



MA200 V6 / MA200 Plus

User Manual



Car Diagnostic Tool

CONTENT

EN

1-19

DE

20-40

FR

41-61

ES

62-81

IT

82-101

Service and Support



[Http://www.icarzone.com](http://www.icarzone.com)



Support@icarzone.com

**UK
CA**

RoHS
Green Product

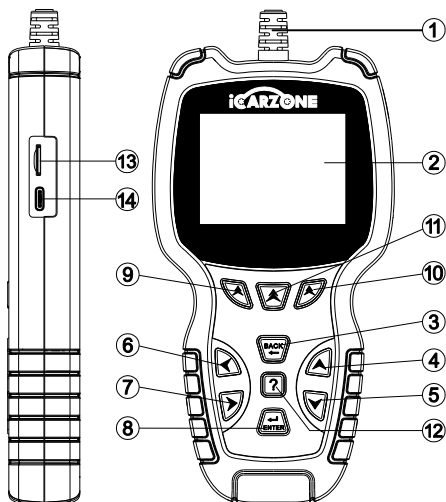
FC

CE



V02-2026.01.06

1 Product Description



Serial Number	Button Name	Description
1	OBDII Main Cable	Indicates test results.
2	LCD DISPLAY	Indicates test results.
3	BACK BUTTON	Returns to previous menu.
4	UP BUTTON	Moves cursor up for selection.
5	DOWN BUTTON	Moves cursor down for selection.
6	LEFT BUTTON	Moves cursor left for selection.
7	RIGHT BUTTON	Moves cursor right for selection.
8	ENTER BUTTON	Confirms a selection (or action) from a menu list.

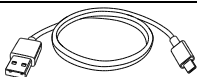
9	FUNCTION BUTTON	In case of special use.
10	FUNCTION BUTTON	In case of special use.
11	FUNCTION BUTTON	In case of special use.
12	HELP BUTTON	Shows help information for test results or user operation.
13	Storage Card Slot	Holds the system of the scan tool.
14	USB Port	Connects the scan tool for power supply and update the software if needed.

2 Technical Specifications

Item	Description
Display	2.8" TFT LCD, 320*240Pixels
Operation Temperature	0°C~50°C
Storage Temperature	-20°C~70°C
Operating Voltage	9~18V 
Operating current	≤150mA
Type C Input	5V  500mA
Power consumption	1.8W(Typical)
Dimension	181.5*95.5*28.5mm(LxWxH)
Weight	<310g(GW)

3 Accessories Included

	User's manual Instruction on tool operations		Storage Card Download Vehicle program		TF Card reader Used with TF card
---	--	---	---	---	--



Data Cable

Allows easy update via a PC and internet connection

NOTE: Before connecting the main cable to your vehicle, please connect the cable to the unit first and tighten the screws.

4 Vehicle Coverage

iCarzone Car Diagnostic Tool MA200 V6 / MA200 Plus is a Professional and powerful vehicle fault diagnosis tool developed by iCarzone Inc. With a 2.8" TFT LCD and unique diagnostic software, it features full ECU diagnosis and test modes mainly include: CANBUS, ISO9141, KWP2000, and J1850 etc. It enables technicians to accurately diagnose complex problems.

NOTE:

MA200 V6 supports BMW, MINI, Mercedes-Benz, Sprinter, Smart, Jaguar, Landrover, VAG, Porsche, Volvo, SAAB.

MA200 Plus supports all brands

5 Operation

5.1 Diagnose

This feature is specifically designed to diagnose the electronic control system of the car model to which the scanning tool is connected.

The diagnostic application connects data to the electronic control system of the test vehicle used for vehicle diagnostics. The application performs function tests to retrieve vehicle diagnostic information such as fault and event codes and real-time data for various vehicle control systems such as engine, transmission and ABS.

 Diagnostics	 Service	 OBDII/EOBD
 Review	 Voltage	 DTC Lookup
 Set up	 Help	 About

5.1.1 Vehicle identification

When the device is connected to the vehicle, there are two ways to enter the diagnostic system:

1. Auto identify or VIN identify
2. Vehicle select

Note: “Auto identify” or “VIN identify” will be displayed on the interface, depending on the vehicle type.

5.1.1.1 Auto identify

By reading the vehicle specific information (including VIN identify), the vehicle identification can be carried out quickly.

5.1.1.2 VIN identify

The “VIN identify” can automatically parse the car model, eliminating the cumbersome program manually input by the user.

The device diagnostic system has the latest automatic identification function based on the vehicle identification number. It stores all the diagnosable electronic control units of Scan on the vehicle and performs the diagnosis on the selected system. Perform automatic VIN recognition.

** For some vehicles that do not support the automatic vehicle identification number scanning function, the diagnostic tool allows you to manually enter the vehicle identification number. Recognize the VIN first. If the VIN cannot be recognized, you need to enter it manually.*

● Automatic VIN identification

To perform Auto VIN identification

1. Click the Diagnostics application button from the device's Job Menu. The Vehicle Menu displays.
2. Click the vehicle manufacturer button to go to the next level menu.
3. Select VIN identify. Once the test vehicle is successfully identified, the screen will show the Vehicle Identification, then tap OK to enter the diagnosis.

Operator message

Reading the VIN code from the vehicle, please wait...

Vehicle Information

1/12

VIN	***BB3BX4KG307***
Brand	Jaguar
Type	New XF
Model	X260
OK	REC

● Manual VIN input

To perform Manual VIN input

1. Perform the first 2 steps of automatic VIN identification.
2. If the automatic VIN matching is not successful, or if the VIN does not match, a VIN input box will pop up, manually input the VIN.

Operator message

Read or input the VIN code(17-digit):

BB3BX4KG307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R		
S	T	U	V	W	X	Y	Z	Read	

OK

ESC

5.1.1.3 Vehicle Select

When automatic VIN retrieval via the vehicle's ECU fails or the specific VIN is unknown, you can manually select the vehicle. Also, if you choose manual vehicle selection over VIN scanning, the system offers this option. Then, you can pick the vehicle model, model-year, etc. based on your actual vehicle.

To perform vehicle selection:

1. Click the diagnostic application button in the device's job menu.
2. Select the brand of the test vehicle.
3. Select 'Vehicle Selection' and follow on-screen prompts to navigate to select vehicle model, model-year, etc.
4. Execute various operations by selecting a diagnostic mode.

5.1.2 Diagnostic mode

The scan tool provides three

Diagnosis Mode

1/3

Auto Scan

Control Unit

Service

diagnostic modes:

Auto Scan, Control Unit and Service.

1) Auto scan

The Auto Scan function performs a comprehensive scanning of the ECUs in the vehicle's system to locate and retrieve DTCs. Enter Auto Scan, the system will scan your vehicle's system for you. At the same time, the fault information of each unit is detected to show the list and fault status.

Vehicle Information 1/5	
Audio Amplifier Module [AAM]	Pass
Anti-Lock Brake System Control Module[ABS]	Fault 5
Body Control Module [BCM]	Fitted
Cruise Control Module [CCM]	Unknown
Pause Quick Erase	

Vehicle Information 5/5	
Driver Front Door Module [DDM]	Scanning 
Pause Quick Erase	

Left side --- Show vehicle control unit number and system name.

Right side --- Show vehicle control unit status.

- ◆ Fault | 5: Indicates that the fault code is detected; 5 represents the number of faults detected.
- ◆ Pass: Indicates that the vehicle is equipped with this system and has no fault code.
- ◆ Fitted: Indicates that the vehicle is equipped with this system.
- ◆ Not Fitted: Indicates that it is detected that the vehicle is not equipped with this system.
- ◆ Unknown: Indicates that it is detected that it is unknown whether the vehicle is equipped with this system.
- ◆ Scanning: Indicates that the device is scanning the vehicle system.

[Quick Erase] --- Press this button to quickly clear the fault code.

[Pause] / [Continue] --- Press this button to pause or continue scanning.

2) Control Unit

This option allows you to manually locate the desired control system. According to the menu driven program,

the user manually selects the specified control unit that he wants to detect, skips the whole vehicle scanning, and directly carries out the diagnosis of the specified system.

3) Service

The car diagnostic tool provides an entry from the diagnostic mode to the service function. You can easily select the service function from the diagnosis mode, without returning to the service menu for selection. For different models, the service functions are different. Select this option to perform regular maintenance, such as reset oil service lamp and calibrating different systems.

5.1.3 Diagnostic operation

➤ To perform diagnostic functions

1. Select "Diagnostic" icon.
2. Select Vehicle Manufacturer. And select the version.
3. Select vehicle selection and select vehicle model, model year, etc. according to the on-screen prompts.
4. Select the diagnosis mode and guide the selection through the menu of any diagnosis mode to locate the required test system.
5. Select the test to be performed on the function list.

Function list	1/5
Module Information	
Read Fault Code	
Clear Fault Memory	
View Data	
Actuation Test	

Note: The function list will vary according to different models, and the actual products shall prevail.

- ◆ **Module Information**---Read full electronic system module information, such as VIN, part number, version, supplier, production date of ECU. Also you can save these data by press [REC].
- ◆ **Read fault code**---This function reads and displays the

fault codes retrieved from the vehicle control system. Read the fault code of all electronic system module, display the fault status and description code. In addition, you can press **[REC]** to save the fault information. The "read fault code" interface varies according to the test vehicles, and some vehicles can also read frozen frame data.

- ◆ **Clear fault memory**---After reading the vehicle fault code and completing the repair, this function can be used to clear the original fault code. Before clearing the fault code, make sure the vehicle engine is off and the ignition key is in the on (run) position. Erase full electronic system module fault code and diagnostic related freeze frame information.
- ◆ **View live data**---When this function is selected, a list of data for the selected module is displayed on the screen. The options available for different vehicle control modules will vary. These parameters are displayed in the order sent by the electronic control module, so there will be differences between different vehicles. Read full electronic system module live data by text value or waveform. Also you can save these data by press **[REC]**. When there is **[W]** in the upper right corner of the data stream, select **[WAVE]** to display the waveform.
- ◆ **Actuation Test**---The "Actuation Test" function accesses vehicle specific subsystem tests and performs component tests. The available test functions vary according to the manufacturer, year and model, and the menu will only show the available test options. This test can monitor the operation of the actuator by reading the ECU data of the engine. For example, by repeatedly switching the two working states of the solenoid valve, relay and switch, it can determine whether the system or components are working normally, and execute the command of the switch on the door or window.
 - **Left / Right turn signals:** can control the left and right turn signal flashing to test whether the turn signal works normally.

- **Window regulator front / rear left / right:** control the whole vehicle window up and down to test whether the window up and down works normally.
- **Windshield wiper motor (V) stage 1 / 2:** the wiper can be controlled to work at 1 / 2 gear to test whether the wiper motor works normally.

5.2 Service Functions

iCarzone MA200 V6/MA200 Plus Car Diagnostic Tool provide Oil Reset, EPB, BMS, SAS, DPF, TPMS functions for most modern vehicles on the road today. Select Service function from Main menu to access the six functions.

 Oil Reset	 EPB	 BMS
 SAS	 DPF	 TPMS

5.2.1 Oil Reset

Tap the "Oil Reset" icon, select your vehicle's make, and reset. Different models have varied oil maintenance methods. When the oil light comes on or when the recommended service interval has arrived, change the engine oil. The "Oil Reset" function resets the maintenance cycle and distance, and turns off the oil light after an oil change.

5.2.2 Electronic Parking Brake (EPB)

Electronic Parking Brake (EPB) system maintenance, deactivates and reactivates the EPB system for replacement and initialization.

5.2.3 Battery Management System (BMS)

Battery Management System (BMS), registers new battery to the BMS while battery replacement.

5.2.4 Steering Angle Sensor (SAS)

SAS: Steering Angle Sensor (SAS) calibration, calibrates the steering wheel to straight ahead, or recalibrates SAS

while steering part replacement.

5.2.5 Diesel Particulate Filter (DPF)

Diesel Particulate Filter (DPF) regeneration control system, requests the DPF regeneration process while DPF blockage and turn off the DPF indicator.

5.2.6 Tire Pressure Monitor System

The TPMS service function include displaying sensor IDs from the vehicle's ECU, inputting TPMS sensor replacement IDs and testing sensors.

5.3 Battery Voltage Test

On battery voltage page, it shows the voltage of Data Link Connector (DTC), which is approximately the vehicle battery's status. Especially, it can observe the voltage while engine start.

5.4 OBDII/EOBD

Use cursor button to select the OBDII/EOBD icon from the main screen, press ENTER. On Monitor Overview, press ENTER to the Diagnostic Menu. It supports all 10 modes of OBDII/EOBD, such as read current fault code, read pending fault code, read permanent fault code, erase fault code, read live data, read freeze frame, read vehicle information, read IM readiness, read oxygen sensor data, read on-board monitor data and trigger evaporation system leakage test.

5.5 Review and Report

Use the cursor button to select the Review icon from the main screen, press ENTER to review data. The saved data also can be uploaded to PC by data cable and create report document on PC.

5.6 DTC Lookup

Use cursor button to select the DTC Lookup icon from the main screen, press ENTER. Press LEFT/RIGHT button to move the highlight bar to different position. Press UP/DOWN button to alter the value, and press ENTER button, the

screen will display definition of the DTC.

5.7 Setup

Adjust the default setting. These includes: Language, Unit of Measure, Buzzer, LOG, Clear Data, Factory Data Reset.

5.8 Help

Use cursor button to select Help icon on the main screen, press ENTER. Help is an introduction to OBD/EOBD, such as What is OBD, OBD Modes and Vehicle Coverage.

5.9 About

Use cursor button to select About icon on the main screen, press ENTER. On the Tool Information page, there are software version, hardware version and product serial number.

6 Warranty

6.1 Limited One Year Warranty

iCarzone warrants to its customers that this product will be free from all defects in materials and workmanship for a period of one year from the data of the original purchase, subject to the following terms and conditions:

1. The sole responsibility of iCarzone under the warranty is limited to either the repair or, at the option of iCarzone, replacement of the Diagnostic Tool at no charge with Proof of Purchase. The sales receipt may be used for this purpose.
2. This warranty does not apply to damages caused by improper use, accident, flood, lightning, or if the product was altered or repaired by anyone other than the manufacturer's Service Center.
3. iCarzone shall not be liable for any incidental or consequential damages arising from the use, misuse, or mounting of the Diagnostic Tool. Some states don't allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.

6.2 Service Procedures

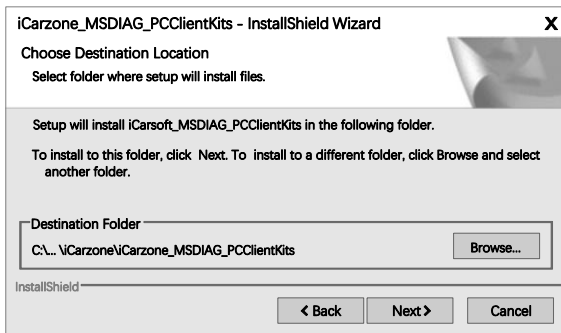
If you have any questions, please contact your local store, distributor or visit our website www.icarzone.com. If it becomes necessary to return the Diagnostic Tool for repair, contact your local distributor for more information.

7 Software Update & Data Print

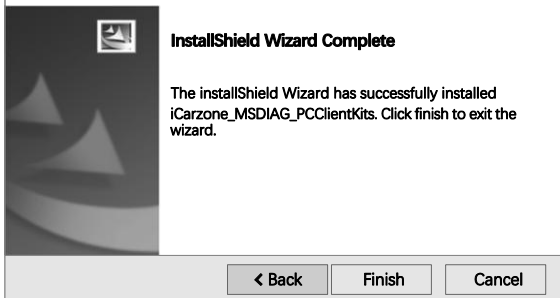
Please connect your computer to the Internet, connect the scanner to the computer via a data cable, or through a card reader if applicable.

➤ Update Procedures (Windows PC):

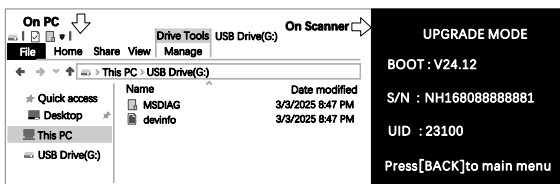
1. Download the iCarzone_MSDIAG_PCClientKits.exe package from <http://www.icarzone.com> or from your dealer.
2. **Launch the Installer:** Open the downloaded package and keep clicking **[Next]** to complete the installation.



iCarzone_MSDIAG_PCClientKits - InstallShield Wizard



- 3. Connect Hardware:** Attach the scanner to the PC via USB. Alternative: Use a TF card reader for updates. The system will automatically detect the device as a removable storage.



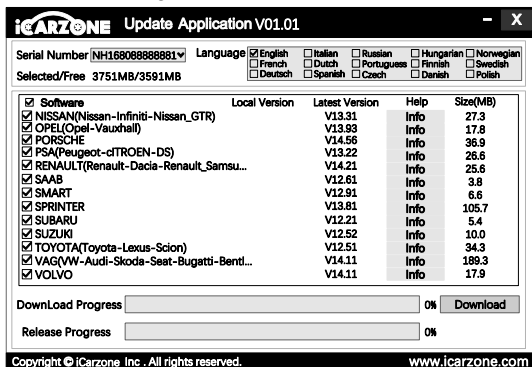
- 4. Start application**

Run the application iCarzone_MSDIAG_PCClientkits on your PC, the application will recognize the scanner by SN.



- 5. Upgrade**

Press Download button to start software upgrade, when the update process is completed, it will come up with an update successful message.

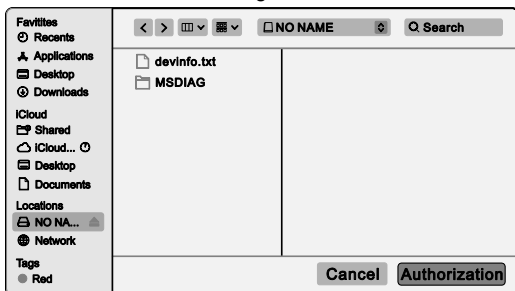


➤ Update Procedures (MacOS):

- 1. Install the App:** Search and download "iCarzoneMsClientKits" in the App Store.
- 2. Launch the Installer:** Open the downloaded package and keep clicking **[Next]** to complete the installation.
- 3. Connect Hardware:** Attach the scanner to the PC via USB. Alternative: Use a TF card reader for updates. The system will automatically detect the device as a removable storage.
- 4. Run the Application:** Open iCarzoneMsClientKits. Click **[Choose Memory Device]**. Select the connected external storage/microSD card, grant permissions, and click **[OK]** to proceed.



