iCarsoft CR MAX BT

Kabelloses Bluetooth Diagnosegerät für 58 führende Fahrzeugmarken

EAN: 0850030851208



Das **iCarsoft CR MAX BT** ist ein professionelles und leistungsstarkes Multi-System-Diagnosegerät für zahlreiche Fahrzeughersteller weltweit. Es handelt sich um die erweiterte kabellose Version des iCarsoft CR MAX.

Das CR MAX BT 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, kabelloser Bluetooth-Verbindung, großem 7-Zoll-Touchscreen, Wi-Fi-Internet, One-Key-Upgrade und One-Key-Feedback eignet sich das Gerät sowohl für ambitionierte Privatanwender, Kfz-Enthusiasten als auch für professionelle Werkstätten.

Weltweite Fahrzeugabdeckung: Mercedes-Benz, Maybach, BMW, Mini, Rolls-Royce, Chrysler, Dodge, Jeep, Daewoo, Abarth, Fiat, Lancia, Alfa Romeo, Ferrari, Maserati, Ford (USFord, EUFord, AUFord), G.M., Holden, Acura, Honda, Hyundai, KIA, Isuzu, Jaguar, Land Rover, Mazda, Mitsubishi, Infiniti, Nissan, Nissan GTR, Opel, Vauxhall, Porsche, Citroen, DS, Peugeot, Dacia, Renault, Renault-Samsung, SAAB, Smart, Sprinter, Subaru, Suzuki, Lexus, Scion, Toyota, Audi, Bentley, Bugatti, Lamborghini, Seat, Skoda, VW, VW CV, VW LT3, MAN LD und Volvo.

Lebenslange kostenlose Online-Updates

Im Gegensatz zu vielen anderen Diagnosegeräten ermöglicht das CR MAX BT lebenslange kostenlose Softwareupdates über Wi-Fi. Das Gerät unterstützt über 40 Service- und Resetfunktionen. Die Software wird kontinuierlich verbessert und erweitert, um eine bessere Fahrzeugkompatibilität zu gewährleisten. Updates können bequem per One-Key-Upgrade über das Menü durchgeführt werden.

Vollständige OBD2-Testmodi

Das CR MAX BT unterstützt alle 10 OBD2-Testmodi für Fahrzeuge mit OBDII-/EOBD-/JOBD-/KOBD-/CAN-/CAN-FD-Standards ab Baujahr 1996. Dazu gehören Fehlercodes lesen und löschen, I/M Readiness, Live-Daten, Freeze-Frame-Daten, Fahrzeuginformationen, O2-Sensortest, On-Board-Monitoring (Mode 6), EVAP-Systemtest (Mode 8), DTC-Suche und weitere Funktionen zur Diagnose emissionsrelevanter Fehler. Die Motorkontrollleuchte kann nach erfolgreicher Fehlerbehebung zurückgesetzt werden.

Erweiterte bidirektionale Steuerung

Das CR MAX BT unterstützt leistungsstarke bidirektionale Tests bzw. Aktivtests auf zahlreichen verfügbaren Steuergeräten. Bidirektionale Tests werden je nach System auch als Funktions-, Aktuator-, Prüf- oder Systemtests bezeichnet.

Über das Diagnosegerät können Befehle direkt an einzelne Fahrzeugkomponenten gesendet werden, ohne die fahrzeugeigenen Bedienelemente zu verwenden. Dadurch lassen sich Sensoren, Ventile, Relais, Injektoren und andere Komponenten gezielt prüfen und Fehler schneller eingrenzen.

Laut Hersteller können zahlreiche fahrzeugspezifische Systeme, Subsysteme und Komponenten aktiviert werden, darunter adaptive Scheinwerfer, Klimaanlagenfunktionen, Scheibenwischer, Türverriegelungen, Schiebedach, Spiegel, Innenbeleuchtung, Lenkradheizung, Fensterheber, Hupe, ABS-Pumpenmotor, Kühlerlüfter, Relais und weitere Aktoren. Die Aktivtests können Diagnoseabläufe deutlich beschleunigen.

OBDI-Fahrzeugerweiterung

Das CR MAX BT unterstützt zusätzlich ausgewählte Fahrzeuge mit OBDI-Protokoll, beispielsweise Mercedes-Benz 38-Pin, Sprinter 14-Pin und BMW 20-Pin Fahrzeuge. Für die Diagnose dieser Fahrzeuge werden die passenden iCarsoft-Adapter separat benötigt.

