

iCarsoft MB V4.0

Universal Diagnosegerät für Mercedes / Sprinter / Smart / Maybach Fahrzeuge

EAN: 0810192670642

Das iCarsoft MB V4.0 ist das neueste professionelle Fahrzeug-Diagnosegerät für Mercedes / Sprinter / Smart / Maybach Fahrzeuge, welches von iCarsoft Technology Inc. entwickelt wurde.

Das Gerät wird bereits mit entsprechender Diagnosesoftware ausgeliefert. Zusätzlich können zwei weitere Fahrzeugmarken kostenlos heruntergeladen werden.



Das MB V4.0 ermöglicht eine umfassende Diagnose nahezu aller unterstützten Fahrzeugsysteme. Neben den klassischen Systemen wie Motor, ABS, Airbag und Getriebe unterstützt das Gerät zahlreiche erweiterte Diagnose- und Servicefunktionen moderner Fahrzeuge.

Dank leistungsstarker Hardware, großem 5-Zoll-Touchscreen und Wi-Fi-Updates eignet sich das Gerät sowohl für ambitionierte Heimwerker als auch für professionelle Werkstätten.

Vollständige OBD2-Testmodi

Das Gerät unterstützt alle 10 OBD2-Testmodi für Fahrzeuge mit OBDII-/EOBD-/JOBD-/KOBD-/CAN-/CAN-FD-Standards ab Baujahr 1996, darunter Fehlercodes lesen und löschen, I/M Readiness, Live-Daten, Freeze-Frame-Daten, Fahrzeuginformationen, O2-Sensortest, On-Board-Monitoring sowie EVAP-Systemtest.

Erweiterte bidirektionale Steuerung

Das MB V4.0 unterstützt Active Tests auf zahlreichen verfügbaren Steuergeräten. Die bidirektionale Steuerung ermöglicht das Senden von Befehlen und das Empfangen von Informationen zur Durchführung gezielter Tests wie Fensterheber-, Spiegel-, Türverriegelungs- oder Drosselklappentests, um Fehler schneller lokalisieren zu können.

Speichern und Drucken von Diagnoseberichten

Bereits getestete Fahrzeugsysteme können schnell aufgerufen, gespeichert, geteilt und ausgedruckt werden. Zusätzlich unterstützt das Gerät eine Feedback-Funktion mit individuellen Reparaturvorschlägen professioneller Techniker. Diagnoseberichte können zur späteren Analyse bequem über einen Windows-PC ausgedruckt werden.

Unterstützte Fahrzeugprotokolle

ISO9141-2, ISO14230-2, ISO15765, K/L-Line, Flashing Code, SAE-J1850 VPW, SAE-J1850 PWM, ISO11898, CAN FD, SAE J2610, GM UART, UART Echo Byte Protocol, Honda Diag-H Protocol, TP2.0 und TP1.6.

Highlights

- Vorinstallierte Diagnosesoftware für Mercedes / Sprinter / Smart / Maybach
- Zwei zusätzliche Fahrzeugmarken kostenlos downloadbar
- Schnelle AutoVIN Fahrzeugerkennung
- Bidirektionale Steuerung / Active Tests
- Wi-Fi Updates mit lebenslangen kostenlosen Updates
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche inklusive Deutsch
- Großer 5-Zoll LCD-Touchscreen
- Professionelle Diagnose- und Servicefunktionen

Allgemeine Diagnosefunktionen

- Vollständige OBDII-/EOBD-Funktionen
- Batterietest
- Lesen und Löschen von Fehlercodes
- Steuergeräteinformationen auslesen
- Live-Daten anzeigen
- Vollständige ECU-Diagnose
- Freeze-Frame-Daten lesen und löschen
- Bidirektionale Tests / Active Tests
- Anlernen des Wegfahrsperrensensystems
- Anlernen der Nockenwellenpositionen
- Kalibrierung der Einlassventile
- Anpassung des Sauerstoffsensors vor dem Katalysator
- Austausch und Anpassung des NOx-Speicherkatalysators
- Zurücksetzen der Lernwerte des NOx-Sensors vor dem SCR-System
- Anlernprozess nach Austausch des NOx-Sensors hinter dem SCR-Katalysator
- Zurücksetzen von Kalibrierungswerten
- Pedalwinkelsensor anlernen
- Ansaugabschaltung anlernen
- Nockenwellenpositionen anlernen
- Elektronik-Identifikationsnummern der Räder schreiben

Hinweis: Der Funktionsumfang ist abhängig von Fahrzeugmodell, Baujahr und Ausstattung.