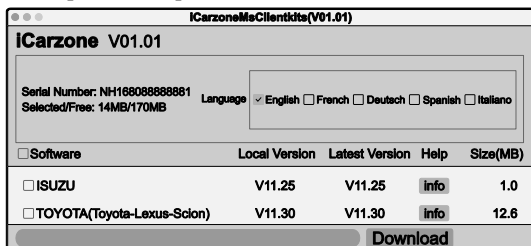
- Select the USB drive, typically found in the Locations section, as shown in the figure.



- After clicking **[Authorization]**, the application will automatically recognize the serial number to the scanner or TF card.



- Click **[Upgrade]** to proceed to the next step, check the required languages and software packages, and then click **[Download]**.



8. After the update completes, click **[OK]**, close the dialog box, safely eject the removable storage from your system, and finally remove the TF card or scanner.

* Avoid abrupt disconnection, as it may cause corrupted files or data loss, compromising future functionality.

➤ Data Print Procedures (Windows PC):

1. Press the **[RECORD]** button to store diagnostic data, including Module Information, Live Data, Fault Codes, Freeze Frame, and Vehicle Information, as *.rex files on the TF card. These files can be utilized to generate reports through the iCarzone_MSDIAG_PCClientKits software. Make sure the software is installed; if not, follow the earlier Software Update process.
2. Launch Report-Printers: Press the button **[Report Printer]** to launch Report-Printer center.



3. Select files
 BMW_EN_TEST_0001 shows all recorded data with BMW Diagnosis Software.
 OBD_EN_TEST_0001 shows all recorded data with OBD Diagnosis Software.

iCARZONE Report Printer V1.01

☒ BMW_EN_TEST_00001
☒ All series except X3
☒ Manual
☒ DME-DDE [Digital Motor-Diese]
☒ Module Information
☒ vmd_vin_00001.rex
☒ Read Fault Code
☒ View Data
☒ OBD_EN_TEST_00001
☒ I-M Readiness
☒ Live Data
☒ Read Codes
☒ obd_dtc_00001.rex
☒ Vehicle Information

Vehicle	BENZ	Customer	Ben
Operator	Peter	Date(D/M/Y)	03/03/2025

Copyright © iCarzone Inc. All rights reserved. www.icarzone.com

Click the *.rex to add the data to edit box

iCARZONE Report Printer V1.01

☒ BMW_EN_TEST_00001
☒ All series except X3
☒ Manual
☒ DME-DDE [Digital Motor-Diese]
☒ Module Information
☒ vmd_vin_00001.rex
☒ Read Fault Code
☒ View Data
☒ OBD_EN_TEST_00001
☒ I-M Readiness
☒ Live Data
☒ Read Codes
☒ obd_dtc_00001.rex
☒ Vehicle Information

Vehicle	BENZ	Customer	Ben
Operator	Peter	Date(D/M/Y)	03/03/2025

Copyright © iCarzone Inc. All rights reserved. www.icarzone.com

[Clear] Clear all data in the edit area.

[Save] Save all data in the edit area as a text file.

[Print View] For printer-preview.

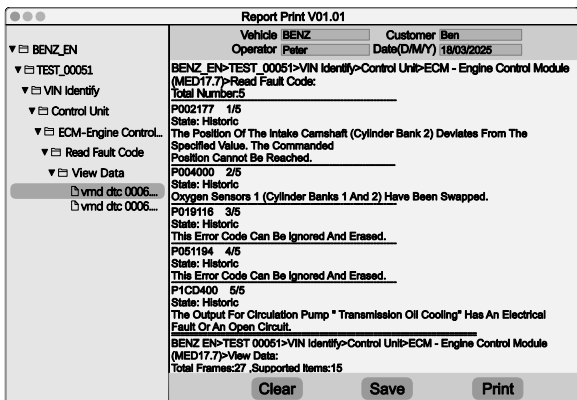
[Print] Print all data in the edit area.

➤ Data Print Procedures (MacOS):

1. Assume that the application iCarzoneMsClientKits has been correctly installed. If not, please refer to the aforementioned "Update Procedures".
2. Launch the program and follow the steps to authorize the serial number.

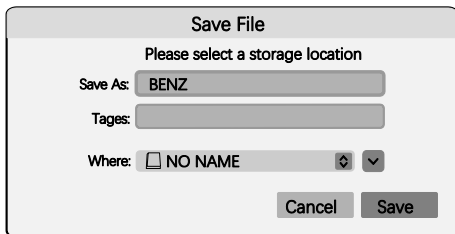


3. Chose the **[Report Printer]** button to launch the Report Printing Center.
4. Select the files you wish to print.
For example: BENZ_EN_TEST_00051 shows all recorded data with BENZ Diagnosis Software.
Enter "Vehicle, Customer, Operator" as desired. As shown in the figure.

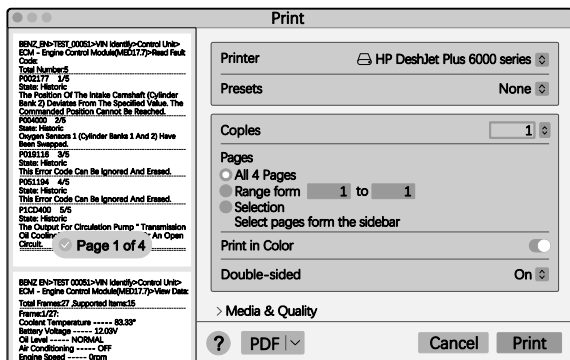


[CLEAR] button to clear all data in the edit area.

[SAVE] button to save all data in the edit area as a text file.



[PRINT] button for printer-preview and print all data in the edit area.



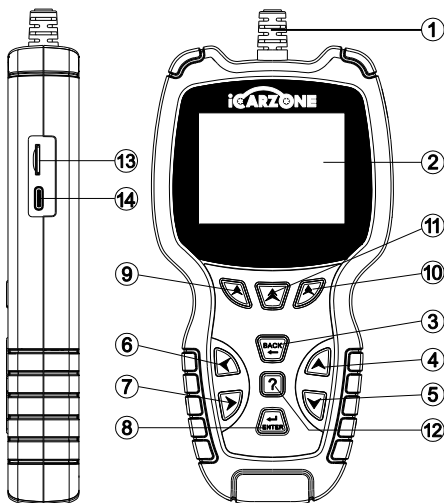
8 FCC Requirement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions: (1)This device may not cause harmful interference, and (2)This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

1 Produktbeschreibung

DE



Seriell Nummer	Schaltflächenname	Beschreibung
1	OBDII-Hauptkabel	Verbindet Werkzeuge zur Verwendung mit dem Fahrzeug
2	LCD-ANZEIGE	Zeigt Testergebnisse an
3	ZURÜCK-TASTE	Rückgaben zum vorherigen Menü
4	AUF-TASTE	Bewegt den Cursor zur Auswahl nach oben
5	AB-TASTE	Bewegt den Cursor zur Auswahl nach unten
6	LINKE TASTE	Bewegt den Cursor zur Auswahl nach links

7	RECHTE TASTE	Bewegt den Cursor zur Auswahl nach rechts
8	ENTER-TASTE	Bestätigt eine Auswahl (oder Aktion) aus einer Menüliste.
9	FUNKTIONSTASTE	Bei Sonderverwendung
10	FUNKTIONSTASTE	Bei Sonderverwendung
11	FUNKTIONSTASTE	Bei besonderer Verwendung
12	Hilfe-Schaltfläche	Zeigt Hilfeinformationen zu Testergebnissen oder Benutzervorgängen an
13	Speicherkartensteckplatz	Hält das System des Diagnosetools
14	USB-Anschluss	Verbindet das Diagnosetool zur Stromversorgung und aktualisiert die Software bei Bedarf

2 Technische Spezifikationen

Artikel	Beschreibung
Anzeige	2,8 Zoll TFT LCD, 320 x 240 Pixel
Betriebstemperatur	0°C~50°C
Lagertemperatur	-20°C~70°C
Betriebsspannung	9~18 V $\overline{\text{DC}}$
Betriebsstrom	≤ 150 mA
Typ C-Eingang	5V $\overline{\text{DC}}$ 500mA
Stromverbrauch	1,8 W (typisch)

Dimension	181,5*95,5*28,5 mm (L x B x H)
Gewicht	<310g (GW)

3 Zubehöerteile im Lieferumfang enthalten

	Benutzer handbuch Einweisung in die Werkzeug bedienung	 Speicherkarte Fahrzeug programm herunterladen	 TF-Kartenleser Wird mit TF-Karte verwendet
		Datenkabel Ermöglicht einfaches Update über PC und Internetverbindung	

HINWEIS: Bevor Sie das Hauptkabel an Ihr Fahrzeug anschließen, schließen Sie bitte zuerst das Kabel an das Gerät an und ziehen Sie die Schrauben fest.

4 Fahrzeugabdeckung

Das iCarzone Autodiagnosetool MA200 V6 / MA200 Plus ist ein professionelles und leistungsstarkes Fahrzeugfehler diagnose tool, das von iCarzone Inc. entwickelt wurde. Mit ein em 2,8-Zoll-TFT-LCD-Display und einer einzigartigen Diagnose software bietet es eine vollständige ECU-Diagnose und Test modi, darunter hauptsächlich: CANBUS, IS09141, KWP2000 und J1850 usw. Es ermöglicht Technikern, genau komplexe Probleme diagnostizieren.

NOTIZ:
MA200 V6 unterstützt BMW, MINI, Mercedes-Benz, Sprinter, Smart, Jaguar, Landrover, VAG, Porsche, Volvo, SAAB.
MA200 Plus unterstützt alle Marken

5 Bedienung

5.1 Diagnose

Diese Funktion ist speziell für die Diagnose des elektronischen Steuersystems des Automodells konzipiert, an

 Diagnose	 Service	 OBDII/EOBD
 Rezenslon	 Stromspannung	 Fehlercode-Suche
 Einstellungen	 Helfen	 Über

das das Scan-Tool angeschlossen ist.

Die Diagnoseanwendung verbindet Daten mit dem elektronischen Steuersystem des Testfahrzeugs, das für die Fahrzeugdiagnose verwendet wird. Die Anwendung führt Funktionstests durch, um Fahrzeugdiagnoseinformationen wie Fehler- und Ereigniscodes sowie Echtzeitdaten für verschiedene Fahrzeugsteuersysteme wie Motor, Getriebe und ABS abzurufen.

5.1.1 Fahrzeugidentifikation

Wenn das Gerät mit dem Fahrzeug verbunden ist, gibt es zwei Möglichkeiten, das diagnostische System einzugeben:

1. Automatische Identifizierung oder VIN-Identifizierung
2. Fahrzeugauswahl

Note: „Auto identifizieren“ oder „VIN -Identifizierung“ wird auf der Schnittstelle angezeigt, abhängig vom Fahrzeugtyp.

5.1.1.1 Auto Identifizieren

Durch das Auslesen der fahrzeugspezifischen Informationen (u.a. VIN-Identifikation) kann die Fahrzeugidentifikation schnell durchgeführt werden.

5.1.1.2 VIN - Identifizierung

Die VIN-Erkennung analysiert das Fahrzeugmodell automatisch und erspart dem Benutzer die umständliche manuelle Eingabe.

Das Diagnosesystem verfügt über die neueste automatische Identifikationsfunktion anhand der

Fahrzeugidentifikationsnummer. Es speichert alle diagnosefähigen elektronischen Steuergeräte des Scans im Fahrzeug und führt die Diagnose am ausgewählten System durch. Die VIN wird automatisch erkannt. Bei Fahrzeugen ohne automatisches Scannen der

Fahrzeugidentifikationsnummer ermöglicht das

Diagnosetool die manuelle Eingabe der

Fahrzeugidentifikationsnummer. Zuerst muss die VIN erkannt werden. Falls die VIN nicht erkannt wird, muss sie manuell eingegeben werden.

● Automatische VIN-Identifizierung

So führen Sie die automatische VIN-Identifizierung durch

1. Aufgabenmenü des Geräts auf die Schaltfläche „Diagnose“. Das Fahrzeugmenü wird angezeigt.
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Fahrzeughersteller“, um zum Menü der nächsten Ebene zu gelangen.
3. Wählen Sie VIN-Identifizierung. Sobald das Testfahrzeug erfolgreich identifiziert wurde, wird auf dem Bildschirm die Fahrzeugidentifikation angezeigt. Dann Tippen Sie auf „OK“, um die Diagnose einzugeben.

Bedienernachricht
VIN-Code aus dem Fahrzeug gelesen, bitte warten...

Fahrzeuginformationen		1/12
VIN	***BB3BX4KG307***	
Marke	Jaguar	
Typ	New XF	
Jahr	X260	
OK		REC

● Manuelle VIN-Eingabe

So führen Sie eine manuelle VIN-Eingabe durch

1. Führen Sie die ersten beiden Schritte der automatischen VIN-Identifizierung durch.
2. Wenn der automatische VIN-Abgleich nicht erfolgreich ist oder die Fahrgestellnummer nicht übereinstimmt, wird ein VIN-Eingabefeld angezeigt. Geben Sie die VIN manuell ein.

Bedienernachricht									
Bitte geben Sie den VIN-Code (17-stellig) ein:									
BB3BX4KG307									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	Lesen	
S	T	U	V	W	X	Y	Z		
OK								ESC	

5.1.1.3 Fahrzeugauswahl

Wenn die automatische VIN-Abfrage über das Fahrzeug-ECU fehlschlägt oder die spezifische VIN unbekannt ist, können Sie das Fahrzeug manuell auswählen. Auch wenn Sie die manuelle Fahrzeugauswahl anstelle des

VIN-Scans wählen, bietet das System diese Option an. Anschließend können Sie Fahrzeugmodell, Modelljahr usw. basierend auf Ihrem tatsächlichen Fahrzeug auswählen. So führen Sie die Fahrzeugauswahl durch:

1. Klicken Sie im Aufgabenmenü des Geräts auf die Schaltfläche „Diagnose“.
2. Wählen Sie die Marke des zu prüfenden Fahrzeugs aus.
3. Wählen Sie „Fahrzeugauswahl“ und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Fahrzeugmodell, Modelljahr usw. auszuwählen.
4. Führen Sie verschiedene Vorgänge durch Auswahl eines Diagnosemodus aus.

5.1.2 Diagnosemodus

Das Diagnosetool bietet drei Diagnosemodi:
Auto-Scan, Steuereinheit und Service.

Diagnosemodus	1/3
Automatischer Scan	
Steuereinheit	
Service	

1) Automatischer Scan

Die Auto-Scan-Funktion führt einen umfassenden Scan der Steuergeräte im Fahrzeugsystem durch, um Fehlercodes zu finden und abzurufen. Starten Sie Auto-Scan, das System scannt Ihr Fahrzeugsystem automatisch. Gleichzeitig werden die Fehlerinformationen der einzelnen Geräte erkannt und die Liste sowie der Fehlerstatus angezeigt.

Fahrzeuginformationen	1/5
Audioverstärkermodul [AAM]	Bestanden
Antiblockiersystem Steuergerät [ABS]	Fehler (5)
Karosseriesteuergerät [BCM]	Montiert
Geschwindigkeitsregelungsmodul [CCM]	Unbekannt
Pause	Schnell Löschen

Fahrzeuginformationen	5/5
Fahrtürmodul vorn [DDM]	Scannen ... 
Pause	Schnell Löschen

Links Seite---Fahrzeug-Steuergerätenummer und Systemnamen anzeigen.

Rechte Seite---Status der Fahrzeugsteuereinheit anzeigen.

◆ Fehler | 5: Zeigt an, dass der Fehlercode erkannt

wurde; 5 stellt die Anzahl der erkannten Fehler dar.

- ◆ Bestanden: Zeigt an, dass das Fahrzeug mit diesem System ausgestattet ist und keinen Fehlercode aufweist.
- ◆ Eingebaut: Zeigt an, dass das Fahrzeug mit diesem System ausgestattet ist.
- ◆ Nicht eingebaut: Zeigt an, dass erkannt wurde, dass das Fahrzeug nicht mit diesem System ausgestattet ist.
- ◆ Unbekannt: Zeigt an, dass erkannt wurde, dass nicht bekannt ist, ob das Fahrzeug mit diesem System ausgestattet ist.
- ◆ Scannen: Zeigt an, dass das Gerät das Fahrzeugsystem scannt.

[Schnell löschen]---Drücken Sie diese Taste, um den Fehlercode schnell zu löschen.

[Pause] / [Fortsetzen]---Drücken Sie diese Taste, um den Scanvorgang anzuhalten oder fortzusetzen.

2) **Steuereinheit**

Mit dieser Option können Sie das gewünschte Steuersystem manuell lokalisieren. Gemäß dem menügesteuerten Programm wählt der Benutzer manuell die gewünschte Steuereinheit aus, überspringt den gesamten Fahrzeugscan und führt direkt die Diagnose des angegebenen Systems durch.

3) **Service**

Das Fahrzeugdiagnosetool ermöglicht den Einstieg vom Diagnosemodus in die Servicefunktion. Sie können die Servicefunktion bequem vom Diagnosemodus aus auswählen, ohne zur Auswahl ins Servicemenü zurückkehren zu müssen. Die Servicefunktionen sind je nach Modell unterschiedlich. Wählen Sie diese Option, um regelmäßige Wartungsarbeiten durchzuführen, z. B. das Zurücksetzen der Ölserviceleuchte und das Kalibrieren verschiedener Systeme.

5.1.3 Diagnosevorgang

➤ So führen Sie Diagnosefunktionen aus:

1. Wählen Sie das Symbol „Diagnose“.

2. Fahrzeughersteller auswählen. Und wählen Sie die Version aus.
3. Wählen Sie die Fahrzeugauswahl und wählen Sie gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm Fahrzeugmodell, Modelljahr usw. aus.
4. Wählen Sie den Diagnosemodus aus und führen Sie die Auswahl durch das Menü eines beliebigen Diagnosemodus, um das erforderliche Testsystem zu finden.
5. Wählen Sie in der Funktionsliste den durchzuführenden Test aus.

Funktionsliste	1/5
Modulinformationen	
Fehlercode lesen	
Fehlerspeicher löschen	
Daten anzeigen	
Betätigung Test	

Notiz: Die Funktionsliste variiert je nach Modell und es gelten die tatsächlichen Produkte.