Videoscope-Erweiterung

Das CR MAX BT unterstützt zusätzlich die Verwendung eines Videoskops. Bei Bedarf kann das iCarsoft VDSP2000 Videoskop separat erworben und mit dem Diagnosegerät genutzt werden.

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 (Highspeed, Middlespeed, Lowspeed und Singlewire CAN, fehlertolerantes CAN), CAN FD, SAE J2610, GM UART, UART Echo Byte Protocol, Honda Diag-H Protocol, TP2.0 und TP1.6.

Highlights

- Kabelloses Bluetooth-Diagnosegerät für 58 führende Fahrzeugmarken
- Erweiterte kabellose Version des iCarsoft CR MAX
- Großer 7-Zoll LCD-Touchscreen mit 1024 × 600 Pixel Auflösung
- 1 GB RAM und 32 GB Speicher
- WLAN-Unterstützung, One-Key-Upgrade und One-Key-Feedback
- Automatische Fahrzeugidentifikation per AutoVIN-Technologie
- Bidirektionale Steuerung / Aktivtests
- CAN-FD-Unterstützung für moderne Fahrzeugdiagnose
- V.A.G Guide Function
- Über 40 Service- und Resetfunktionen
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Tschechisch, Schwedisch, Russisch, Ungarisch, Norwegisch, Portugiesisch, Italienisch, Polnisch, Dänisch und Finnisch
- Professionelle Diagnose-, Wartungs- und Servicefunktionen

Allgemeine Diagnosefunktionen

- Vollständige OBDII-/EOBD-Funktionen
- Batteriespannungstest
- Lesen und Löschen von Fehlercodes
- Steuergeräteinformationen auslesen
- Live-Daten anzeigen
- ECU-Modelle (OBDII-16 DLC)
- Freeze-Frame-Daten lesen und löschen
- Automatische Fahrzeugidentifikation per AutoVIN-Technologie
- Bidirektionale Tests / Aktivtests

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

Wichtige Servicefunktionen für tägliche Wartungsarbeiten

- **Ölservice-Reset (für 57 Fahrzeugmarken):** Ermöglicht das Zurücksetzen und die Neuberechnung des Motoröl-Lebensdauersystems nach einem Ölwechsel. Zusätzlich können Serviceanzeige, Wartungsintervalle und Servicekilometer zurückgesetzt werden.
- **Elektronische Drosselklappensteuerung (für 56 Fahrzeugmarken):** Grundeinstellung und Löschen der Anpassungen nach Austausch oder Zurücksetzen der Drosselklappe.
- **EPB Bremsbelag-Reset (für 53 Fahrzeugmarken):** Ermöglicht das Zurückfahren der elektrischen Parkbremskolben sowie das Zurücksetzen der Bremsbeläge nach dem Austausch.

- **Lenkwinkelsensor-Kalibrierung (für 57 Fahrzeugmarken):** Kalibriert das Lenkrad auf Geradeausstellung oder kalibriert den Lenkwinkelsensor nach Reparatur oder Austausch von Lenkungskomponenten neu.
- **DPF-Regeneration (für 54 Fahrzeugmarken):** Unterstützt das Dieselpartikelfiltersystem bei DPF-Regeneration, DPF-Komponenten-Anlernen sowie DPF-Anlernen nach Austausch des Motorsteuergeräts.
- **Codierung der Einspritzdüsen (für 54 Fahrzeugmarken):** Lernt die Steuerparameter der Einspritzdüsen nach Austausch oder Erneuerung neu an.
- **ABS-Entlüftung (für 53 Fahrzeugmarken):** Entlüftet das ABS-System, um die Bremsleistung wiederherzustellen, oder unterstützt das erneute Anlernen nach Austausch des ABS-Systems.
- **TPMS-Reset (für 56 Fahrzeugmarken):** Ermöglicht das Auslesen der Reifendrucksensor-IDs aus dem Fahrzeugsteuergerät, das Eingeben neuer TPMS-Sensor-IDs sowie das Testen der Sensoren.
- **Batteriemanagement-Service (für 48 Fahrzeugmarken):** Ermöglicht die Bewertung des Batterieladezustands, die Überwachung des Ruhestroms, die Registrierung eines Batteriewechsels sowie die Aktivierung des Ruhemodus des Fahrzeugs.

Hinweis: Die Servicefunktionen variieren je nach Fahrzeugmodell und Ausstattung.

