,125 kg.

SERIENAUSSTATTUNG

A > Tool, Netzgerät, USB-Kabel und CD ROM

ZUBEHÖR

- | | |
|----------------|--|
| B > 8-51100035 | Bluetooth-Drucker |
| C > 8-64500013 | Kit OBD für Neuprogrammierung und Diagnose |

SPEZIELLE KONFIGURATION

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

* einschließlich Transporthülle



B



SERVICE

- **6015000820** -> Jahres-Abonnement für Sensorendiagnose und Programmierung der von Tecnomotor unterstützen Universalsensoren.
- **6015000821** -> Jahres-Abonnement für Sensorendiagnose, Programmierung Universalsensoren und Neuprogrammierung der Sensoren in den Steuergeräten (mit 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