- ◆ **Modulinformationen**---Lesen Sie alle Informationen zum elektronischen Systemmodul, wie z. B. Fahrgestellnummer, Teilenummer, Version, Hersteller und Produktionsdatum der ECU. Sie können diese Daten auch mit **[REC]** speichern.
- ◆ **Fehlercode lesen**---Diese Funktion liest und zeigt die vom Fahrzeugsteuersystem abgerufenen Fehlercodes an. Sie liest den Fehlercode aller elektronischen Systemmodule und zeigt den Fehlerstatus und den Beschreibungscode an. Zusätzlich können Sie mit **[REC]** die Fehlerinformationen speichern. Die Schnittstelle zum Lesen des Fehlercodes variiert je nach Testfahrzeug. Manche Fahrzeuge können auch Standbilddaten lesen.
- ◆ **Fehlerspeicher löschen**---Nach dem Auslesen des Fahrzeugfehlercodes und Abschluss der Reparatur kann mit dieser Funktion der ursprüngliche Fehlercode gelöscht werden. Stellen Sie vor dem Löschen des

Fehlercodes sicher, dass der Fahrzeugmotor ausgeschaltet und der Zündschlüssel eingeschaltet ist. Löschen Sie den gesamten Fehlercode des elektronischen Systemmoduls und die diagnosebezogenen Standbildinformationen.

- ◆ **Live-Daten anzeigen**---Wenn diese Funktion ausgewählt ist, wird eine Liste der Daten des ausgewählten Moduls auf dem Bildschirm angezeigt. Die verfügbaren Optionen variieren je nach Fahrzeugsteuermodul. Die Parameter werden in der Reihenfolge angezeigt, in der sie vom elektronischen Steuermodul gesendet werden. Daher gibt es Unterschiede zwischen verschiedenen Fahrzeugen. Lesen Sie die vollständigen Live-Daten des elektronischen Systemmoduls als Textwert oder Wellenform. Sie können diese Daten auch speichern, indem Sie **[REC]** drücken. Wenn oben rechts im Datenstrom ein **[W]** angezeigt wird, wählen Sie **[WAVE]**, um die Wellenform anzuzeigen.
- ◆ **Betätigungstest**---Die Funktion „Betätigungstest“ greift auf fahrzeugspezifische Subsystemtests zu und führt Komponententests durch. Die verfügbaren Testfunktionen variieren je nach Hersteller, Baujahr und Modell. Im Menü werden nur die verfügbaren Testoptionen angezeigt. Dieser Test kann den Betrieb des Aktuators überwachen, indem er die ECU-Daten des Motors liest. Beispielsweise kann durch wiederholtes Umschalten der beiden Betriebszustände von Magnetventil, Relais und Schalter festgestellt werden, ob das System oder die Komponenten normal funktionieren, und der Befehl des Schalters an der Tür oder dem Fenster ausgeführt werden.
 - **Links / Rechter Blinker:** Kann das Blinken des linken und rechten Blinkers steuern, um zu testen, ob der Blinker normal funktioniert.
 - **Fensterheber vorne / hinten links / rechts:** Steuern Sie das gesamte Fahrzeugfenster auf und ab, um zu

testen, ob das Auf-und Abfahren des Fensters normal funktioniert.

- **Scheibenwischermotor (V) Stufe 1 / 2:** Der Scheibenwischer kann so gesteuert werden, dass er im halben Gang läuft, um zu testen, ob der Scheibenwischermotor normal funktioniert.

5.2 Service funktionen

Das iCarzone MA200 V6/MA200 Plus Autodiagnosetool bietet Ölrücksetzung, EPB, BMS, SAS, DPF und TPMS-Funktionen für die meisten modernen Fahrzeuge. Wählen Sie im Hauptmenü die Servicefunktion, um auf die sechs Funktionen zuzugreifen.

		
Öl -Reset	EPB	BMS
		
SAS	DPF	TPMS

5.2.1 Öl -Reset

Tippen Sie auf „Öl-Reset“, wählen Sie Ihre Fahrzeugmarke aus und setzen Sie den Ölstand zurück. Die Ölwartungsmethoden sind je nach Modell unterschiedlich. Wechseln Sie das Motoröl, sobald die Öllampe aufleuchtet oder das empfohlene Wartungsintervall erreicht ist. Die Funktion setzt Wartungszyklus und Kilometerstand zurück und schaltet die Öllampe nach dem Ölwechsel aus.

5.2.2 Elektronische Parkbremse (EPB)

Wartung des elektronischen Parkbremssystems (EPB): Deaktivierung und Reaktivierung des EPB-Systems zum Austausch und zur Initialisierung.

5.2.3 Batteriemanagementsystem (BMS)

Batteriemanagementsystem (BMS), registriert beim Batteriewechsel eine neue Batterie beim BMS.

5.2.4 Lenkwinkelsensor (SAS)

SAS: Kalibrierung des Lenkwinkelsensors (SAS), kalibriert

das Lenkrad auf Geradeausfahrt oder kalibriert SAS beim Austausch von Lenkungsteilen neu.

5.2.5 Dieselpartikelfilter (DPF)

Kontrollsystem zur Regeneration des Dieselpartikelfilters (DPF), fordert den DPF-Regenerationsprozess an, während der DPF blockiert ist, und schaltet die DPF-Anzeige aus.

5.2.6 Reifendruckkontrollsystem (TPMS)

Die TPMS-Servicefunktion umfasst die Anzeige von Sensor-IDs aus der ECU des Fahrzeugs, die Eingabe von TPMS-Sensor-Ersatz-IDs und das Testen von Sensoren.

5.3 Batteriespannungstest

Auf der Batteriespannungsseite wird die Spannung des Data Link Connector (DTC) angezeigt, die ungefähr dem Status der Fahrzeugbatterie entspricht. Insbesondere kann die Spannung beim Starten des Motors beobachtet werden.

5.4 OBDII/EOBD

Verwenden Sie die Cursortaste, um das OBDII/EOBD-Symbol auszuwählen. Drücken Sie im Hauptbildschirm die EINGABETASTE. Drücken Sie in der Monitorübersicht die EINGABETASTE, um Diagnosemenü. Es unterstützt alle 10 Modi von OBDII/EOBD, wie z. B. aktuellen Fehlercode lesen, ausstehenden Fehlercode lesen, permanenten Fehler lesen Code, Fehlercode löschen, Livedaten lesen, Freeze lesen Rahmen, Fahrzeuginformationen lesen, IM- Bereitschaft lesen, Sauerstoffsensordaten lesen, lesen On-Board-Monitoraten und Trigger-Verdampfung Systemdichtheitsprüfung.

5.5 Überprüfung und Bericht

Wählen Sie mit der Cursortaste das Symbol „Überprüfen“ aus. Drücken Sie im Hauptbildschirm die EINGABETASTE, um zu überprüfen Daten. Die gespeicherten Daten können auch hochgeladen werden auf PC per Datenkabel und Berichtsdokument erstellen auf dem PC.

5.6 DTC-Suche

Verwenden Sie die Cursortaste, um das DTC-Lookup-Symbol auszuwählen. Drücken Sie im Hauptbildschirm die EINGABETASTE. Drücken Sie LINKS/RECHTS-Taste, um den Markierungsbalken zu verschieben andere Position. Drücken Sie die UP/DOWN-Taste, um Ändern Sie den Wert und drücken Sie die ENTER-Taste. Auf dem Bildschirm wird die Definition des DTC angezeigt.

5.7 Einrichtung

Passen Sie die Standardeinstellungen an. Dazu gehören: Sprache, Maßeinheit, Summer, LOG, Daten löschen, Auf Werkseinstellungen zurücksetzen.

5.8 Hilfe

Wählen Sie mit der Cursortaste das Hilfesymbol auf dem Hauptbildschirm aus und drücken Sie die Eingabetaste. Die Hilfe bietet eine Einführung in OBD/EOBD, z. B. Was ist OBD, OBD-Modi und Fahrzeugabdeckung.

5.9 Über

Wählen Sie mit der Cursortaste auf dem Hauptbildschirm das Symbol „Info“ aus und drücken Sie die EINGABETASTE. Auf der Seite „Tool-Informationen“ werden die Softwareversion, die Hardwareversion und die Seriennummer des Produkts angezeigt.

6 Garantie

6.1 Eingeschränkte einjährige Garantie

iCarzone garantiert seinen Kunden, dass dieses Produkt für einen Zeitraum von einem Jahr ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs frei von allen Material- und Verarbeitungsfehlern ist, vorbehaltlich der folgenden Bedingungen:

1. Die alleinige Verantwortung von iCarzone im Rahmen der Garantie beschränkt sich entweder auf die Reparatur

oder, nach Wahl von iCarzone, auf den kostenlosen Ersatz des Diagnosegeräts gegen Vorlage eines Kaufbelegs. Der Kaufbeleg kann hierfür verwendet werden.

2. Diese Garantie gilt nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Unfälle, Überschwemmungen, Blitzeinschläge oder Veränderungen oder Reparaturen am Produkt durch andere Personen als das Servicecenter des Herstellers verursacht wurden.
3. iCarzone haftet nicht für Neben - oder Folgeschäden, die durch die Nutzung, den Missbrauch oder die Montage des Diagnosetools entstehen. In einigen Ländern sind Beschränkungen der Dauer stillschweigender Garantien nicht zulässig. Daher gelten die oben genannten Einschränkungen möglicherweise nicht für Sie.

6.2 Wartungsverfahren

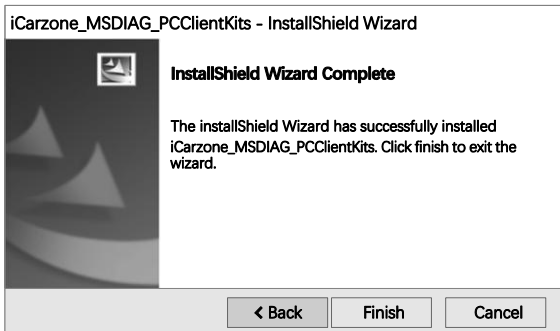
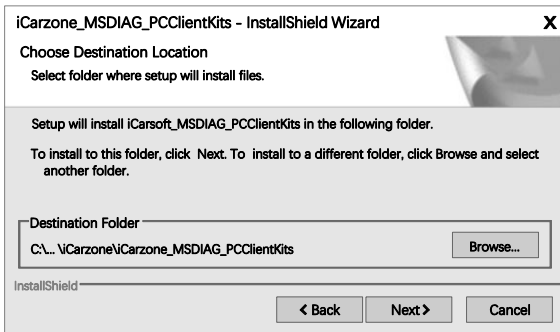
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort oder besuchen Sie unsere Website www.icarzone.com. Sollte das Diagnosegerät zur Reparatur eingeschickt werden müssen, wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler vor Ort.

7 Software-Updates und Datendruck

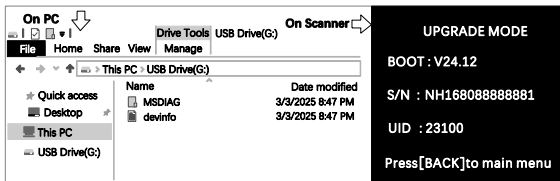
Bitte verbinden Sie Ihren Computer mit dem Internet, verbinden Sie den Scanner über ein Datenkabel oder ggf. über ein Kartenlesegerät mit dem Computer.

➤ Aktualisierungsverfahren (Windows-PC):

1. Laden Sie das Paket `iCarzone_MSdiag_PCClientKits.exe` von <http://www.icarzone.com> oder von Ihrem Händler herunter.
2. **Starten Sie das Installationsprogramm:** Öffnen Sie das heruntergeladene Paket und klicken Sie wiederholt auf **[Weiter]**, um die Installation abzuschließen.



- Hardware anschließen:** Verbinden Sie den Scanner per USB mit dem PC. Alternativ: Nutzen Sie für Updates einen TF-Kartenleser. Das System erkennt das Gerät automatisch als Wechseldatenträger.



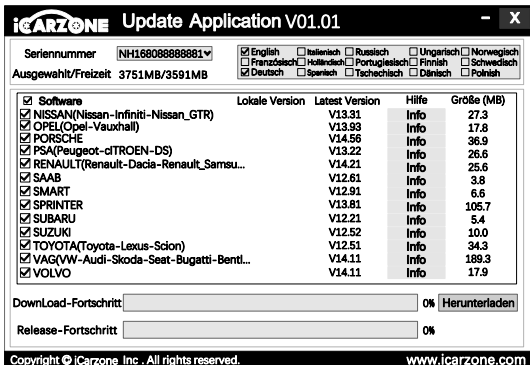
- Anwendung starten
Führen Sie die Anwendung

iCarzone_MSdiag_PCClientkits auf Ihrem PC aus. Die Anwendung erkennt den Scanner anhand der Seriennummer.



5. Aktualisieren

Drücken Sie die Schaltfläche „Herunterladen“, um das Software-Upgrade zu starten. Wenn der Aktualisierungsvorgang abgeschlossen ist, wird eine Meldung angezeigt, dass die Aktualisierung erfolgreich war.



➤ Aktualisierungsverfahren (MacOS):

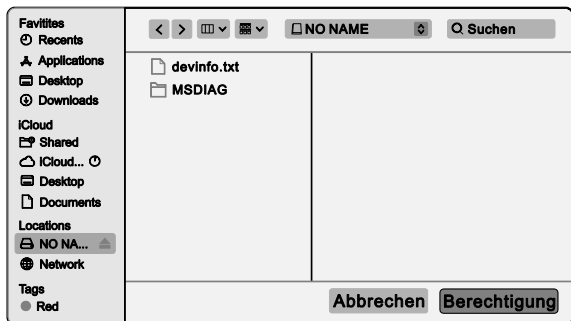
1. **Installieren Sie die App:** Suchen und laden Sie "iCarzone MsClientKits" herunter im App Store.
2. **Starten Sie das Installationsprogramm:** Öffnen Sie das heruntergeladene Paket und klicken Sie wiederholt

auf **[Weiter]**, um die Installation abzuschließen.

3. **Hardware anschließen:** Verbinden Sie den Scanner per USB mit dem PC. Alternativ: Nutzen Sie für Updates einen TF-Kartenleser. Das System erkennt das Gerät automatisch als Wechseldatenträger.
4. **Führen Sie die Anwendung aus:** Öffnen Sie iCarzone MsClientKits. Klicken Sie auf **[Speichergerät auswählen]**. Wählen Sie den angeschlossenen externen Speicher/ die microSD- Karte aus, erteilen Sie die Berechtigung und klicken Sie auf **[OK]**.



5. Wählen Sie das USB-Laufwerk aus, das sich normalerweise im Abschnitt „Speicherorte“ befindet, wie in der Abbildung gezeigt.

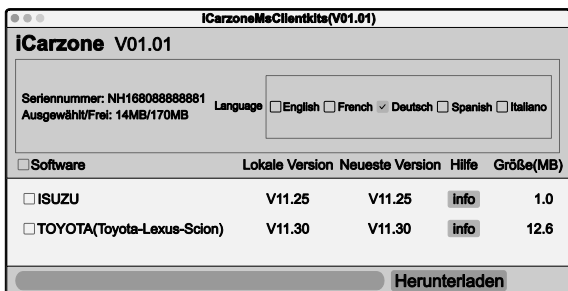


6. Nachdem Sie auf **[Autorisierung]** geklickt haben,

erkennt die Anwendung automatisch die Seriennummer des Scanners oder der TF-Karte.



7. Klicken Sie auf **[Aktualisieren]**, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren, aktivieren Sie die gewünschten Sprachen und Softwarepakete und klicken Sie anschließend auf **[Herunterladen]**.



8. Klicken Sie nach Abschluss der Aktualisierung auf **[OK]**, schließen Sie das Dialogfeld, werfen Sie den Wechseldatenträger sicher aus Ihrem System aus und entfernen Sie schließlich die TF-Karte oder den Scanner.

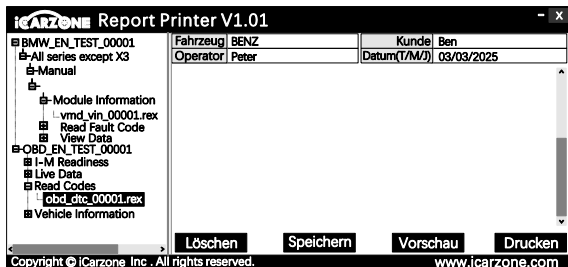
* Vermeiden Sie abrupte Verbindungsabbrüche, da dies zu Dateibeschädigungen oder Datenverlust führen und die zukünftige Funktionalität beeinträchtigen kann.

➤ Datendruckverfahren (Windows-PC):

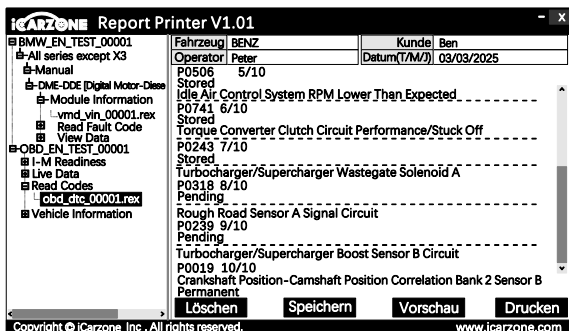
1. Drücken Sie die Taste **[RECORD]**, um Diagnosedaten wie Modulinformationen, Live-Daten, Fehlercodes, Standbilder und Fahrzeuginformationen als *.rex-Dateien auf der TF-Karte zu speichern. Diese Dateien können zur Berichterstellung mit der Software iCarzone_MSDIAG_PCClientKits verwendet werden. Stellen Sie sicher, dass die Software installiert ist. Falls nicht, führen Sie die oben beschriebene Softwareaktualisierung durch.
2. Berichtsdrucker starten: Drücken Sie die Schaltfläche **[Bericht Drucken]**, um das Berichtsdrucker-Center zu starten.



3. Dateien auswählen
 BMW_EN_TEST_0001 zeigt alle Daten via BMW-Diagnose.
 OBD_EN_TEST_0001 zeigt alle Daten via OBD-Diagnose.



Klicken Sie auf *.rex, um die Daten zum Bearbeitungsfeld hinzuzufügen.



[LÖSCHEN] Löscht den Inhalt des Bearbeitungsbereichs.

[SPEICHERN] Speichert den Inhalt als Textdatei.