Erweiterte Servicefunktionen

- **Luftfederungs-Service (für 22 Fahrzeugmarken):** Unterstützt das Zurücksetzen elektronischer Luftfederungssysteme sowie die Einstellung der Fahrzeughöhe.
- **Klimaanlagen-Service (für 22 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Wartungs- und Anpassungsfunktionen der Klimaanlage, beispielsweise das Zurücksetzen von Lern- und Adaptionswerten, die Initialisierung und Anpassung des Klimakompressors sowie die Kalibrierung von Stell- und Schrittmotoren.
- **Scheinwerfer-Service (für 44 Fahrzeugmarken):** Kalibrierung adaptiver Scheinwerfersysteme.
- **DSC-/ESP-Service (für 35 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Wartungs- und Anpassungsfunktionen von Fahrdynamikregelungs-Systemen wie DSC bzw. ESP, beispielsweise das Zurücksetzen oder Löschen von Adaptionswerten sowie die Initialisierung des Systems.
- **Motorsteuerungs-Service (für 48 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Wartungs- und Anpassungsfunktionen von Motorsteuergeräten, beispielsweise das Zurücksetzen oder Löschen von Lern- und Adaptionswerten sowie relevante Berechnungs- und Anpassungsfunktionen.
- **Getriebe-Service (für 48 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Wartungs- und Anpassungsfunktionen von Getriebesteuergeräten, beispielsweise das Zurücksetzen von Adaptionswerten und die Anpassung des Ölstands.
- **Airbag-Reset (für 24 Fahrzeugmarken):** Unterstützt das Zurücksetzen von Airbag-Daten, um gespeicherte Kollisionsfehler bzw. Airbag-Warnmeldungen zu löschen.
- **Sitzkalibrierung (für 34 Fahrzeugmarken):** Unterstützt die Kalibrierung der Sitzverstellung nach Reparatur oder Austausch des Sitzverstellmotors.
- **Tür-/Fenster-/Dach-Service (für 34 Fahrzeugmarken):** Lernt die obere Endposition des Türfensterglases neu an und unterstützt dadurch Einklemmschutz sowie One-Touch-Funktion. Die Fensterposition kann über diese Routine angelernt werden.
- **Kraftstoffpumpen-Aktivierung (für 30 Fahrzeugmarken):** Ermöglicht die Aktivierung der Kraftstoffpumpe nach Austausch oder Wartungsarbeiten.
- **Luftfilter-Service (für 8 Fahrzeugmarken):** Unterstützt den Selbstlernprozess nach Austausch des Luftfilters.
- **Leerlaufregelung (für 37 Fahrzeugmarken):** Unterstützt die Anpassung der Leerlaufdrehzahl.
- **Wegfahrsperren-Service (für 40 Fahrzeugmarken):** Unterstützt einfache Wegfahrsperren-Funktionen, beispielsweise Diebstahlschutz-Anpassungen, das Deaktivieren verlorener Schlüssel sowie das Anlernen neuer Schlüssel. Nur für Fahrzeuge mit entsprechend unterstütztem Wegfahrsperrensystem geeignet.
- **AGR-/Abgasrückführungs-Service (für 38 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Wartungs- und Anpassungsfunktionen des Abgasrückführungssystems.

