

# TPM-02

STRUMENTO DI DIAGNOSI E RIPROGRAMMAZIONE SENSORI TPMS

 **TECNOMOTOR**®



SENSORI UNIVERSALI PROGRAMMABILI CON TPM-02



Made in Italy 

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



# TPM-02

## STRUMENTO DI DIAGNOSI E RIPROGRAMMAZIONE SENSORI TPMS

**Dal 1 novembre 2014** tutte le auto nuove dovranno essere dotate del sistema TPMS, per il monitoraggio della pressione degli pneumatici. Per cogliere adeguatamente quest'opportunità è necessario che gli operatori siano in possesso di uno strumento qualificato e universale. Tecnomotor offre la giusta soluzione con il TPM-02, **dispositivo per la lettura della pressione dei sensori TPM e la riprogrammazione/verifica dei sensori universali.**

### TPM-02 si rivelerà uno strumento indispensabile per:

- controllare il funzionamento del sensore prima della manutenzione dei pneumatici;
- determinare il corretto funzionamento del sistema TPMS
- determinare il motivo per cui si accende la spia "Pressione dei pneumatici" (TPMS);
- accertarsi che il sensore fornisca accurate letture di pressione e di temperatura;
- attivare procedure di riparazione sicure, rapide e con informazioni di riferimento (come valori di coppia o codici pezzi) sempre disponibili per evitare danni dovuti a procedure improprie;
- la programmazione/verifica dei sensori universali programmabili/multiprotocollo per la sostituzione di un sensore OEM difettoso;
- effettuare un'operazione di codifica centralina veicolo dopo la sostituzione di un sensore;
- Indicazioni delle operazioni da effettuare in caso di sostituzione di un sensore.

### FUNZIONI TPM-02



- **PROGRAMMAZIONE SENSORI UNIVERSALI.** Con questa funzione è possibile duplicare un vecchio sensore utilizzando un sensore universale programmabile per sostituire il sensore tpms rotto e /o difettoso.

Questa procedura programma il sensore universale con lo specifico firmware ed il codice identificativo (ID) del sensore TPMS originale.



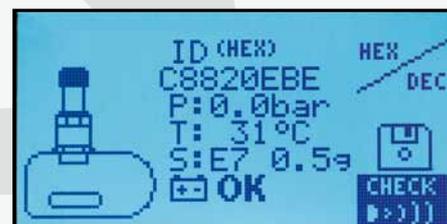
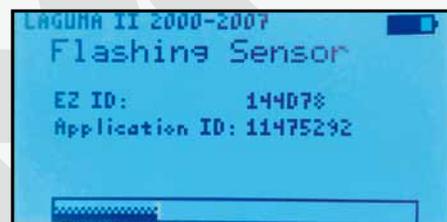
- **ACCETTAZIONE/CONSEGNA VEICOLO** [manutenzione gomme]. All'atto dell'accettazione del veicolo o in fase di consegna, la funzione TEST VEICOLO EASYCHECK permette di verificare il corretto funzionamento dei sensori e lo stato delle batterie dei sensori e della **centralina elettronica** che gestisce i sensori.



- **DATI TECNICI SENSORE.** Sono disponibili direttamente sullo strumento i dati tecnici necessari per la riparazione, quali le COPPIE DI SERRAGGIO per il fissaggio del sensore sul cerchio e del sensore sulla valvola. Inoltre sono indicati anche tutti i codici di ricambio originali.



- **GESTIONE CLIENTE/VEICOLI.** È possibile connettere lo strumento al PC e tramite il software in dotazione (**anche bluetooth**):
  - Stampare i risultati dei test e archivarli su PC.
  - Visualizzare le procedure per l'apprendimento dei nuovi sensori da quadro strumenti.
  - Aggiornare lo strumento.



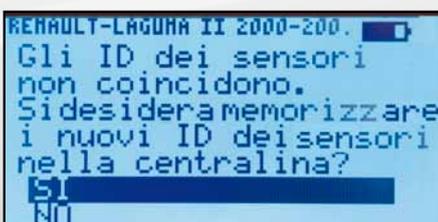
**new**

## KIT EOB2 PER LA RIPROGRAMMAZIONE SENSORI IN CENTRALINA

### Funzioni supportate kit OBD

Con il kit di riprogrammazione OBD è possibile anche **riprogrammare il codice identificativo i sensori** sul veicolo direttamente da presa diagnosi.

1. Riprogrammazione sensori
2. Lettura/cancellazione codici guasto
3. **Procedura EASY per testare e allineare sensori e centralina.** new
4. **Letture dei codici ID presenti in centralina per clonare i sensori non leggibili.**
5. Indicazione della posizione della presa diagnosi.