[VORSCHAU] Zeigt eine Vorschau des Dokuments.

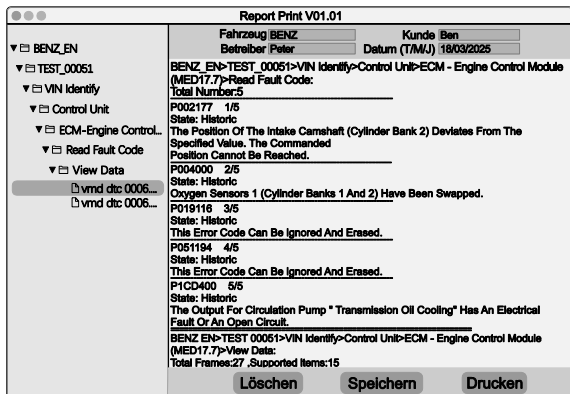
[DRUCKEN] Druckt den Inhalt des Bearbeitungsbereichs.

➤ Datendruckverfahren (MacOS):

1. Gehen Sie davon aus, dass die Anwendung iCarzoneMsClientKits korrekt installiert wurde. Falls nicht, beachten Sie bitte die oben genannten "Update-Verfahren".
2. Starten Sie das Programm und folgen Sie den Schritten zur Autorisierung der Seriennummer.



3. Wählen Sie die Schaltfläche **[Bericht drucken]**, um das Berichtsdruckcenter zu starten.
4. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie drucken möchten.
Beispiel: BENZ_EN_TEST_00051 zeigt alle aufgezeichneten Daten mit der BENZ Diagnose Software.
Geben Sie „Fahrzeug, Kunde, Betreiber“ nach Wunsch ein. Wie in der Abbildung dargestellt.



Report Print V01.01

Fahrzeug BENZ Kunde Ben
Betreiber Peter Datum (T/M/J) 18/03/2025

▼ BENZ_EN
 ▼ TEST_00051
 ▼ VIN Identify
 ▼ Control Unit
 ▼ ECM-Engine Control...
 ▼ Read Fault Code
 ▼ View Data
 vmd dtc 0006...
 vmd dtc 0006...

BENZ_EN>TEST_00051>VIN Identify>Control Unit>ECM - Engine Control Module (MED17.7)>Read Fault Code:
 Total Number:5

P002177 1/5
 State: Historic
 The Position Of The Intake Camshaft (Cylinder Bank 2) Deviates From The Specified Value. The Commanded Position Cannot Be Reached.

P004000 2/5
 State: Historic
 Oxygen Sensors 1 (Cylinder Banks 1 And 2) Have Been Swapped.

P019118 3/5
 State: Historic
 This Error Code Can Be Ignored And Erased.

P051194 4/5
 State: Historic
 This Error Code Can Be Ignored And Erased.

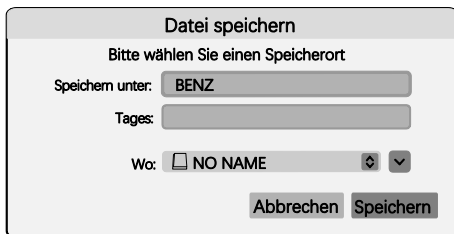
P1CD400 5/5
 State: Historic
 The Output For Circulation Pump " Transmission Oil Cooling" Has An Electrical Fault Or An Open Circuit.

BENZ_EN>TEST_00051>VIN Identify>Control Unit>ECM - Engine Control Module (MED17.7)>View Data:
 Total Frames:27 ,Supported Items:15

Löschen Speichern Drucken

[LÖSCHEN] Taste, um alle Daten im Bearbeitungsbereich zu löschen.

[SPEICHERN] um alle Daten im Bearbeitungsbereich als Textdatei zu speichern.



Datei speichern

Bitte wählen Sie einen Speicherort

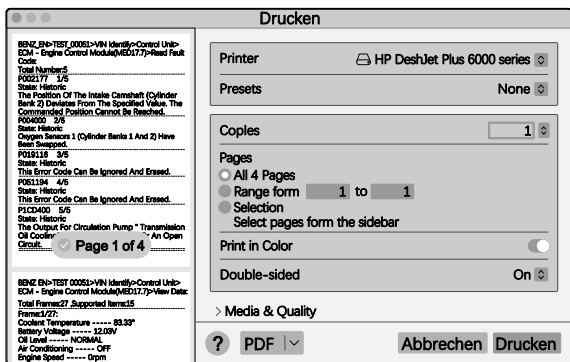
Speichern unter: BENZ

Tages:

Wo: NO NAME

Abbrechen Speichern

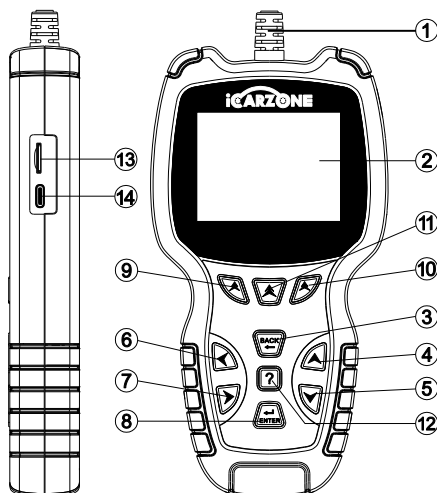
[DRUCKEN] Schaltfläche für die Druckervorschau und zum Drucken aller Daten im Bearbeitungsbereich.



8 FCC-Anforderung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen tolerieren, auch Störungen, die zu unerwünschtem Betrieb führen können.

1 Description du produit



Numéro de série	Nom du bouton	Description
1	Câble principal OBDII	Connecte les outils au véhicule à utiliser.
2	ÉCRAN LCD	Indique les résultats des tests
3	BOUTON RETOUR	Retours au menu précédent
4	BOUTON HAUT	Déplace le curseur vers le haut pour la sélection
5	BOUTON BAS	Déplace le curseur vers le bas pour la sélection
6	BOUTON GAUCHE	Déplace le curseur vers la gauche pour la sélection
7	BOUTON DROIT	Déplace le curseur vers la droite pour la sélection

8	BOUTON ENTRÉE	Confirme une sélection (ou une action) dans une liste de menus
9	BOUTON DE FONCTION	En cas d'utilisation particulière
10	BOUTON DE FONCTION	En cas d'utilisation particulière
11	BOUTON DE FONCTION	En cas d'utilisation particulière
12	BOUTON D'AIDE	Affiche des informations d'aide pour les résultats des tests ou les opérations de l'utilisateur
13	Emplacement pour carte de stockage	Contient le système de l'outil d'analyse.
14	Port USB	Connecte l'outil d'analyse pour l'alimentation électrique et met à jour le logiciel si nécessaire.

2 Spécifications

Article	Description
Afficher	2,8 pouces, 320 x 240 pixels
Température de fonctionnement	0°C~50°C
Température de stockage	-20°C~70°C
Tension de fonctionnement	9~18V $\equiv$
Courant de fonctionnement	≤150 mA
Entrée de type C	5V $\equiv$ 500mA
Consommation d'énergie	1,8 W (typique)
Dimension	181,5*95,5*28,5mm(L x l x H)

Poids

< 310g (poids net)

3 Accessoires inclus

FR

	Manuel de l'utilisateur Instructions sur les opérations d'outils		Carte de stockage Télécharger le programme du véhicule		Lecteur de carte TF Utilisé avec une carte TF
		Câble de données Permet une mise à jour facile via un PC et une connexion Internet			

NOTE: Avant de connecter le câble principal à votre véhicule, veuillez d'abord connecter le câble à l'unité et serrer les vis.

4 Couverture du véhicule

L'outil de diagnostic automobile iCarzone MA200 V6 / MA200 Plus est un outil de diagnostic de pannes de véhicule professionnel et puissant développé par iCarzone Inc. Avec un CD TFT L de 2,8 pouces et un logiciel de diagnostic unique, il propose des modes de diagnostic et de test ECU complets, notamment: CANBUS, ISO9141, KWP2000, J1850, etc. Il permet aux techniciens de déterminer avec précision diagnostiquer des problèmes complexes.

NOTE:
MA200 V6 prend en charge BMW, MINI, Mercedes-Benz, Sprinter, Smart, Jaguar, Landrover, VAG, Porsche, Volvo, SAAB.

MA200 Plus prend en charge toutes les marques.

5 Opération

5.1 Diagnostic

Cette fonctionnalité est spécifiquement conçue pour diagnostiquer le système de contrôle électronique du modèle de voiture auquel l'outil

 Diagnostic	 Service	 OBDII/EOBD
 Revue	 Voltage	 Recherche DTC
 Configuration	 Aide	 À propos

d'analyse est connecté.

L'application de diagnostic connecte les données au système de contrôle électronique du véhicule testé. Elle effectue des tests fonctionnels pour récupérer des informations de diagnostic telles que les codes d'erreur et d'événement, ainsi que des données en temps réel pour divers systèmes de contrôle du véhicule, tels que le moteur, la transmission et l'ABS.

5.1.1 Identification du véhicule

Lorsque l'appareil est connecté au véhicule, il y a deux moyens d'accéder au système de diagnostic:

1. Identification automatique ou identification VIN
2. Sélection du véhicule

 **Note:** «Identification automatique» ou «identification VIN» sera affiché sur l'interface, selon le type de véhicule.

5.1.1.1 Auto identifier

En lisant les informations spécifiques au véhicule (y compris l'identification VIN), l'identification du véhicule peut être effectuée rapidement.

5.1.1.2 Identification du NIV

La fonction «identification du VIN» analyse automatiquement le modèle du véhicule, éliminant ainsi la saisie manuelle fastidieuse.

Le système de diagnostic de l'appareil est doté de la dernière fonction d'identification automatique basée sur le numéro d'identification du véhicule. Il enregistre toutes les unités de contrôle électroniques diagnostiques du véhicule et effectue le diagnostic du système sélectionné. La reconnaissance automatique du VIN est effectuée. Pour certains véhicules ne prenant pas en charge la fonction de lecture automatique du VIN, l'outil de diagnostic permet de saisir manuellement le numéro d'identification du véhicule. Commencez par identifier le VIN. Si le VIN ne peut pas être reconnu, vous devez le saisir manuellement.

- **Identification automatique du NIV**

Pour effectuer l'identification automatique du NIV

1. Dans le menu des tâches de l'appareil, cliquez sur le bouton «Diagnostics». Le menu du véhicule s'affiche.
2. Cliquez sur le bouton du constructeur du véhicule pour accéder au menu de niveau suivant.
3. Sélectionnez l'identification VIN. Une fois le véhicule testé correctement identifié, l'écran affichera l'identification du véhicule. Appuyez ensuite sur OK pour accéder au diagnostic.

Message Opérateur
Lecture du code VIN du véhicule, veuillez patienter...

Informations sur le véhicule 1/12	
VIN	***BB3BX4KG307***
Marque	Jaguar
Type	New XF
Modèle	X260
OK	REC

● Saisie manuelle du numéro VIN

Pour effectuer une saisie manuelle du VIN

1. Effectuez les 2 premières étapes de l'identification automatique du VIN.
2. Si la correspondance automatique du VIN échoue ou si le VIN ne correspond pas, une boîte de saisie du VIN apparaîtra, saisissez manuellement le VIN.

Message Opérateur									
Veuillez saisir le code VIN(17 chiffres):									
BB3BX4KG307									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	Lire	
S	T	U	V	W	X	Y	Z		
OK								ESC	

5.1.1.3 Sélection du véhicule

Si la récupération automatique du VIN via l'ECU du véhicule échoue ou si le VIN spécifique est inconnu, vous pouvez sélectionner manuellement le véhicule. De plus, si vous

choisissez la sélection manuelle plutôt que la lecture du VIN, le système propose cette option. Vous pouvez ensuite sélectionner le modèle, l'année-modèle, etc. en fonction de votre véhicule actuel.

Pour effectuer la sélection du véhicule:

1. Cliquez sur le bouton «Application de diagnostic» dans le menu des tâches de l'appareil.
2. Sélectionnez la marque du véhicule à tester.
3. Sélectionnez «Sélection du véhicule» et suivez les instructions à l'écran pour sélectionner le modèle, l'année-modèle, etc.
4. Exécutez diverses opérations en sélectionnant un mode de diagnostic.

FR

5.1.2 Mode diagnostic

L'outil d'analyse propose trois modes de diagnostic:

Analyse automatique, unité de contrôle et service

1) Analyse automatique

La fonction Scan automatique effectue une analyse complète des calculateurs du véhicule afin de localiser et de récupérer les codes d'anomalie. Lancez Auto Scan et le système analysera automatiquement le système de votre véhicule. Les informations de panne de chaque unité sont simultanément détectées pour afficher la liste et l'état des pannes.

Mode diagnostic	1/3
Scan automatique	
Unité de contrôle	
Service	

Informations sur le véhicule 1/5	
Module amplificateur audio [AAM]	Passé
Module de contrôle du système de freinage antiblocage (ABS)	Défaut 5
Module de contrôle de la carrosserie [BCM]	Équipé
Module de régulateur de vitesse [CCM]	Inconnu
Pause Effacement rapide	

Informations sur le véhicule 5/5	
Module de porte avant conducteur [DDM]	Balayage ?
	...
Pause Effacement rapide	

Côté gauche---Afficher le numéro de l'unité de commande du véhicule et le nom du système.

Côté droit---Afficher l'état de l'unité de contrôle du véhicule.

- ◆ Défaut | 5: Indique que le code d'erreur est détecté; 5 représente le nombre de défauts détectés.
- ◆ Passé: Indique que le véhicule est équipé de ce système et n'a pas de code défaut.
- ◆ Équipé: Indique que le véhicule est équipé de ce système.
- ◆ Non équipé: indique qu'il est détecté que le véhicule n'est pas équipé de ce système.
- ◆ Inconnu: indique qu'il est détecté que l'on ne sait pas si le véhicule est équipé de ce système.
- ◆ Balayage: indique que l'appareil analyse le système du véhicule.

[Effacement rapide]---Appuyez sur ce bouton pour effacer rapidement le code d'erreur.

[Pause] / [Continuer]---Appuyez sur ce bouton pour mettre en pause ou continuer la numérisation.

2) Unité de contrôle

Cette option permet de localiser manuellement le système de contrôle souhaité. Grâce au menu, l'utilisateur sélectionne manuellement l'unité de contrôle à détecter, ignore l'analyse complète du véhicule et effectue directement le diagnostic du système concerné.

3) Service

L'outil de diagnostic automobile permet d'accéder directement à la fonction d'entretien depuis le mode diagnostic. Vous pouvez facilement sélectionner la fonction d'entretien depuis le mode diagnostic, sans avoir à revenir au menu d'entretien. Les fonctions d'entretien varient selon les modèles. Sélectionnez cette option pour effectuer l'entretien régulier, comme la réinitialisation du témoin de vidange d'huile et l'étalonnage de différents systèmes.

5.1.3 Opération de diagnostic

➤ Pour effectuer des fonctions de diagnostic:

1. Sélectionnez l'icône «Diagnostic».

2. Sélectionnez le fabricant du véhicule. Et sélectionnez la version.
3. Sélectionnez la sélection du véhicule et sélectionnez le modèle du véhicule, l'année du modèle, etc. en fonction des invites à l'écran.
4. Sélectionnez le mode de diagnostic et guidez la sélection à travers le menu de n'importe quel mode de diagnostic pour localiser le système de test requis.
5. Sélectionnez le test à effectuer dans la liste des fonctions.

Liste des fonctions	1/5
Informations sur le module	
Lire les codes d'erreur	
Effacer les codes d'erreur	
Afficher les données	
Fonction d'actionnement	

Note: La liste des fonctions varie selon les différents modèles et les produits réels prévalent.

- ◆ **Informations sur le module:** Lisez les informations complètes sur le module du système électronique, telles que le VIN, le numéro de pièce, la version, le fournisseur, la date de production de l'ECU. Vous pouvez également enregistrer ces données en appuyant sur **[REC]**.
- ◆ **Lire les codes d'erreur:** Cette fonction lit et affiche les codes défaut récupérés par le système de contrôle du véhicule. Elle lit les codes défaut de tous les modules électroniques, affiche l'état et le code descriptif du défaut. Vous pouvez également appuyer sur **[REC]** pour enregistrer les informations de défaut. L'interface de lecture des codes défaut varie selon les véhicules testés, et certains véhicules peuvent également lire les données figées.
- ◆ **Effacer les codes d'erreur:** Après lecture du code défaut du véhicule et réparation terminée, cette fonction permet d'effacer le code défaut d'origine. Avant d'effacer le code défaut, assurez-vous que le moteur est éteint et

que la clé de contact est en position marche. Effacez l'intégralité des codes défaut du module électronique et des informations de diagnostic figées.

- ◆ **Afficher les données:** Lorsque cette fonction est sélectionnée, la liste des données du module sélectionné s'affiche à l'écran. Les options disponibles varient selon les modules de contrôle du véhicule. Ces paramètres sont affichés dans l'ordre d'envoi du module de contrôle électronique; il peut donc y avoir des différences entre les véhicules. Consultez l'intégralité des données en temps réel du module électronique, par texte ou par forme d'onde. Vous pouvez également enregistrer ces données en appuyant sur **[REC]**.

Lorsque **[W]** apparaît en haut à droite du flux de données, sélectionnez **[WAVE]** pour afficher la forme d'onde.

- ◆ **Fonction d'actionnement:** La fonction d'actionnement permet d'accéder aux tests des sous-systèmes spécifiques du véhicule et de tester les composants. Les fonctions de test disponibles varient selon le constructeur, l'année et le modèle, et le menu affiche uniquement les options de test disponibles. Ce test permet de surveiller le fonctionnement de l'actionneur en lisant les données du calculateur moteur. Par exemple, en commutant à plusieurs reprises les deux états de fonctionnement de l'électrovanne, du relais et de l'interrupteur, il permet de déterminer si le système ou les composants fonctionnent normalement et d'exécuter la commande de l'interrupteur de la porte ou de la fenêtre.

- **Gauche / Clignotants droits:** peuvent contrôler le clignotement des clignotants gauche et droit pour tester si le clignotant fonctionne normalement.
- **Lève-vitre avant / arrière gauche / droite:** contrôlez toute la fenêtre du véhicule de haut en bas pour tester si la fenêtre de haut en bas fonctionne normalement.
- **Moteur d'essuie-glace (V) étage 1 / 2:** l'essuie-glace peut être contrôlé pour fonctionner à 1/2 vitesse pour

tester si le moteur d'essuie-glace fonctionne normalement.