- **Tür-/Fensterheber-Service (für 20 Fahrzeugmarken):** Unterstützt die Kalibrierung nach Reparatur oder Austausch des Fensterhebermotors.
- **AdBlue-Reset (für 40 Fahrzeugmarken):** Unterstützt das Zurücksetzen des Harnstoff-/AdBlue-Systems nach dem Nachfüllen oder Austausch der Dieselabgasflüssigkeit.
- **Kupplungsanpassung (für 42 Fahrzeugmarken):** Lernt Kupplungsschleifpunkt und Kupplungsposition nach Austausch des Steuergeräts, Getriebeausbau, Getriebeaustausch oder Kupplungswechsel neu an. Geeignet für adaptive Kupplungssysteme.
- **Wasserpumpen-Aktivierung (für 13 Fahrzeugmarken):** Aktiviert die Wasserpumpe.
- **Kurbelwellensensor-Anpassung (für 20 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Wartungs- und Anlernfunktionen der Kurbelwelle, beispielsweise das Anlernen der Kurbelwellenposition.
- **Ottopartikelfilter-/GPF-Service (für 4 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Wartungsfunktionen des Ottopartikelfilters, beispielsweise GPF-Austausch und GPF-Regeneration.
- **Hochvolt-Batterie-Service (für 26 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Wartungsfunktionen für Hochvolt-Batteriesysteme, beispielsweise Batteriewechsel sowie Überwachung relevanter Statusinformationen der Hochvolt-Batterie.
- **Tempomat-System (für 23 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Wartungs-, Anpassungs- und Kalibrierungsfunktionen adaptiver Tempomatsysteme.
- **Sprachumstellung (für 24 Fahrzeugmarken):** Ermöglicht die Änderung der im Fahrzeugsystem hinterlegten Sprache.
- **Turbolader-Anpassung (für 33 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Anlern- und Anpassungsprozesse nach Austausch von Komponenten des Ladesystems sowie das Zurücksetzen von Turbolader-Lernwerten.
- **NOx-Sensor-Reset (für 29 Fahrzeugmarken):** Setzt im Steuergerät gespeicherte Lernwerte des NOx-Sensors bzw. katalysatorbezogener Komponenten zurück.
- **Regensensor-Service (für 18 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Wartungsfunktionen des Regensensors.
- **Start-Stopp-System (für 22 Fahrzeugmarken):** Unterstützt die Konfiguration der automatischen Start-Stopp-Funktion.
- **Zurücksetzen des KAFAS-Systems, Kalibrierung (für 38 Fahrzeugmarken):** Unterstützt das Anlernen und Kalibrieren von Radar- und Kamerasystemen.
- **Zylinderabschaltungstest (für 13 Fahrzeugmarken):** Dient zur Prüfung einzelner Motorzylinder durch gezielte Unterbrechung der Kraftstoffzufuhr, um den Funktionszustand einzelner Zylinder zu beurteilen.
- **Geschwindigkeitsbegrenzungs-Assistent (für 26 Fahrzeugmarken):** Unterstützt das Einstellen oder Entfernen einer hinterlegten maximalen Fahrzeuggeschwindigkeit.
- **Head-Up-Display (für 6 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Anlern- und Kalibrierungsfunktionen des Head-Up-Displays.
- **Fehlzündungsprüfung (für 13 Fahrzeugmarken):** Unterstützt die Diagnose von Fehlzündungen, beispielsweise bei schwacher Beschleunigung, erhöhtem Kraftstoffverbrauch, unrundem Motorlauf oder starkem Ruckeln.
- **Steuergeräte-Reset (für 29 Fahrzeugmarken):** Unterstützt das Zurücksetzen ausgewählter Steuergeräte und deren Anpassungswerte, sofern vom Fahrzeug unterstützt.
- **Fahrzeugpersonalisierung (für 22 Fahrzeugmarken):** Unterstützt individuelle Fahrzeugeinstellungen und Komfortanpassungen, sofern vom Fahrzeug unterstützt.
- **Sauerstoffsensor-Service (für 35 Fahrzeugmarken):** Unterstützt den Austausch von Sauerstoffsensoren sowie die Initialisierung relevanter Lernwerte, beispielsweise am Drei-Wege-Katalysator und zugehörigen Komponenten.
- **Sicherheitsgurt-Service (für 28 Fahrzeugmarken):** Unterstützt diagnose- und wartungsbezogene Funktionen des Sicherheitsgurtsystems.

Und weitere Servicefunktionen im Bereich „Miscellaneous“.

Hinweis: Die verfügbaren Servicefunktionen sind abhängig vom jeweiligen Fahrzeugmodell und dessen Ausstattung.

Technische Spezifikationen

- Betriebssystem: Android 8.1.0
- Prozessor: Quad Core 1.3 GHz
- Speicher: 32 GB
- Arbeitsspeicher: 1 GB RAM
- Display: 7-Zoll LCD-Touchscreen mit 1024 × 600 Pixel Auflösung
- Konnektivität: Mini USB 2.0 / USB 2.0 / Wi-Fi / Bluetooth / OBDII
- Audio Ein-/Ausgang: Ausgang über Summer und Lautsprecher; Eingang: nicht verfügbar
- Stromversorgung und Batterie: 3.7 V / 5000 mAh Lithium-Polymer-Akku
- Laden über 5 V DC Netzteil
- OBD-DLC-Spannungsbereich: 9 - 18 V
- Akkulaufzeit im Testbetrieb: ca. 5 Stunden Dauerbetrieb
- Ladegerät: 5 V / 2 A
- Stromverbrauch: 500 mA bei eingeschaltetem LCD mit Standardhelligkeit und aktiviertem Wi-Fi @ 3,7 V
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
- Lagertemperatur: -20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
- Luftfeuchtigkeit: 5 % - 95 %, nicht kondensierend
- Abmessungen: 40,0 × 150,0 × 35,0 mm
- Gewicht: ca. 750 g

Lieferumfang

- iCarsoft CR MAX BT Diagnosegerät
- VCI-/OBDII-Bluetooth-Modul
- OBDII-Kabel
- USB-Kabel
- Transportkoffer
- Benutzerhandbuch