- **PROCEDURA DI APPRENDIMENTO** sensori da quadro strumenti direttamente sullo strumento.



- **SPAMPA** delle operazioni effettuate tramite stampante **WIRELESS**.



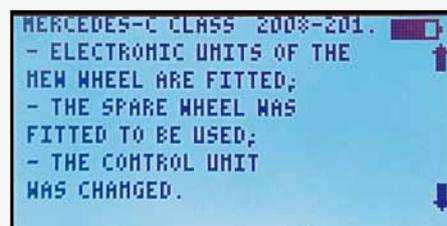
- **BANCA DATI EUROPEA E BANCA DATI USA INCLUSA**.



- **BLUETOOTH** classe1 (300m) per per comunicazione wireless con:
  - PC. Comunicazione wireless tra TPM-2 e PC con software TPMS Manager.
  - Stampante termica. Per stampare direttamente i risultati dei test.



**INTEGRAZIONE COMPLETA** con la diagnosi Socio Collection.



Tel		Partita IVA	
Fax			
E-Mail			
<b>Dati Veicolo:</b>			
Marca:	BMW	Target:	
Modello:	1 SER. COU (E82007-2010)	Km:	
<b>Dati Clienti:</b>			
Cognome:		Nome:	
<b>Test Veicolo:</b>			
Sensore Anteriore Sinistro:		Sensore Anteriore Destro:	
Codice ID: 30E348E		Codice ID: 42B784E	
Pressione: 0.0 bar		Pressione: 0.0 bar	
Temperatura: 21.0 °C		Temperatura: 21.0 °C	
Batteria: OK		Batteria: OK	
Sensor type:		Sensor type:	
			
Sensore Posteriore Sinistro:		Sensore Posteriore Destro:	
Codice ID: 48DA317		Codice ID: 1F5A181	
Pressione: 0.0 bar		Pressione: 0.0 bar	
Temperatura: 21.0 °C		Temperatura: 21.0 °C	
Batteria: OK		Batteria: OK	
Sensor type: Sens. II		Sensor type:	
<b>RICHIAMO Km:</b>		<b>DATA RICHIAMO:</b>	
<b>Note:</b>			
<b>Risultato:</b> Positivo		<b>Operatore:</b>	
Data e Ora Prova: 30/06/2018 10:38:11			

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### TPM-02

- **Bluetooth: classe 1 (300m) con antenna integrata**
- **Dimensioni e peso** : 160 x 84 x 33mm - 0.325 Kg
- **LCD**: Grafico 128x64 pixel, 3 pollici, **transflettivo (per una visione ottimale anche con luce solare diretta).**
- **Batterie Litio**: autonomia superiore ad 1 settimana con test di 30 veicoli/gg.
- **Ricarica batterie**: tramite alimentatore e presa jack protetta.
- **Tastiera 7 pulsanti.**
- **SD Memory card** (8GB).
- **Segnalazione acustica e vibrazione.**
- **Protezione antiurto** in gomma sovrastampata non rimovibile.
- **Protezione da fattori ambientali** (IP54).
- **Lingua**: Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo, Portoghese, Tedesco, Olandese, Polacco, Ceco, Sloveno, Svedese, Norvegese, Fillandese, Croato, Danese e Ungherese.
- **Diagnosi sensore**: Codice ID del sensore, pressione, temperatura, stato batteria, accelerazione, stato interno del sensore.
- **Porta USB** connessione PC e USB mass storage.  
Driver Windows XP e Windows 10, 8 e 7.
- Aggiornamento banca dati tramite PC **direttamente da web.**
- Frequenza di ricezione: da 300÷950 MHz.
- Temperatura di funzionamento: 0÷50°C.

### KIT OBD

- Protocolli supportati: ISO 11898 CAN-ISO9141 K/L - ISO 14230.
- Software di comunicazione specifici di ogni centralina veicolo.
- Alimentazione direttamente da presa diagnosi.
- **Dimensioni e peso**: 78 x 45 x 22mm - 0.125 Kg.

### DOTAZIONE DI SERIE

A > Tool, Alimentatore, Cavo USB e CD ROM

### ACCESSORI

- B > **8-51100035** Stampante bluetooth
- C > **8-64500013** Kit OBD per la riprogrammazione e diagnosi

### CONFIGURAZIONE SPECIALE

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

\* custodia per il trasporto inclusa

**12 MESI**  
di aggiornamento  
**INCLUSO**



B



### SERVIZI

- **6015000820** -> Abbonamento annuale software diagnosi sensori e programmazione sensori universali supportati da Tecnomotor.
- **6015000821** -> Abbonamento annuale software diagnosi sensori, programmazione sensori universali e riprogrammazione e sensori in centraline (con kit OBD).

 **TECNOMOTOR**®



**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