5.2 Fonctions de service

L'outil de diagnostic iCarzone MA200 V6/MA200 Plus offre des fonctions de réinitialisation d'huile, d'EPB, de BMS, de SAS, de FAP et de TPMS pour la plupart des véhicules modernes. Sélectionnez la fonction Service dans le menu principal pour accéder aux six fonctions.

 Huile Réinitial	 EPB	 BMS
 SAS	 DPF	 TPMS

FR

5.2.1 Réinitialisation de l'huile

Appuyez sur l'icône «Huile Reinitial», sélectionnez la marque de votre véhicule et réinitialisez. La méthode d'entretien de l'huile varie selon les modèles. Lorsque le voyant d'huile s'allume ou lorsque l'intervalle d'entretien recommandé est atteint, vidangez l'huile moteur. Cette fonction réinitialise le cycle d'entretien et la distance parcourue, et éteint le voyant d'huile après une vidange.

5.2.2 Frein de stationnement électronique (EPB)

Entretien du système de frein de stationnement électronique (EPB), désactive et réactive le système EPB pour le remplacement et l'initialisation.

5.2.3 Système de gestion de batterie (BMS)

Le système de gestion de la batterie (BMS) enregistre la nouvelle batterie dans le BMS lors du remplacement de la batterie.

5.2.4 Capteur d'angle de braquage (SAS)

SAS: Calibrage du capteur d'angle de direction (SAS), calibre le volant pour qu'il soit droit devant ou recalibre le

SAS lors du remplacement des pièces de direction.

5.2.5 Filtre à particules diesel (DPF)

Le système de contrôle de régénération du filtre à particules diesel (DPF) demande le processus de régénération du DPF en cas de blocage du DPF et éteint l'indicateur DPF.

FR

5.2.6 Système de surveillance de la pression des pneus (TPMS)

La fonction de service TPMS comprend l'affichage des identifiants des capteurs de l'ECU du véhicule, la saisie des identifiants de remplacement des capteurs TPMS et le test des capteurs.

5.3 Test de tension de la batterie

Sur la page de tension de la batterie, il affiche la tension du connecteur de liaison de données (DTC), qui correspond approximativement à l'état de la batterie du véhicule. En particulier, il peut observer la tension lors du démarrage du moteur.

5.4 OBDII/EOBD

Utilisez le bouton curseur pour sélectionner l'icône OBDII/EOBD depuis l'écran principal, appuyez sur ENTRÉE. Sur l'aperçu du moniteur, appuyez sur ENTRÉE pour Menu de diagnostic. Il prend en charge les 10 modes de OBDII/EOBD, comme la lecture du code d'erreur actuel, la lecture du code d'erreur en attente, la lecture du code d'erreur permanent code, effacer le code d'erreur, lire les données en direct, lire le gel cadre, lire les informations du véhicule, lire l'état de préparation de l'IM, lire les données du capteur d'oxygène, lire données de surveillance embarquées et déclenchement de l'évaporation test d'étanchéité du système.

5.5 Revue et rapport

Utilisez le bouton curseur pour sélectionner l'icône Révision depuis l'écran principal, appuyez sur ENTRÉE pour revoir

données. Les données enregistrées peuvent également être téléchargées sur PC via câble de données et création de document de rapport sur PC.

5.6 Recherche DTC

Utilisez le bouton curseur pour sélectionner l'icône de recherche DTC depuis l'écran principal, appuyez sur ENTRÉE. Appuyez sur Bouton GAUCHE/DROITE pour déplacer la barre de surbrillance vers position différente. Appuyez sur le bouton HAUT/BAS pour modifier la valeur et appuyez sur le bouton ENTRÉE, l'écran affichera la définition du DTC.

FR

5.7 Configuration

Ajustez les paramètres par défaut. Ceux-ci incluent: la langue, Unité de mesure, buzzer, journal, effacer les données, réinitialisation des données d'usine.

5.8 Aide

Utilisez le bouton curseur pour sélectionner l'icône Aide sur l'écran principal, appuyez sur ENTRÉE. L'aide est une introduction à OBD/EOBD, comme ce qu'est l'OBD, les modes OBD et la couverture du véhicule.

5.9 À propos

Utilisez le curseur pour sélectionner l'icône «À propos» sur l'écran principal, puis appuyez sur ENTRÉE. La page «Informations sur l'outil» affiche la version du logiciel, la version du matériel et le numéro de série du produit.

6 Garantie

6.1 Garantie limitée d'un an

iCarzone garantit à ses clients que ce produit sera exempt de tout défaut de matériaux et de fabrication pendant une période d'un an à compter de la date d'achat initiale, sous réserve des conditions générales suivantes:

1. La responsabilité exclusive d'iCarzone au titre de la garantie se limite à la réparation ou, à sa discrétion, au

remplacement gratuit de l'outil de diagnostic, sur présentation d'une preuve d'achat. Le ticket de caisse peut être utilisé à cette fin.

2. Cette garantie ne s'applique pas aux dommages causés par une mauvaise utilisation, un accident, une inondation, la foudre ou si le produit a été modifié ou réparé par une personne autre que le centre de service du fabricant.
3. iCarzone décline toute responsabilité en cas de dommages accessoires ou indirects résultant de l'utilisation, de la mauvaise utilisation ou du montage de l'outil de diagnostic. Certains États n'autorisent pas de limitations de durée de garantie implicite; les limitations ci-dessus peuvent donc ne pas s'appliquer à votre cas.

6.2 Procédures de service

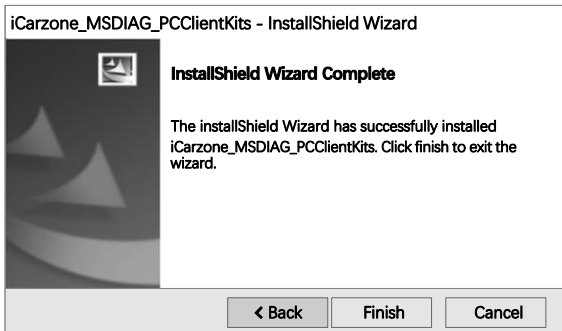
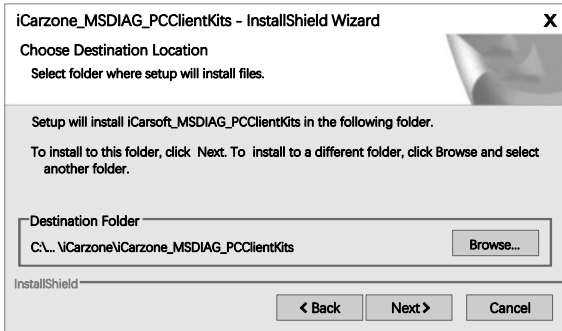
Pour toute question, veuillez contacter votre magasin ou distributeur local ou consulter notre site web www.icarzone.com. Si vous devez retourner l'outil de diagnostic pour réparation, contactez votre distributeur local pour plus d'informations.

7 Logiciels Mise à jour et impression des données

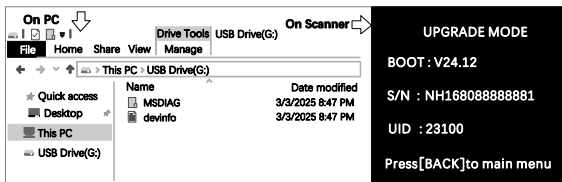
Veuillez connecter votre ordinateur à Internet, connecter le scanner à l'ordinateur via un câble de données ou via un lecteur de carte si applicable.

➤ Procédures de mise à jour (PC Windows):

1. Téléchargez le package `iCarzone_MSdiag_PCCClientKits.exe` depuis <http://www.icarzone.com> ou auprès de votre revendeur.
2. **Lancez le programme d'installation:** ouvrez le package téléchargé et continuez à cliquer sur **[Suivant]** pour terminer l'installation.



3. **Connexion du matériel:** connectez le scanner au PC via USB. Alternative: utilisez un lecteur de carte TF pour les mises à jour. Le système détectera automatiquement le périphérique comme périphérique de stockage amovible.



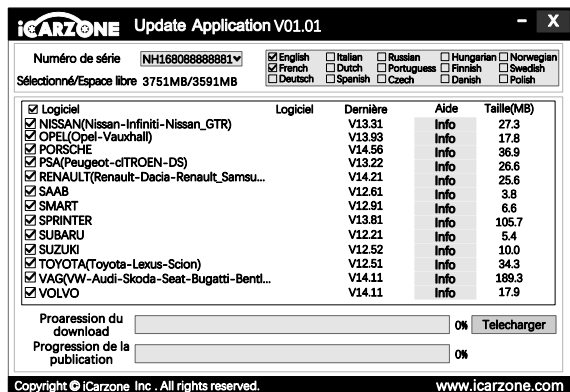
4. Démarrer l'application

Exécutez l'application iCarzone _MSDIAG_PCClientkits sur votre PC, l'application reconnaîtra le scanner par SN.



5. Mettre à jour

Appuyez sur le bouton Télécharger pour démarrer la mise à niveau du logiciel. Une fois le processus de mise à jour terminé, un message de mise à jour réussie s'affichera.



➤ Procédures de mise à jour (MacOS):

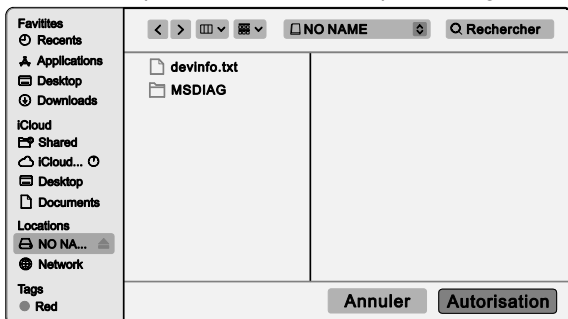
1. **Installer l'application:** recherchez et téléchargez "iCarzone MsClientKits" dans l'App Store.

2. **Lancez le programme d'installation:** ouvrez le package téléchargé et continuez à cliquer sur **[Suivant]** pour terminer l'installation.
3. **Connexion du matériel:** connectez le scanner au PC via USB. Alternative: utilisez un lecteur de carte TF pour les mises à jour. Le système détectera automatiquement le périphérique comme périphérique de stockage amovible.
4. **Exécutez l'application:** ouvrez iCarzone MsClientKits. Cliquez sur **[Choisir un périphérique de stockage]**. Sélectionnez le périphérique de stockage externe/ la carte microSD connecté (e), accordez les autorisations, puis cliquez sur **[OK]** pour continuer.

FR



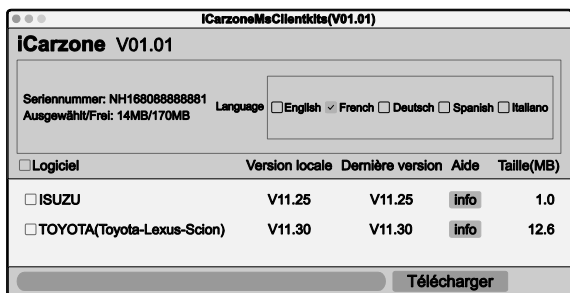
5. Sélectionnez la clé USB, généralement située dans la section Emplacements, comme indiqué sur la figure.



- Après avoir cliqué sur **[Autorisation]**, l'application reconnaîtra automatiquement le numéro de série du scanner ou de la carte TF.



- Cliquez sur **[Mettre à jour]** pour passer à l'étape suivante, vérifiez les langues et les packages logiciels requis, puis cliquez sur **[Télécharger]**.



- Une fois la mise à jour terminée, cliquez sur **[OK]**, fermez la boîte de dialogue, éjectez en toute sécurité le stockage amovible de votre système et retirez enfin la carte TF ou le scanner.

* Évitez toute déconnexion brutale, car cela peut entraîner la corruption de fichiers ou la perte de données, compromettant ainsi les fonctionnalités futures.

➤ Procédures d'impression des données (PC Windows):

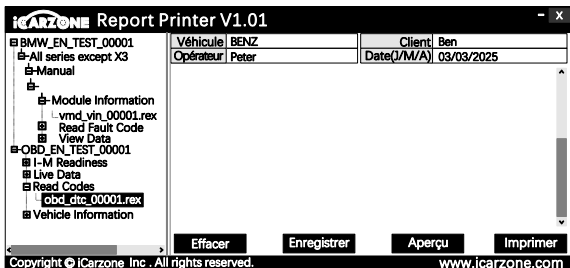
- Appuyez sur le bouton **[ENREGISTRER]** pour

enregistrer les données de diagnostic, notamment les informations sur le module, les données en temps réel, les codes d'erreur, les images figées et les informations sur le véhicule, sous forme de fichiers *.rex sur la carte TF. Ces fichiers peuvent être utilisés pour générer des rapports via le logiciel iCarzone_MSdiag_PCClientKits. Assurez-vous que le logiciel est installé, sinon, suivez la procédure de mise à jour logicielle précédente.

2. Lancer les imprimantes de rapports: Appuyez sur le bouton **[Imprimer le rapport]** pour lancer le centre d'impression de rapports.



3. Sélectionner les fichiers
BMW_EN_TEST_0001 affiche toutes les données via diagnostic BMW.
OBD_EN_TEST_0001 affiche toutes les données via diagnostic OBD.



Cliquez sur le *. rex pour ajouter les données à la zone d'édition.

iCARZONE Report Printer V1.01

BMW_EN_TEST_00001

All series except X3

Manual

DME-DDE [Digital Motor-Diese

Module Information

l_vmd_vin_00001.rex

Read Fault Code

View Data

OBD_EN_TEST_00001

I-M Readiness

Live Data

Read Codes

obd_dtc_00001.rex

Vehicle Information

Véhicule

BENZ

Client

Ben

Opérateur

Peter

Date(J/M/A)

03/03/2025

P0506 5/10

Stored

Idle Air Control System RPM Lower Than Expected

P0741 6/10

Stored

Torque Converter Clutch Circuit Performance/Stuck Off

P0243 7/10

Stored

Turbocharger/Supercharger Wastegate Solenoid A

P0318 8/10

Pending

Rough Road Sensor A Signal Circuit

P0239 9/10

Pending

Turbocharger/Supercharger Boost Sensor B Circuit

P0019 10/10

Permanent

Crankshaft Position-Camshaft Position Correlation Bank 2 Sensor B

Effacer

Enregistrer

Aperçu

Imprimer

Copyright © iCarzone Inc. All rights reserved.

www.icarzone.com

[EFFACER] Effacer toutes les données dans la zone d'édition.

[ENREGISTRER] Enregistrer le contenu en fichier texte.

[APERÇU] Aperçu avant impression.

[IMPRIMER] Imprimer le contenu de la zone d'édition.

➤ Procédures d'impression des données (MacOS):

- Supposons que l'application iCarzoneMsClientKits ait été correctement installée. Dans le cas contraire, veuillez consulter les «Procédures de mise à jour» mentionnées précédemment.
- Lancez le programme et suivez les étapes pour autoriser le numéro de série.

● ● ●

iCarzoneMsClientkits(V01.01)

iCARZONE

Diagnostic Tools

www.iCarzone.com

iCarzone Inc.

Langue de l'application

French

Numéro de série

NH168088888881

Imprimer le rapport

Mettre à jour

59

3. Choisissez le bouton **[Imprimer le rapport]** pour lancer le centre d'impression de rapports.
4. Sélectionnez les fichiers que vous souhaitez imprimer.
Par exemple: BENZ_EN_TEST_00051 affiche toutes les données enregistrées avec le logiciel de diagnostic BENZ.
Saisissez «Véhicule, Client, Opérateur» comme souhaité.

FR

Report Print V01.01

▼ BENZ_EN

▼ TEST_00051

▼ VIN Identify

▼ Control Unit

▼ ECM-Engine Control...

▼ Read Fault Code

▼ View Data

▢ vmd dtc 0006...

▢ vmd dtc 0006...

Véhicule BENZ

Opérateur Peter

Client Ben

Date (J/M/A) 18/03/2025

BENZ_EN>TEST_00051>VIN Identify>Control Unit>ECM - Engine Control Module (MED17.7)>Read Fault Code:

Total Number:5

P002177 1/5

State: Historic

The Position Of The Intake Camshaft (Cylinder Bank 2) Deviates From The Specified Value. The Commanded Position Cannot Be Reached.

P004000 2/5

State: Historic

Oxygen Sensors 1 (Cylinder Banks 1 And 2) Have Been Swapped.

P019116 3/5

State: Historic

This Error Code Can Be Ignored And Erased.

P051194 4/5

State: Historic

This Error Code Can Be Ignored And Erased.

P1CD400 5/5

State: Historic

The Output For Circulation Pump " Transmission Oil Cooling" Has An Electrical Fault Or An Open Circuit.

BENZ_EN>TEST_00051>VIN Identify>Control Unit>ECM - Engine Control Module (MED17.7)>View Data:

Total Frames:27 ,Supported Items:15

Effacer

Enregistrer

Imprimer

[EFFACER] pour effacer toutes les données dans la zone d'édition.

[ENREGISTRER] pour enregistrer toutes les données de la zone d'édition sous forme de fichier texte.

Enregistrer le fichier

Veuillez sélectionner un emplacement de stockage

Enregistrer sous: BENZ

Mots clés:

Où: NO NAME

Annuler

Enregistrer

[IMPRIMER] pour prévisualiser et imprimer toutes les données.

