

iCarsoft CR Pro S

Professionelles Multi-System Diagnosegerät für weltweite Fahrzeugmarken

EAN: 0810192670925

Das iCarsoft CR Pro S ist ein professionelles und leistungsstarkes Multi-System-Diagnosegerät für zahlreiche Fahrzeugmarken weltweit. Es ist die weiterentwickelte Version des iCarsoft CR Pro+.

Das Gerät ermöglicht eine umfassende Diagnose nahezu aller unterstützten Fahrzeugsysteme. Neben den klassischen Systemen wie Motor, ABS, Airbag und Getriebe unterstützt das CR Pro S 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, Kfz-Enthusiasten als auch für professionelle Werkstätten.

Weltweite Fahrzeugabdeckung

Unterstützt werden zahlreiche Fahrzeugmarken weltweit, darunter Mercedes-Benz, Maybach, BMW, MINI, Rolls-Royce, Chrysler, Dodge, Jeep, Daewoo, Abarth, Fiat, Lancia, Alfa Romeo, Ferrari, Maserati, Ford (USFord, EUFord, AUFord), GM, 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 Pro S 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-Click-Update über Wi-Fi durchgeführt werden.

Vollständige OBD2-Testmodi

Das Gerät unterstützt alle 10 OBD2-Testmodi für Fahrzeuge mit OBDII-/EOBD-/JOBBD-/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 CR Pro S unterstützt Aktivtests 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.

OBDI-Fahrzeugerweiterung

Das CR Pro S unterstützt ausgewählte Fahrzeuge mit OBDI-Protokollen, beispielsweise Mercedes-Benz 38-Pin, Sprinter 14-Pin und BMW 20-Pin Fahrzeuge. Für die Diagnose dieser Fahrzeuge werden die entsprechenden iCarsoft Adapter (BENZ 38-Pin, Sprinter 14-Pin oder BMW 20-Pin) separat benötigt.

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

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), CAN FD, SAE J2610, GM UART, UART Echo Byte Protocol, Honda Diag-H Protocol, TP2.0 und TP1.6.

Highlights

- Professionelles Multi-System-Diagnosegerät für zahlreiche Fahrzeugmarken weltweit
- Automatische Fahrzeugidentifikation per AutoVIN-Technologie
- Bidirektionale Steuerung / Aktivtests
- Wi-Fi Updates mit lebenslangen kostenlosen Updates
- Über 40 Service- und Resetfunktionen
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Tschechisch, Schwedisch, Russisch, Ungarisch, Norwegisch, Portugiesisch, Italienisch, Polnisch, Dänisch und Finnisch
- Großer 5-Zoll LCD-Touchscreen
- Professionelle Diagnose-, Wartungs- und Servicefunktionen
- Unterstützung ausgewählter OBDI-Fahrzeuge mit separat erhältlichen Adaptern

Allgemeine Diagnosefunktionen

- Mehrsprachige Benutzeroberfläche und Anleitungen
- 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 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 Lenkungs Komponenten 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 verfügbaren Servicefunktionen sind abhängig vom jeweiligen Fahrzeugmodell und dessen Ausstattung.

Erweiterte Servicefunktionen

- **Luftfederungs-Service (für 22 Fahrzeugmarken):** Zurücksetzen der Luftfederung sowie 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 Selbstlernprozesse nach Austausch des Luftfilters.
- **Leerlaufregelung (für 37 Fahrzeugmarken):** Unterstützt die Anpassung der Leerlaufdrehzahl.
- **Wegfahrsperrren-Service (für 40 Fahrzeugmarken):** Unterstützt einfache Wegfahrsperrren-Funktionen, beispielsweise Diebstahlschutz-Anpassungen, das Deaktivieren verlorener Schlüssel sowie das Anlernen neuer Schlüssel. Nur für Fahrzeuge mit entsprechend unterstütztem Wegfahrsperrrensystem geeignet.
- **AGR-/Abgasrückführungs-Service (für 38 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Wartungs- und Anpassungsfunktionen des AGR- bzw. Abgasrückführungssystems.
- **Tür-/Fensterheber-Service (für 20 Fahrzeugmarken):** Unterstützt die Kalibrierung nach Reparatur oder Austausch des Fensterhebermotors.
- **Motorzylinder-Diagnose (für 26 Fahrzeugmarken):** Unterstützt Diagnose- und Wartungsfunktionen einzelner Motorzylinder.
- **Motorsteuergeräte-Kalibrierung (für 1 Fahrzeugmarke):** Unterstützt die Datenkalibrierung von Motorsteuergeräten.
- **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 Servicefunktionen 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 im Steuergerät.
- **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
- 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 im Testbetrieb: ca. 6 Stunden Dauerbetrieb
- USB Typ-C Eingang: 5 V / 2 A
- Stromverbrauch: 500 mA bei eingeschaltetem LCD mit Standardhelligkeit und aktiviertem Wi-Fi @ 3,7 V
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
- Lagertemperatur: -20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
- Luftfeuchtigkeit: 5 % - 95 %, nicht kondensierend
- Abmessungen: 200 × 116 × 30,2 mm (7,87 × 4,57 × 1,19 Zoll)
- Gewicht: ca. 380 g

Lieferumfang

- iCarsoft CR Pro S Diagnosegerät
- OBDII-Kabel
- USB-Kabel
- Transporttasche
- Benutzerhandbuch