9 wichtige Servicefunktionen für tägliche Wartungsarbeiten

- **Ölservice-Reset:** Ermöglicht das Zurücksetzen und die Neuberechnung des Motoröl-Lebensdauersystems nach einem Ölwechsel. Zusätzlich können Serviceanzeige, Wartungsintervalle und Servicekilometer zurückgesetzt werden.
- **Elektronische Drosselklappensteuerung:** Lernt die Steuerparameter der elektronischen Drosselklappe nach dem Zurücksetzen oder Austausch der Drosselklappeneinheit neu an.
- **EPB Bremsbelag-Reset:** Ermöglicht das Zurückfahren der elektrischen Parkbremskolben sowie das Zurücksetzen der Bremsbeläge nach dem Austausch.
- **Lenkwinkelsensor-Kalibrierung:** Kalibriert den Lenkwinkelsensor nach Reparatur oder Austausch von Lenkungskomponenten neu.
- **DPF-Regeneration:** Unterstützt die Regeneration des Dieselpartikelfilters, das Anlernen neuer DPF-Komponenten sowie die Anpassung nach Steuergerätewechsel.
- **Injektor-Codierung:** Lernt die Parameter der Einspritzdüsen nach Austausch oder Erneuerung neu an.
- **ABS-Entlüftung:** Unterstützt die ABS-Entlüftung zur Wiederherstellung der Bremsleistung nach Wartungsarbeiten.
- **Luftfederungs-Service:** Unterstützt das Zurücksetzen und die Kalibrierung elektronischer Luftfederungssysteme.
- **TPMS-Reset:** Ermöglicht das Auslesen der Reifendrucksensor-IDs, das Einlernen neuer Sensoren sowie die Sensorprüfung.

25 erweiterte Servicefunktionen

- **Klimaanlagen-Service:** Unterstützt die Wartung von Klimaanlage-Modulen, beispielsweise das Zurücksetzen von Anpassungswerten, die Initialisierung des Klimakompressors sowie die Initialisierung von Schrittmotoren.
- **Scheinwerfer-Service:** Unterstützt die Initialisierung und Kalibrierung adaptiver Scheinwerfersysteme.
- **Karosseriestabilitäts-Service:** Unterstützt die Wartung von DSC-Modulen wie das Zurücksetzen oder Löschen von Adaptionswerten.
- **Motorsteuerungs-Service:** Unterstützt die Wartung von Motorsteuergeräten einschließlich Anpassungen und Verbrauchsberechnungen.

- **Getriebe-Service:** Unterstützt die Wartung von Getriebesteuergeräten einschließlich Ölstandsanpassung und Adaptionswerten.
- **Sitzkalibrierung:** Unterstützt die Kalibrierung nach Reparatur oder Austausch des Sitzverstellmotors.
- **Kraftstoffpumpen-Aktivierung:** Aktiviert die Kraftstoffpumpe nach dem Austausch.
- **Luftfilter-Anlernprozess:** Unterstützt den Selbstlernprozess nach Austausch des Luftfilters.
- **Leerlaufregelung:** Unterstützt die Anpassung der Leerlaufdrehzahl.
- **Wegfahrsperr-Service:** Unterstützt Wegfahrsperr-Anpassungen sowie das Hinzufügen oder Deaktivieren von Schlüsseln.
- **Tür- und Fensterkalibrierung:** Unterstützt die Kalibrierung nach Reparatur oder Austausch von Fensterhebermotoren.
- **AdBlue-Reset:** Unterstützt das Zurücksetzen des AdBlue-/Harnstoffsystems nach dem Nachfüllen oder Austausch.
- **Kupplungsanpassung:** Lernt Kupplungsparameter nach Austausch von Kupplung oder Steuergerät neu an.
- **Wasserpumpen-Aktivierung:** Unterstützt die Aktivierung der Wasserpumpe.
- **Kurbelwellen-Anpassung:** Unterstützt Wartungsfunktionen für die Kurbelwelle einschließlich Positionsanpassung.
- **Sprachumstellung:** Ermöglicht die Änderung der Fahrzeugsprache.
- **NOx-Sensor-Reset:** Unterstützt das Zurücksetzen der Lernwerte des NOx-Sensors.
- **Regensensor-Service:** Unterstützt Wartungs- und Anpassungsfunktionen für Regensensoren.
- **Start-Stopp-System-Anpassung:** Unterstützt die Konfiguration des automatischen Start-Stopp-Systems.
- **Radar- und Kamera-Kalibrierung:** Unterstützt Radar- und Kamerakalibrierungen.
- **Zylinderabschaltungstest:** Unterstützt die Überprüfung einzelner Motorzylinder durch gezielte Zylinderabschaltung.
- **Geschwindigkeitsbegrenzungs-Assistent:** Unterstützt das Einstellen oder Entfernen der Geschwindigkeitsbegrenzung.
- **Steuergeräte-Reset:** Unterstützt das Zurücksetzen von Steuergeräten.
- **Sauerstoffsensor-Service:** Unterstützt den Austausch und die Anpassung von Sauerstoffsensoren.
- **Sicherheitsgurt-Service:** Unterstützt Wartungsfunktionen für Sicherheitsgurte.

Und weitere Servicefunktionen im Bereich „Miscellaneous“.

Technische Spezifikationen

- Betriebssystem: Android
- Prozessor: Quad Core 1.3 GHz
- Speicher: 32 GB
- Display: 5-Zoll LCD Touchscreen mit 854 × 480 Pixel Auflösung
- Konnektivität: USB 2.0 / Wi-Fi (2.4 GHz) / OBDII
- Betriebsspannung: 9 – 18 V
- Betriebsstrom: ≤500 mA
- Batterie: 3.7 V / 5000 mAh / 7.4 Wh
- Akkulaufzeit: ca. 6 Stunden Dauerbetrieb
- USB Typ-C Eingang: 5 V / 2 A
- Stromverbrauch: 500 mA bei Standardhelligkeit und aktiviertem Wi-Fi
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis 70 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 % – 95 % nicht kondensierend
- Abmessungen: 200 × 116 × 30,2 mm
- Gewicht: ca. 380 g

Lieferumfang

- iCarsoft MB V4.0 Diagnosegerät
- OBDII-Kabel
- USB-Kabel
- Transporttasche
- Benutzerhandbuch