FR

Imprimer

```

BENZ EN>TEST_00051>VIN Identity>Control Unit>
ECM - Engine Control Module(MED17.7)>Read Fault
Code:
Total Number:5
P0022177 1/5
State: Historic
The Position Of The Intake Camshaft (Cylinder
Bank 2) Deviates From The Specified Value. The
Commanded Position Cannot Be Reached.
P004000 2/5
State: Historic
Oxygen Sensors 1 (Cylinder Banks 1 And 2) Have
Been Swept.
P018116 3/5
State: Historic
This Error Code Can Be Ignored And Erased.
P051194 4/5
State: Historic
This Error Code Can Be Ignored And Erased.
P1CD400 5/5
State: Historic
The Output For Circulation Pump * Transmission
Oil Cooler * An Open
Circuit.
Page 1 of 4
          
```

Printer HP DeskJet Plus 6000 series

Presets None

Copies 1

Pages

- ☐ All 4 Pages
- ☒ Range form 1 to 1
- ☐ Selection

Select pages form the sidebar

Print in Color ☐

Double-sided On

> Media & Quality

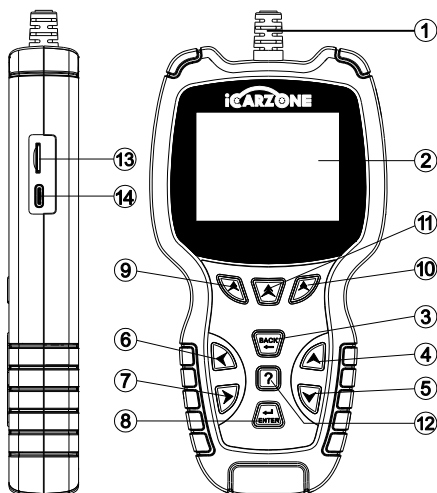
? PDF
Annuler Imprimer

8 Exigence de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles; (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

61

1 Descripción del Producto



Número de serie	Nombre del botón	Descripción
1	Cable principal OBDII	Conecta las herramientas al vehículo que se va a utilizar.
2	PANTALLA LCD	Indica los resultados de la prueba.
3	BOTÓN ATRÁS	Regresar al menú anterior.
4	BOTÓN ARRIBA	Mueve el cursor hacia arriba para realizar la selección.
5	BOTÓN ABAJO	Mueva el cursor hacia abajo para realizar la selección.
6	BOTÓN IZQUIERDO	Mueva el cursor hacia la izquierda para seleccionar.

7	BOTÓN DERECHO	Mueve el cursor hacia la derecha para realizar la selección.
8	BOTÓN ENTER	Confirma una selección (o acción) en una lista de menú.
9	BOTÓN DE FUNCIÓN	En caso de uso especial.
10	BOTÓN DE FUNCIÓN	En caso de uso especial.
11	BOTÓN DE FUNCIÓN	En caso de uso especial.
12	BOTÓN DE AYUDA	Muestra información de ayuda para los resultados de pruebas o las operaciones del usuario.
13	Ranura para tarjeta de almacenamiento	Contiene el sistema de herramientas de análisis.
14	Puerto USB	Conecte la herramienta de escaneo a la fuente de alimentación y actualice el software si es necesario.

2 Presupuesto

Artículo	Descripción
Mostrar	2,8 pulgadas, 320x240 píxeles
Temperatura de funcionamiento	0°C~50°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C~70°C
Voltaje de funcionamiento	9~18 V $\equiv$
Corriente de funcionamiento	≤ 150 mA
Entrada tipo C	5V $\equiv$ 500mA

Consumo de energía	1,8 W (típico)
Dimensión	181,5 x 95,5 x 28,5 mm (largo x ancho x alto)
Peso	<310g (peso neto)

3 Accesorios incluidos

	Manual del usuario Instrucciones sobre el funcionamiento de las herramientas	 Tarjeta de almacenamiento Descargar el programa del vehículo	 Lector de tarjetas TF Utilizado con tarjeta TF
		Cable de datos Permite una fácil actualización a través de PC y conexión a Internet.	

2 NOTA: Antes de conectar el cable principal a su vehículo, primero conecte el cable a la unidad y apriete los tornillos.

4 Cobertura del vehículo

MA200 V6 / MA200 Plus es una herramienta profesional y potente para el diagnóstico de fallas de vehículos, desarrollada por iCarzone Inc. Con una pantalla TFT LCD de 2.8 pulgadas y un software de diagnóstico único, proporciona modos integrales de diagnóstico y prueba de la ECU, incluyendo: CANBUS, IS09141, KWP2000, J1850, etc. Permite a los técnicos diagnosticar con precisión problemas complejos.

2 NOTA:

MA200 V6 es compatible con BMW, MINI, Mercedes-Benz, Sprinter, Smart, Jaguar, Landrover, VAG, Porsche, Volvo, SAAB.

MA200 Plus es compatible con todas las marcas.

5 Operación

5.1 Diagnóstico

Esta función está diseñada específicamente para diagnosticar el sistema de control electrónico del modelo de automóvil al que está conectada la herramienta de escaneo.

 Diagnóstico	 Servicio	 OBDII/EOBD
 Revisión	 Voltaje	 Búsqueda DTC
 Configuración	 Ayuda	 Sobre

ES

La aplicación de diagnóstico conecta los datos al sistema de control electrónico del vehículo bajo prueba. Realiza pruebas funcionales para recuperar información de diagnóstico, como códigos de fallas y eventos, así como datos en tiempo real para varios sistemas de control del vehículo, como el motor, la transmisión y el ABS.

5.1.1 Identificación del vehículo

Cuando el dispositivo está conectado al vehículo, hay dos formas de acceder al sistema de diagnóstico:

1. Identificación automática o identificación del VIN
2. Selección de vehículos

NOTA: “Identificación automática” o “Identificación VIN” se mostrará en la interfaz, según el tipo de vehículo.

5.1.1.1 Identificación automática

Al leer la información específica del vehículo (incluida la identificación del VIN), se puede realizar la identificación del vehículo rápidamente.

5.1.1.2 Identificación del VIN

La función “Identificación de VIN” analiza automáticamente el modelo del vehículo, eliminando la tediosa entrada manual.

El sistema de diagnóstico del dispositivo está equipado con la última función de identificación automática basada en el número de identificación del vehículo. Registra todas las unidades de control electrónico de diagnóstico del vehículo y realiza diagnósticos del sistema seleccionado. Se realiza el reconocimiento automático del VIN. Para algunos vehículos que no admiten la función de lectura automática del VIN, la herramienta de diagnóstico le permite ingresar

manualmente el número de identificación del vehículo.
Comience por identificar el VIN. Si no se puede reconocer el VIN, deberá ingresarlo manualmente.

● Identificación automática del VIN

Para realizar la identificación automática del VIN

1. Haga clic en el botón "Diagnóstico" en el menú de tareas del dispositivo. Se muestra el menú "Vehículo".
2. Haga clic en el botón del fabricante del vehículo para acceder al menú de nivel siguiente.
3. Seleccione la identificación del VIN. Una vez identificado correctamente el vehículo probado, la pantalla mostrará la identificación del vehículo. Luego presione OK para acceder al diagnóstico.

Mensaje del operador		Información del vehículo 1/12	
Leyendo el código VIN del vehículo, por favor espere...		VIN	***BB3BX4KG307***
		Marca	Jaguar
		Amable	New XF
		Modelo	X260
		OK	REC

● Entrada manual del número VIN

Para realizar una entrada manual del VIN

1. Complete los 2 primeros pasos de la identificación automática del VIN.
2. Si la coincidencia automática de VIN falla o el VIN no coincide, aparecerá un cuadro de ingreso de VIN; ingrese el VIN manualmente.

Mensaje del operador									
Vpor favor, introduzca el código VIN (17 dígitos):									
BB3BX4KG307									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	Leer	
S	T	U	V	W	X	Y	Z		
OK								ESC	

5.1.1.3 Selección del vehículo

Si la recuperación automática del VIN a través de la ECU del vehículo falla o se desconoce el VIN específico, puede seleccionar el vehículo manualmente. Además, si elige la selección manual en lugar de leer el VIN, el sistema ofrece esta opción. Luego puede seleccionar el modelo, año del modelo, etc. Dependiendo de su vehículo actual.

Para seleccionar el vehículo:

1. Haga clic en el botón “Aplicación de diagnóstico” en el menú de tareas del dispositivo.
2. Seleccione la marca del vehículo a probar.
3. Seleccione “Selección de vehículo” y siga las instrucciones en pantalla para seleccionar el modelo, año del modelo, etc.
4. Realice varias operaciones seleccionando un modo de diagnóstico.

5.1.2 Modo de diagnóstico

La herramienta de escaneo ofrece tres modos de diagnóstico: Autoescaneo, unidad de control y servicio.

Modo de diagnóstico	1/3
Escaneo automático	
Unidad de control	
Servicio	

1) Escaneo automático

La función de escaneo automático realiza un escaneo completo de las computadoras del vehículo para localizar y recuperar códigos de problemas. Inicie Auto Scan y el sistema escaneará automáticamente el sistema de su vehículo. La información de fallas de cada unidad se detecta simultáneamente para mostrar la lista y el estado de fallas.

Información del vehículo	1/5
Módulo amplificador audio [AAM]	Paso
Módulo de control del sistema sistema de frenos antibloqueo(ABS)	Defectos 5
Módulo de control de la taller de carrocería [BCM]	Equipado
Módulo regulador velocidad [CCM]	Desconocido
Pause	Borrado rápido

Información del vehículo	5/5
Módulo de puerta delantera controlador [DDM]	Escaneando 77
	...
Pause	Borrado rápido

Lado izquierdo---Muestra el número de unidad de control del vehículo y el nombre del sistema.

Lado derecho---Muestra el estado de la unidad de control del vehículo.

- ◆ Defectos | 5: Indica que se detectó el código de error; 5 representa el número de defectos detectados.
- ◆ Paso: Indica que el vehículo está equipado con este sistema y no tiene códigos de falla.
- ◆ Equipado: Indica que el vehículo está equipado con este sistema.
- ◆ No equipado: Indica que se detectó que el vehículo no está equipado con este sistema.
- ◆ Desconocido: Indica que se ha detectado que no se sabe si el vehículo está equipado con este sistema.
- ◆ Escaneando: Indica que el dispositivo está escaneando el sistema del vehículo.

[Borrado rápido]---Presione este botón para borrar rápidamente el código de falla.

[Pausa] / [Continuar]---Presione este botón para pausar o continuar escaneando.

2) Unidad de control

Esta opción le permite localizar manualmente el sistema de control deseado. A través del menú, el usuario selecciona manualmente la unidad de control a detectar, omite el escaneo completo del vehículo y realiza directamente el diagnóstico del sistema afectado.

3) Servicio

La herramienta de diagnóstico automotriz permite el acceso directo a la función de mantenimiento desde el modo de diagnóstico. Puede seleccionar fácilmente la función de mantenimiento desde el modo de diagnóstico, sin tener que regresar al menú de mantenimiento. Las funciones de mantenimiento varían según el modelo. Seleccione esta opción para realizar mantenimiento regular, como restablecer la luz de cambio de aceite y calibrar varios sistemas.

5.1.3 Operación de diagnóstico

➤ Para realizar funciones de diagnóstico:

1. Seleccione el icono "Diagnóstico".

2. Seleccione el fabricante del vehículo. Y selecciona la versión.
3. Seleccione la selección de vehículo y seleccione el modelo del vehículo, el año del modelo, etc. de acuerdo con las indicaciones en pantalla.
4. Seleccione el modo de diagnóstico y guíe la selección a través del menú de cualquier modo de diagnóstico para localizar el sistema de prueba requerido.
5. Seleccione la prueba a realizar de la lista de funciones.

Lista de funciones	1/5
Información del módulo	
Leer códigos de error	
Borrar códigos de falla	
Ver datos	
Prueba de actuación	

Nota: La lista de funciones varía según los diferentes modelos y prevalecerán los productos reales.

- ◆ **Información del módulo:** Lea la información completa sobre el módulo del sistema electrónico, como VIN, número de pieza, versión, proveedor y fecha de producción de la ECU. También puede grabar estos datos presionando **[REC]**.
- ◆ **Leer códigos de error:** esta función lee y muestra los códigos de falla recuperados por el sistema de control del vehículo. Lee códigos de falla de todos los módulos electrónicos, muestra el estado y el código descriptivo de la falla. También puede presionar **[REC]** para grabar la información de falla. La interfaz para leer códigos de falla varía según los vehículos probados y algunos vehículos también pueden leer datos de fotograma congelado.
- ◆ **Borrar códigos de falla:** Después de leer el código de falla del vehículo y completar la reparación, esta función le permite borrar el código de falla original. Antes de borrar el código de falla, asegúrese de que el motor esté

apagado y la llave de encendido esté en la posición de encendido. Borre todos los códigos de falla del módulo electrónico y la información de diagnóstico congelada.

- ◆ **Ver datos:** cuando se selecciona esta función, la lista de datos del módulo seleccionado se muestra en la pantalla. Las opciones disponibles varían según los módulos de control del vehículo. Estos parámetros se muestran en el orden enviado desde el módulo de control electrónico; Por lo que puede haber diferencias entre vehículos. Vea datos completos en tiempo real del módulo electrónico, mediante texto o forma de onda. También puede grabar estos datos presionando [REC]. Cuando aparezca [W] en la esquina superior derecha del flujo de datos, seleccione [WAVE] para mostrar la forma de onda.

- ◆ **Prueba de actuación:** La función de accionamiento permite el acceso a pruebas de subsistemas y componentes específicos del vehículo. Las funciones de prueba disponibles varían según el fabricante, el año y el modelo, y el menú solo muestra las opciones de prueba disponibles.

Esta prueba le permite monitorear el funcionamiento del actuador leyendo datos de la unidad de control del motor. Por ejemplo, al cambiar repetidamente los dos estados operativos de la válvula solenoide, el relé y el interruptor, puede determinar si el sistema o los componentes están funcionando normalmente y ejecutar el control del interruptor de la puerta o la ventana.

- **Señales de giro izquierda/derecha:** puede controlar el parpadeo de las señales de giro izquierda y derecha para probar si la señal de giro funciona normalmente.
- **Regulador de ventana delantera/trasera izquierda/derecha:** verifique toda la ventana del vehículo hacia arriba y hacia abajo para probar si la subida y bajada de la ventana funciona normalmente.
- **Motor del limpiaparabrisas (V) Etapa 1/2:** Se puede controlar el limpiaparabrisas para que funcione a 1/2 de velocidad para probar si el motor del limpiaparabrisas funciona normalmente.

5.2 Funciones de servicio

La herramienta de diagnóstico iCarzone MA200 V6 / MA200 Plus proporciona funciones de reinicio de aceite, EPB, BMS, SAS, DPF y TPMS para la mayoría de los vehículos modernos. Seleccione la función Servicio del menú principal para acceder a las seis funciones.

 Reinicio de Aceite	 EPB	 BMS
 SAS	 DPF	 TPMS

5.2.1 Reinicio de aceite

Toque el ícono “Reinicio de Aceite”, seleccione la marca de su vehículo y restablezca. El método de mantenimiento del aceite varía según el modelo. Cuando se encienda la luz de aceite o cuando se alcance el intervalo de servicio recomendado, cambie el aceite del motor. Esta función restablece el ciclo de servicio y la distancia recorrida, y apaga la luz de aceite después de un cambio de aceite.

5.2.2 Freno de estacionamiento electrónico (EPB)

Mantenimiento del sistema de freno de estacionamiento electrónico (EPB), desactiva y reactiva el sistema EPB para su reemplazo e inicialización.

5.2.3 Sistema de gestión de baterías (BMS)

El sistema de gestión de batería (BMS) registra la batería nueva en el BMS cuando se reemplaza la batería.

5.2.4 Sensor de ángulo de dirección (SAS)

SAS: Calibración del sensor de ángulo de dirección (SAS), calibra el volante para que esté recto hacia adelante o recalibra el SAS al reemplazar piezas de la dirección.

5.2.5 Filtro de partículas diésel (DPF)

El sistema de control de regeneración del filtro de partículas

diésel (DPF) solicita el proceso de regeneración del DPF en caso de bloqueo del DPF y apaga el indicador del DPF.

5.2.6 Sistema de control de presión de neumáticos (TPMS)

La función de servicio TPMS incluye mostrar las ID de los sensores de la ECU del vehículo, ingresar las ID de reemplazo de los sensores TPMS y probar los sensores.

ES

5.3 Prueba de voltaje de la batería

En la página Voltaje de la batería, se muestra el voltaje del conector de enlace de datos (DTC), que corresponde aproximadamente al estado de la batería del vehículo. En particular, puede observar el voltaje al arrancar el motor.

5.4 OBDII/EOBD

Utilice el botón del cursor para seleccionar el ícono OBDII/EOBD desde la pantalla principal, presione ENTER. En la vista previa del monitor, presione ENTER para el Menú de diagnóstico. Admite los 10 modos de OBDII/EOBD, como lectura del código de falla actual, lectura del código de falla pendiente, lectura del código de falla permanente, borrado del código de falla, lectura de datos en vivo, lectura de imagen congelada, lectura de información del vehículo, lectura del estado de preparación de IM, lectura de datos del sensor de oxígeno, lectura de datos de monitoreo a bordo y activación de la prueba de fugas del sistema de evaporación.

5.5 Revisión e informe

Utilice el botón del cursor para seleccionar el ícono Revisar en la pantalla principal, presione ENTER para revisar los datos. Los datos registrados también se pueden descargar a la PC a través del cable de datos y crear un documento de informe en la PC.

5.6 Búsqueda de DTC

Utilice el botón del cursor para seleccionar el ícono de búsqueda de DTC en la pantalla principal, presione ENTER.

Presione el botón IZQUIERDA/DERECHA para mover la barra resaltada a una posición diferente. Presione el botón ARRIBA/ABAJO para cambiar el valor y presione el botón ENTER, la pantalla mostrará la definición del DTC.

5.7 Configuración

Ajustar la configuración predeterminada. Estos incluyen: el idioma, Unidad de medida, zumbador, registro, borrar datos, restablecer datos de fábrica.

5.8 Ayuda

Utilice el botón del cursor para seleccionar el icono de Ayuda en la pantalla principal y presione ENTER. La ayuda es una introducción a OBD/EOBD, como qué es OBD, los modos OBD y la cobertura del vehículo.

5.9 Sobre

Utilice el cursor para seleccionar el icono "Sobre" en la pantalla principal, luego presione ENTER. La página "Información de la herramienta" muestra la versión del software, la versión del hardware y el número de serie del producto.

6 Garantía

6.1 Garantía limitada de un año

iCarzone garantiza a sus clientes que este producto estará libre de defectos de materiales y mano de obra durante un período de un año a partir de la fecha original de compra, sujeto a los siguientes términos y condiciones:

1. La responsabilidad exclusiva de iCarzone bajo la garantía se limita a la reparación o, a su discreción, al reemplazo gratuito de la herramienta de diagnóstico, previa presentación del comprobante de compra. El recibo podrá ser utilizado para este fin.
2. Esta garantía no se aplica a daños causados por mal uso, accidentes, inundaciones, rayos o si el producto ha sido modificado o reparado por alguien que no sea el centro de servicio del fabricante.
3. iCarzone no asume ninguna responsabilidad por daños incidentales o consecuentes que resulten del uso, mal

uso o instalación de la herramienta de diagnóstico. Algunos estados no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita; Por lo tanto, es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen en su caso.

