

iCarsoft BMM V4.0 Universal Diagnosegerät für BMW / MINI / Rolls-Royce Fahrzeuge

EAN: 0810192670635

Das iCarsoft BMM V4.0 ist das neueste professionelle Fahrzeug-Diagnosegerät für BMW, MINI und Rolls-Royce Fahrzeuge, welches von iCarsoft Technology Inc. entwickelt wurde.

Das Gerät wird bereits mit entsprechender Diagnosesoftware für BMW / MINI / Rolls-Royce ausgeliefert. Zusätzlich können zwei weitere Fahrzeugmarken kostenlos heruntergeladen werden.



Das BMM V4.0 ermöglicht eine umfassende Diagnose nahezu aller unterstützten Fahrzeugsysteme. Neben 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 Privatanwender als auch für professionelle Werkstätten.

Lebenslange kostenlose Online-Updates

Im Gegensatz zu vielen anderen Diagnosegeräten ermöglicht das BMM V4.0 lebenslange kostenlose Softwareupdates über Wi-Fi. Die Software wird kontinuierlich verbessert und erweitert, um eine bessere Fahrzeugkompatibilität zu gewährleisten.

Vollständige OBD2-Testmodi

Das Gerät unterstützt alle 10 OBD2-Testmodi für Fahrzeuge mit OBDII-/EOBD-/JOB2-/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 BMM 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 BMW / MINI / Rolls-Royce
- 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
- Automatische Fahrzeugerkennung per AutoVIN-Technologie
- Bidirektionale Tests / Active Tests
- ECU-Codierung

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.
- **TPMS-Reset:** Ermöglicht das Auslesen der Reifendrucksensor-IDs, das Einlernen neuer Sensoren sowie die Sensorprüfung.
- **Batteriemanagement-Service:** Ermöglicht die Bewertung des Batterieladezustands, die Überwachung des Ruhestroms, die Registrierung eines Batteriewechsels sowie die Aktivierung des Ruhemodus des Fahrzeugs.

6 erweiterte Servicefunktionen

- **Tempomat-System:** Unterstützt Wartungs- und Anpassungsfunktionen für adaptive Tempomatsysteme.
- **DSC-/Fahrstabilitäts-Service:** Unterstützt Wartungsfunktionen für DSC-Systeme, beispielsweise das Zurücksetzen oder Löschen relevanter Adaptions- und Lernwerte.
- **Motorsteuerungs-Service:** Unterstützt die Wartung von Motorsteuergeräten einschließlich Anpassungen und Verbrauchsberechnungen.
- **Getriebe-Service:** Unterstützt die Wartung von Getriebesteuergeräten einschließlich Adaptionswerten.
- **Leerlaufregelung:** Unterstützt die Anpassung der Leerlaufdrehzahl.
- **Zurücksetzen des KAFAS-Systems, Kalibrierung:** Unterstützt Radar- und Kamerakalibrierungen.

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 BMM V4.0 Diagnosegerät
- OBDII-Kabel
- USB-Kabel
- Transporttasche
- Benutzerhandbuch