6.2 Procedimientos de servicio

Para cualquier pregunta, comuníquese con su tienda o distribuidor local o visite nuestro sitio web www.icarzone.com. Si necesita devolver la herramienta de diagnóstico para su reparación, comuníquese con su distribuidor local para obtener más información.

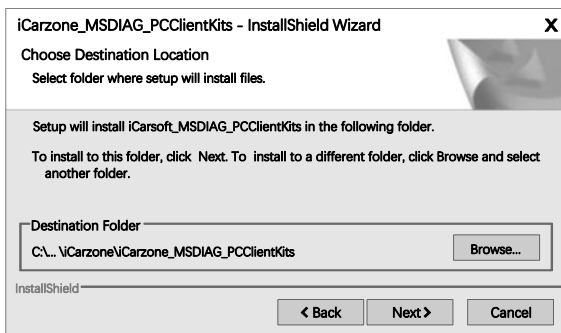
ES

7 Software Actualización e impresión de datos

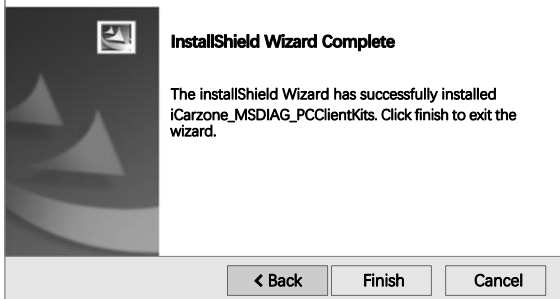
Conecte su computadora a Internet, conecte el escáner a la computadora a través de un cable de datos o a través de un lector de tarjetas si corresponde.

➤ Procedimientos de actualización (PC con Windows):

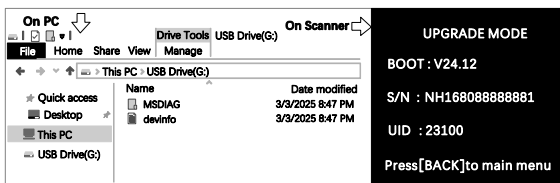
1. Descargue el paquete iCarzone_MSdiag_PCClientKits.exe desde <http://www.icarzone.com> o desde su distribuidor.
2. **Inicie el instalador:** abra el paquete descargado y continúe haciendo clic en **[Siguiente]** para completar la instalación.



iCarzone_MSdiag_PCClientKits - InstallShield Wizard



- Conexión de hardware:** Conecte el escáner al PC a través de USB. Alternativa: utilice un lector de tarjetas TF para las actualizaciones. El sistema detectará automáticamente el dispositivo como un dispositivo de almacenamiento extraíble.



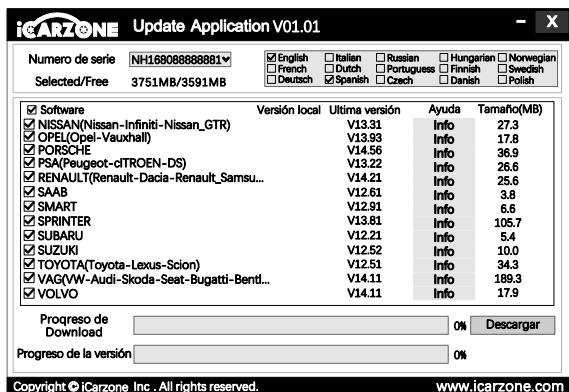
- Iniciar la aplicación**

Ejecute la aplicación iCarzone_MSdiag_PCClientkits en su PC. La aplicación reconocerá el escáner por SN.



5. Actualización

Presione el botón Descargar para iniciar la actualización del software. Una vez completado el proceso de actualización, verá un mensaje de actualización exitosa.



iCARZONE Update Application V01.01

Numero de serie: NH168068888881
 Selected/Free: 3751MB/3591MB

☒ English ☐ Italian ☐ Russian ☐ Hungarian ☐ Norwegian
☐ French ☐ Dutch ☐ Portuguese ☐ Finnish ☐ Swedish
☐ Deutsch ☒ Spanish ☐ Czech ☐ Danish ☐ Polish

☒ Software	Versión local	Ultima versión	Ayuda	Tamaño(MB)
☒ NISSAN(Nissan-Infiniti-Nissan_GTR)		V13.31	Info	27.3
☒ OPEL(Opel-Vauxhall)		V13.93	Info	17.8
☒ PORSCHE		V14.56	Info	36.9
☒ PSA(Peugeot-cITROEN-DS)		V13.22	Info	26.6
☒ RENAULT(Renault-Dacia-Renault_Samsu...)		V14.21	Info	25.6
☒ SAAB		V12.61	Info	3.8
☒ SMART		V12.91	Info	6.6
☒ SPRINTER		V13.81	Info	105.7
☒ SUBARU		V12.21	Info	5.4
☒ SUZUKI		V12.52	Info	10.0
☒ TOYOTA(Toyota-Lexus-Scion)		V12.51	Info	34.3
☒ VAG(VW-Audi-Skoda-Seat-Bugatti-Bentl...)		V14.11	Info	189.3
☒ VOLVO		V14.11	Info	17.9

Progreso de Download: 0% **Descargar**

Progreso de la versión: 0%

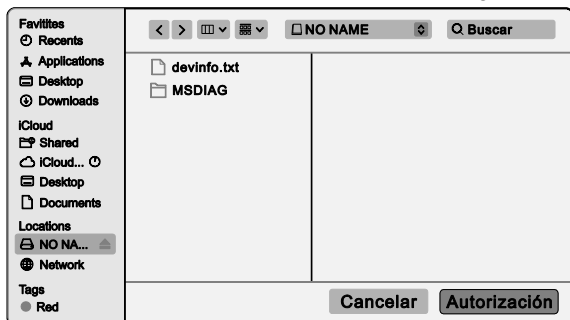
Copyright © iCarzone Inc. All rights reserved. www.icarzone.com

➤ Procedimientos de actualización (MacOS):

- 1. Instalar la aplicación:** Busca y descarga "iCarzone MsClientKits" en la App Store.
- 2. Inicie el instalador:** abra el paquete descargado y continúe haciendo clic en **[Siguiente]** para completar la instalación.
- 3. Conexión de hardware:** Conecte el escáner al PC a través de USB. Alternativa: utilice un lector de tarjetas TF para las actualizaciones. El sistema detectará automáticamente el dispositivo como un dispositivo de almacenamiento extraíble.
- 4. Ejecute la aplicación:** Abra iCarzone MsClientKits. Haga clic en **[Seleccionar dispositivo de almacenamiento]**. Seleccione el dispositivo de almacenamiento externo/tarjeta microSD conectado, otorgue permisos y luego haga clic en **[Aceptar]** para continuar.



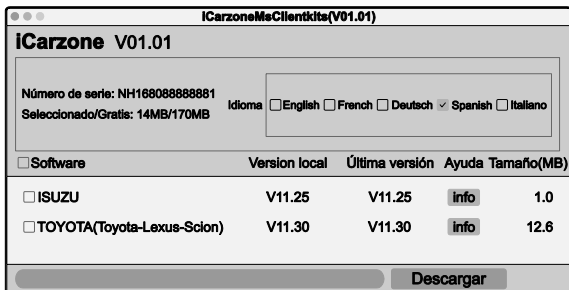
5. Seleccione la unidad USB, generalmente ubicada en la sección Ubicaciones, como se muestra en la figura.



6. Después de hacer clic en **[Autorización]**, la aplicación reconocerá automáticamente el número de serie del escáner o la tarjeta TF.



- Haga clic en **[Actualización]** para continuar con el siguiente paso, verifique los idiomas y paquetes de software requeridos y luego haga clic en **[Descargar]**.



iCarzone V01.01

Número de serie: NH168088888881
 Seleccionado/Gratis: 14MB/170MB

Idioma ☐ English ☐ French ☐ Deutsch ☒ Spanish ☐ Italiano

☐ Software	Version local	Última versión	Ayuda	Tamaño(MB)
☐ ISUZU	V11.25	V11.25	info	1.0
☐ TOYOTA(Toyota-Lexus-Scion)	V11.30	V11.30	info	12.6

Descargar

ES

- Una vez completada la actualización, haga clic en **[Aceptar]**, cierre el cuadro de diálogo, expulse de forma segura el almacenamiento extraíble de su sistema y, finalmente, retire la tarjeta TF o el escáner.

* Evite la desconexión abrupta, ya que esto puede provocar corrupción de archivos o pérdida de datos, comprometiendo así la funcionalidad futura.

➤ Procedimientos de impresión de datos (PC con Windows):

- Presione el botón **[GUARDAR]** para guardar los datos de diagnóstico, incluida la información del módulo, datos en vivo, códigos de falla, imágenes congeladas e información del vehículo, como *. rex en la tarjeta TF. Estos archivos se pueden utilizar para generar informes a través del software iCarzone_MSdiag_PCClientKits. Asegúrese de que el software esté instalado; De lo contrario, siga el procedimiento de actualización de software anterior.
- Iniciar impresoras de informes: presione el botón **[Imprimir informe]** para iniciar el Centro de impresión de informes.

iCarzone_MSdiag_PCClientKits(V1.01)

iCARZONE

Diagnostic Tools
www.iCarzone.com
iCarzone Inc.

Idioma de la aplicación Spanish

Numero de serie NH168088888881

Imprimir informe Actualización

3. Seleccionar archivos
BMW_EN_TEST_0001 muestra todos los datos via diagnóstico de BMW.
OBD_EN_TEST_0001 muestra todos los datos via diagnóstico OBD.

iCARZONE Report Printer V1.01

☒ BMW_EN_TEST_0001
☐ All series except X3
☐ Manual
☐ Module Information
☐ vmd_vin_00001.rex
☐ Read Fault Code
☐ View Data
☒ OBD_EN_TEST_0001
☐ I-M Readiness
☐ Live Data
☐ Read Codes
☐ obd_dtc_00001.rex
☐ Vehicle Information

Vehículo	BENZ	Cliente	Ben
Operador	Peter	Fecha (D/M/A)	03/03/2025

Limpiar Guardar Vista previa Imprimir

Copyright © iCarzone Inc. All rights reserved. www.icarzone.com

Haga clic en el *. rex para agregar los datos al cuadro de edición.

iCARZONE Report Printer V1.01

☒ BMW_EN_TEST_0001
☐ All series except X3
☐ Manual
☐ DME-DDE [Digital Motor-Diese
☐ Module Information
☐ vmd_vin_00001.rex
☐ Read Fault Code
☐ View Data
☒ OBD_EN_TEST_0001
☐ I-M Readiness
☐ Live Data
☐ Read Codes
☐ obd_dtc_00001.rex
☐ Vehicle Information

Vehículo	BENZ	Cliente	Ben
Operador	Peter	Fecha (D/M/A)	03/03/2025

P0506 5/10
 Stored
 Idle Air Control System RPM Lower Than Expected
 P0741 6/10
 Stored
 Torque Converter Clutch Circuit Performance/Stuck Off
 P0243 7/10
 Stored
 Turbocharger/Supercharger Wastegate Solenoid A
 P0318 8/10
 Pending
 Rough Road Sensor A Signal Circuit
 P0239 9/10
 Pending
 Turbocharger/Supercharger Boost Sensor B Circuit
 P0019 10/10
 Crankshaft Position-Camshaft Position Correlation Bank 2 Sensor B
 Permanent

Limpiar Guardar Vista previa Imprimir

Copyright © iCarzone Inc. All rights reserved. www.icarzone.com

[LIMPIAR] Limpiar el contenido del área de edición.

[GUARDAR] Guarda el contenido en archivo de texto.

[VISTA PREVIA] Muestra una vista previa.

[IMPRIMIR] Imprime el contenido del área de edición.

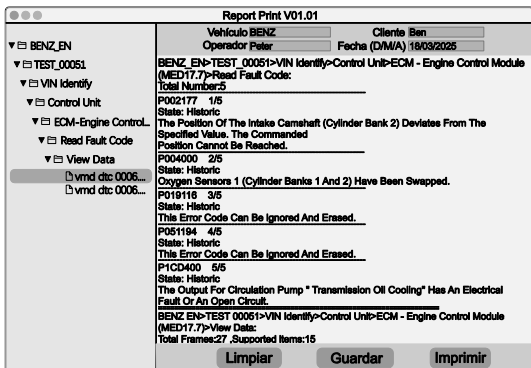
➤ Procedimientos de impresión de datos (MacOS):

1. Supongamos que la aplicación iCarzoneMsClientKits se ha instalado correctamente. De lo contrario, consulte los “Procedimientos de actualización” mencionados anteriormente.
2. Inicie el programa y siga los pasos para autorizar el número de serie.

ES



3. Seleccione el botón [Imprimir informe] para iniciar el Centro de impresión de informes.
4. Seleccione los archivos que desea imprimir. Por ejemplo: BENZ_EN_TEST_00051 muestra todos los datos registrados con el software de diagnóstico BENZ. Ingrese “Vehículo, Cliente, Operador” según lo desee. Como se muestra.



[LIMPIAR] para limpiar todos los datos en el área de edición.

[GUARDAR] para guardar todos los datos en el cuadro de edición como un archivo de texto.

ES

Guardael el archivo

Por favor seleccione una ubicación de almacenamiento

Guardar como:

Palabras clave:

O:

[IMPRIMIR] Botón para previsualizar e imprimir todos los datos en el área de edición.

BENZ-EN-TEST_00051>VIN Identity>Control Unit>ECM - Engine Control Module(MED17.7)>Read Fault Code

Total Number: 5
P002177 1/5
State: Historic
The Position Of The Intake Camshaft (Cylinder Bank 2) Deviates From The Specified Value. The Commanded Position Cannot Be Reached.
P004000 2/5
State: Historic
Oxygen Sensors 1 (Cylinder Banks 1 And 2) Have Been Swapped.
P019116 3/5
State: Historic
This Error Code Can Be Ignored And Erased.
P051194 4/5
State: Historic
This Error Code Can Be Ignored And Erased.
P1CD400 5/5
State: Historic
The Output For Circulation Pump * Transmission Oil Coolant * Is An Open Circuit.

Page 1 of 4

BENZ-EN-TEST_00051>VIN Identity>Control Unit>ECM - Engine Control Module(MED17.7)>View Data

Total Frames: 27 Supported Items: 15
Frame: 1/27
Coolant Temperature ----- 83.3°
Battery Voltage ----- 12.03V
Oil Level ----- NORMAL
Air Conditioning ----- OFF
Engine Speed ----- 0rpm

Imprimir

Printer

Presets

Copies

Pages
☐ All 4 Pages
☒ Range from to
☐ Selection
Select pages form the sidebar

Print in Color ☐

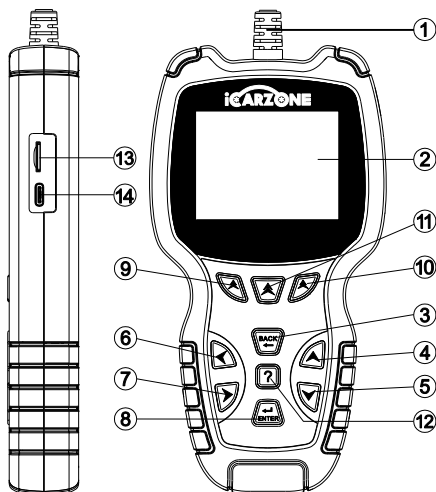
Double-sided

> Media & Quality

8 Requisito de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

1 Descrizione del prodotto



IT

Numero di serie	Nome del pulsante	Descrizione
1	Cavo principale OBDII	Collegare gli utensili al veicolo da utilizzare.
2	SCHERMO LCD	Indica i risultati del test.
3	PULSANTE INDIETRO	Torna al menu precedente.
4	PULSANTE SU	Spostare il cursore verso l'alto per effettuare la selezione.
5	PULSANTE GIÙ	Spostare il cursore verso il basso per effettuare la selezione.
6	PULSANTE SINISTRO	Spostare il cursore verso sinistra per selezionare.
7	PULSANTE DESTRO	Spostare il cursore verso destra per effettuare la selezione.

8	PULSANTE INVIO	Conferma una selezione (o un'azione) in un elenco di menu.
9	PULSANTE FUNZIONE	In caso di utilizzo speciale.
10	PULSANTE FUNZIONE	In caso di utilizzo speciale.
11	PULSANTE FUNZIONE	In caso di utilizzo speciale.
12	PULSANTE DI AIUTO	Visualizza informazioni di aiuto per i risultati dei test o per le operazioni dell'utente.
13	Slot per scheda di memoria	Contiene il sistema di strumenti di analisi.
14	Porta USB	Collegare lo strumento di scansione all'alimentazione e aggiornare il software se necessario.

2 Specifiche tecniche

Articolo	Descrizione
Spettacolo	2,8 pollici, 320 x 240 pixel
Temperatura di esercizio	Temperatura da 0°C a 50°C
Temperatura di conservazione	-20°C~70°C
Tensione di esercizio	9~18V $\equiv$
Corrente di esercizio	$\leq 150\text{mA}$
Ingresso di tipo C	5V $\equiv$ 500mA
Consumo energetico	1,8 W (tipico)
Dimensione	181,5 x 95,5 x 28,5 mm (L x P x A)
Peso	<310g (peso netto)

3 Accessori inclusi

	Manuale d'uso Istruzioni per l'uso dello strumento		Scheda di memoria Scarica il programma del veicolo		Lettore di schede TF Utilizado con tarjeta TF
	Cavo dati Consente un facile aggiornamento tramite PC e connessione Internet.				

NOTATO: prima di collegare il cavo principale al veicolo, collegare innanzitutto il cavo all'unità e stringere le viti.

4 Copertura del veicolo

MA200 V6 / MA200 Plus è uno strumento professionale e potente per la diagnosi dei guasti dei veicoli sviluppato da iCarzone Inc. Con schermo LCD TFT da 2,8 pollici e software diagnostico esclusivo, fornisce modalità di diagnosi e test ECU complete, tra cui: CANBUS, IS09141, KWP2000, J1850, ecc. Consente ai tecnici di diagnosticare con precisione problemi complessi.

NOTATO:

MA200 V6 è compatibile con BMW, MINI, Mercedes-Benz, Sprinter, Smart, Jaguar, Landrover, VAG, Porsche, Volvo, SAAB.

MA200 Plus è compatibile con tutte le marche.

5 Operazione

5.1 Diagnostica

Questa funzione è progettata specificamente per diagnosticare il sistema di controllo elettronico del modello di auto a cui è collegato lo strumento di scansione.

L'applicazione diagnostica collega i dati al sistema di controllo elettronico del veicolo in prova. Esegue test

 Diagnostica	 Servizio	 OBDII/EOBD
 Revisione	 Vollaggio	 Ricerca DTC
 Configurazione	 Aiuto	 Circa

funzionali per recuperare informazioni diagnostiche, come codici di errore ed evento, nonché dati in tempo reale per vari sistemi di controllo del veicolo, come motore, trasmissione e ABS.

5.1.1 Identificazione del veicolo

Quando il dispositivo è collegato al veicolo, ci sono due modi per accedere al sistema diagnostico:

1. Identificazione automatica o identificazione VIN
2. Selezione del veicolo

IT

NOTATO: sull'interfaccia verrà visualizzata la dicitura "Identificazione automatica" o "Identificazione VIN", a seconda del tipo di veicolo.

5.1.1.1 Identificazione automatica

Grazie alla lettura delle informazioni specifiche del veicolo (tra cui l'identificazione VIN), è possibile identificarlo rapidamente.

5.1.1.2 Identificazione VIN

La funzione "Identificazione VIN" analizza automaticamente il modello del veicolo, eliminando il noioso inserimento manuale.

Il sistema diagnostico del dispositivo è dotato della più moderna funzione di identificazione automatica basata sul numero di identificazione del veicolo. Registra tutte le centraline elettroniche di controllo diagnostico del veicolo ed esegue la diagnosi del sistema selezionato. Viene eseguito il riconoscimento automatico del VIN. Per alcuni veicoli che non supportano la funzione di lettura automatica del VIN, lo strumento diagnostico consente di immettere manualmente il numero di identificazione del veicolo. Inizia identificando il VIN. Se il VIN non viene riconosciuto, sarà necessario inserirlo manualmente.

● Identificazione automatica del VIN

Per eseguire l'identificazione automatica del VIN

1. Fare clic sul pulsante "Diagnostica" nel menu principale del dispositivo. Viene visualizzato il menu "Veicolo".

2. Fare clic sul pulsante del produttore del veicolo per accedere al menu di livello successivo.
3. Selezionare l'identificazione VIN. Una volta identificato correttamente il veicolo testato, sullo schermo verranno visualizzati i dati identificativi del veicolo. Quindi premere OK per accedere alla diagnosi.

Messaggio dell'operatore	Información del vehículo	1/12
Lettura del codice VIN del veicolo, attendere prego...	VIN	***BB3BX4KG307***
	Marca	Jaguar
	Gentile	New XF
	Modello	X260
	OK	REC

● Inserimento manuale del numero VIN

Per eseguire un inserimento manuale del VIN

1. Completare i primi 2 passaggi dell'identificazione automatica del VIN.
2. Se la corrispondenza automatica del VIN fallisce o il VIN non corrisponde, verrà visualizzata una casella di inserimento del VIN; inserire manualmente il VIN.

Messaggio dell'operatore												
Inserisci il codice VIN (17 cifre):												
BB3BX4KG307												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J			
K	L	M	N	O	P	Q	R					
S	T	U	V	W	X	Y	Z	Leggere				
OK										ESC		

5.1.1.3 Selección del vehículo

Si la recuperación automática del VIN a través de la ECU del vehículo falla o se desconoce el VIN específico, puede seleccionar el vehículo manualmente. Además, si elige la selección manual en lugar de leer el VIN, el sistema ofrece esta opción. Luego puede seleccionar el modelo, año del modelo, etc. Dependiendo de su vehículo actual.

Para seleccionar el vehículo:

1. Haga clic en el botón “Aplicación de diagnóstico” en el menú de tareas del dispositivo.
2. Seleccione la marca del vehículo a probar.
3. Seleccione “Selección de vehículo” y siga las instrucciones en pantalla para seleccionar el modelo, año del modelo, etc.
4. Realice varias operaciones seleccionando un modo de diagnóstico.

IT 5.1.2 Modalità diagnostica

Lo strumento di scansione offre tre modalità di diagnosi: Scan automatico, Unità di controllo e Servizio.

1) Scan automatico

La funzione Auto Scan esegue una scansione completa dei computer del veicolo per individuare e recuperare i codici di errore. Avvia la scansione automatica e il sistema eseguirà automaticamente la scansione del sistema del tuo veicolo. Le informazioni di guasto di ciascuna unità vengono rilevate simultaneamente per visualizzare l'elenco dei guasti e lo stato.

Modalità diagnostica	1/3
Scan automatico	
Unità di controllo	
Servizio	

Informazioni sul veicolo	1/5
Modulo amplificatore audio [AAM]	Superato
Modulo di controllo del sistema sistema di frenata antibloccaggio(ABS)	Predefinito 5
Modulo di controllo del carrozzeria [BCM]	Equipaggiato
Modulo regolatore velocità [CCM]	Sconosciuto
Pause Cancellazione rapida	

Informazioni sul veicolo	5/5
Modulo porta anteriore Controllore [DDM]	Scansione 7 ...
Pause Cancellazione rapida	

Lato sinistro---visualizza il numero dell'unità di controllo del veicolo e il nome del sistema.

Lato destro---Visualizza lo stato dell'unità di controllo del veicolo.

- ◆ Predefinito | 5: Indica che è stato rilevato il codice di errore; 5 rappresenta il numero di difetti rilevati.
- ◆ Superato: indica che il veicolo è dotato di questo

sistema e non presenta codici di errore.

- ◆ Equipaggiato: indica che il veicolo è dotato di questo sistema.
- ◆ Non in dotazione: indica che è stato rilevato che il veicolo non è dotato di questo sistema .
- ◆ Sconosciuto: indica che non è noto se il veicolo è dotato di questo sistema.
- ◆ Scansione: indica che il dispositivo sta eseguendo la scansione del sistema del veicolo.

[Cancellazione rapida]---Premere questo pulsante per cancellare rapidamente il codice di errore.

[Pausa] / [Continua]---Premere questo pulsante per mettere in pausa o continuare la scansione.

2) **Unità di controllo**

Questa opzione consente di individuare manualmente il sistema di controllo desiderato. Utilizzando il menu, l'utente seleziona manualmente l'unità di controllo da rilevare, saltando la scansione completa del veicolo ed eseguendo direttamente la diagnosi sul sistema interessato.

3) **Servizio**

Lo strumento di diagnosi per autoveicoli consente l'accesso diretto alla funzione di manutenzione dalla modalità diagnostica. È possibile selezionare facilmente la funzione di manutenzione dalla modalità diagnostica, senza dover tornare al menu di manutenzione. Le funzionalità di manutenzione variano a seconda del modello. Selezionare questa opzione per eseguire la manutenzione ordinaria, come il ripristino della spia di cambio dell'olio e la calibrazione di vari sistemi.

5.1.3 **Operazione diagnostica**

➤ **Per eseguire funzioni diagnostiche:**

1. Selezionare l' icona "Diagnostica".
2. Selezionare il produttore del veicolo. E seleziona la versione.
3. Selezionare la selezione del veicolo e selezionare il modello del veicolo, l'anno del modello, ecc. in base alle richieste visualizzate sullo schermo.

4. Selezionare la modalità diagnostica e navigare nel menu di una qualsiasi modalità diagnostica per individuare il sistema di prova richiesto.
5. Selezionare il test da eseguire dall'elenco delle funzioni.

Elenco delle funzioni	1/5
Informazioni sul modulo	
Leggi il codici di errore	
Cancella il codice di errore	
Mostra dati	
Funzione di azionamento	

Nota: l'elenco delle funzioni varia a seconda dei diversi modelli e prevarranno i prodotti effettivi.

- ◆ **Informazioni sul modulo:** Leggi le informazioni complete sul modulo del sistema elettronico, come VIN, numero di parte, versione, fornitore e data di produzione della ECU. È anche possibile registrare questi dati premendo **[REC]**.
- ◆ **Leggi il codici di errore:** questa funzione legge e visualizza i codici di errore recuperati dal sistema di controllo del veicolo. Legge i codici di errore da tutti i moduli elettronici, visualizza lo stato e il codice di errore descrittivo. È anche possibile premere **[REC]** per registrare le informazioni relative al guasto. L'interfaccia per la lettura dei codici di errore varia a seconda dei veicoli testati; alcuni veicoli possono anche leggere dati in modalità freeze-frame.
- ◆ **Cancella il codice di errore:** Dopo aver letto il codice di errore del veicolo e completato la riparazione, questa funzione consente di cancellare il codice di errore originale. Prima di cancellare il codice di errore, assicurarsi che il motore sia spento e la chiave di accensione in posizione ON. Cancella tutti i codici di errore dei moduli elettronici e le informazioni diagnostiche bloccate.
- ◆ **Mostra dati:** Selezionando questa funzione, sullo schermo viene visualizzato l'elenco dei dati del modulo

selezionato. Le opzioni disponibili variano a seconda dei moduli di controllo del veicolo. Questi parametri vengono visualizzati nell'ordine inviato dal modulo di controllo elettronico; Potrebbero quindi esserci delle differenze tra i veicoli. Visualizzare dati completi e in tempo reale dal modulo elettronico, tramite testo o forma d'onda. È anche possibile registrare questi dati premendo **[REC]**. Quando **[W]** appare nell'angolo in alto a destra del flusso di dati, selezionare **[WAVE]** per visualizzare la forma d'onda.

- ◆ **Funzione di azionamento:** La funzione di guida consente di accedere ai test di specifici sottosistemi e componenti del veicolo. Le funzioni di test disponibili variano a seconda del produttore, dell'anno e del modello e il menu visualizza solo le opzioni di test disponibili.

Questo test consente di monitorare il funzionamento dell'attuatore leggendo i dati provenienti dalla centralina motore. Ad esempio, commutando ripetutamente i due stati operativi dell'elettrovalvola, del relè e dell'interruttore, è possibile determinare se il sistema o i componenti funzionano normalmente ed eseguire il controllo dell'interruttore della porta o della finestra.

- **Indicatori di direzione sinistro/destro:** è possibile monitorare il lampeggio degli indicatori di direzione sinistro e destro per verificare se funzionano correttamente.
- **Alzacristalli anteriore/posteriore sinistro/destro:** controllare l'intero finestrino del veicolo verso l'alto e verso il basso per verificare se il finestrino si muove normalmente.
- **Motore tergicristallo (V) Fase 1/2:** il tergicristallo può essere controllato per funzionare a 1/2 velocità per verificare se il motore del tergicristallo funziona normalmente.

5.2 Funzioni di servizio

Lo strumento diagnostico iCarzone MA200 V6/MA200 Plus fornisce funzioni di reset di olio, EPB, BMS, SAS, DPF e TPMS per la maggior parte dei veicoli moderni. Selezionare la funzione Servizio dal menu principale per accedere alle sei funzioni.

 Ripristino dell'Olio	 EPB	 BMS
 SAS	 DPF	 TPMS

IT 5.2.1 Ripristino dell'olio

Tocca l'icona "ripristino dell'olio", seleziona la marca del tuo veicolo e reimposta. Il metodo di manutenzione dell'olio varia a seconda del modello. Quando si accende la spia dell'olio o quando viene raggiunto l'intervallo di manutenzione consigliato, sostituire l'olio motore. Questa funzione reimposta il ciclo di lavoro e il chilometraggio e spegne la spia dell'olio dopo il cambio dell'olio.

5.2.2 Freno di stazionamento elettronico

Manutenzione del sistema EPB: disattiva e riattiva il sistema EPB per la sostituzione e l'inizializzazione.

5.2.3 Sistema di gestione della batteria

Il sistema di gestione della batteria (BMS) registra la nuova batteria sul BMS quando la batteria viene sostituita.

5.2.4 Sensore dell'angolo di sterzata

SAS: calibrazione del sensore dell'angolo di sterzata (SAS), calibra il volante in modo che vada dritto o ricalibra il SAS quando si sostituiscono parti dello sterzo.

5.2.5 Filtro antiparticolato diesel

In caso di intasamento del filtro antiparticolato diesel (DPF), il sistema di controllo della rigenerazione del filtro

antiparticolato diesel (DPF) richiede il processo di rigenerazione del DPF e spegne la spia DPF.

5.2.6 Sistema di monitoraggio della pressione dei pneumatici

La funzione di servizio TPMS comprende la visualizzazione degli ID dei sensori dalla centralina del veicolo, l'inserimento degli ID di sostituzione dei sensori TPMS e il test dei sensori.

5.3 Test della tensione della batteria

Nella pagina Tensione batteria viene visualizzata la tensione del connettore di collegamento dati (DTC) , che corrisponde approssimativamente alle condizioni della batteria del veicolo. In particolare, è possibile osservare la tensione all'avvio del motore.

5.4 OBDII/EOBD

Utilizzare il pulsante cursore per selezionare l'icona OBDII/EOBD dalla schermata principale, quindi premere INVIO. Nell'anteprima del monitor, premere INVIO per accedere al menu Diagnostico. Supporta tutte le 10 modalità OBDII/EOBD, come lettura del codice di errore corrente, lettura del codice di errore in sospeso, lettura del codice di errore permanente, cancellazione del codice di errore, lettura dei dati in tempo reale, lettura del fermo immagine, lettura delle informazioni sul veicolo, lettura dello stato di prontezza MI, lettura dei dati del sensore di ossigeno, lettura dei dati di monitoraggio di bordo e abilitazione del test di perdita d'aria evaporativa.

5.5 Revisione e segnalazione

Utilizzare il pulsante cursore per selezionare l'icona Revisione nella schermata principale, premere INVIO per rivedere i dati. I dati registrati possono anche essere scaricati sul PC tramite il cavo dati e sul PC può essere creato un documento di report.

5.6 Ricerca DTC

Utilizzare il pulsante cursore per selezionare l'icona di

ricerca DTC nella schermata principale, quindi premere INVIO. Premere il pulsante SINISTRA/DESTRA per spostare la barra evidenziata in una posizione diversa. Premere il pulsante SU/GIÙ per modificare il valore e premere il pulsante INVIO; sullo schermo verrà visualizzata la definizione del DTC.

5.7 Configurazione

Regola le impostazioni predefinite. Questi includono: lingua, Unità di misura, cicalino, registrazione, cancellazione dati, ripristino impostazioni di fabbrica.

IT

5.8 Aiuto

Utilizzare il pulsante cursore per selezionare l'icona della Guida nella schermata principale e premere INVIO. La guida è un'introduzione all'OBD /EOBD, ad esempio spiega cos'è l'OBD, le modalità OBD e la copertura del veicolo.

5.9 Circa

Utilizzare il cursore per selezionare l'icona "Circa" nella schermata principale, quindi premere INVIO. Nella pagina "Informazioni sullo strumento" vengono visualizzati la versione del software, la versione dell'hardware e il numero di serie del prodotto.

6 Garanzia

6.1 Garanzia limitata di un anno

iCarzone garantisce ai propri clienti che questo prodotto sarà esente da difetti di materiali e lavorazione per un periodo di un anno dalla data di acquisto originale, soggetto ai seguenti termini e condizioni:

1. responsabilità di iCarzone ai sensi della presente garanzia è limitata alla riparazione o, a sua discrezione, alla sostituzione gratuita dello strumento diagnostico dietro presentazione della prova d'acquisto. La ricevuta può essere utilizzata a questo scopo.
2. La presente garanzia non si applica ai danni causati da uso improprio, incidenti, inondazioni, fulmini oppure se il prodotto è stato modificato o riparato da soggetti diversi dal centro di assistenza del produttore.
3. iCarzone non si assume alcuna responsabilità per

eventuali danni incidentali o consequenziali derivanti dall'uso, dall'uso improprio o dall'installazione dello strumento diagnostico. Alcuni stati non consentono limitazioni sulla durata di una garanzia implicita; Pertanto, le limitazioni di cui sopra potrebbero non essere applicabili al tuo caso.

6.2 Procedure di servizio

Per qualsiasi domanda, contatta il tuo negozio o rivenditore locale oppure visita il nostro sito web www.icarzone.com. Se è necessario restituire lo strumento diagnostico per la riparazione, contattare il rivenditore locale per ulteriori informazioni.

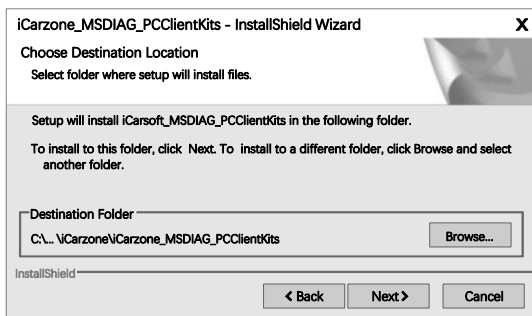
IT

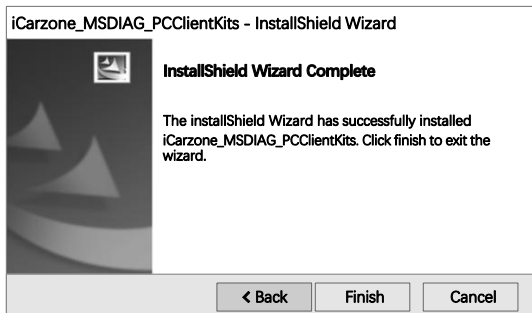
7 Aggiornamento e stampa dei dati software

Collegare il suo computer a Internet, collegare lo scanner al computer tramite un cavo dati o tramite un lettore di schede. Si corrisponde.

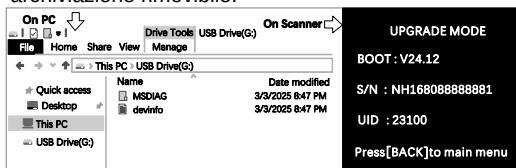
➤ Procedure di aggiornamento (PC Windows):

1. Scarica il pacchetto iCarzone_MSdiag_PCCClientKits.exe da <http://www.icarzone.com> o da il suo distributore.
2. **Avviare il programma di installazione:** aprire il pacco scaricato e continua facendo Fare clic su **[Avanti]** per completare l'installazione.





- Collegamento hardware:** collegare lo scanner al PC tramite USB. Alternativa: utilizzare un lettore di schede TF per IL aggiornamenti. Il sistema rileverà automaticamente il dispositivo come dispositivo di archiviazione rimovibile.



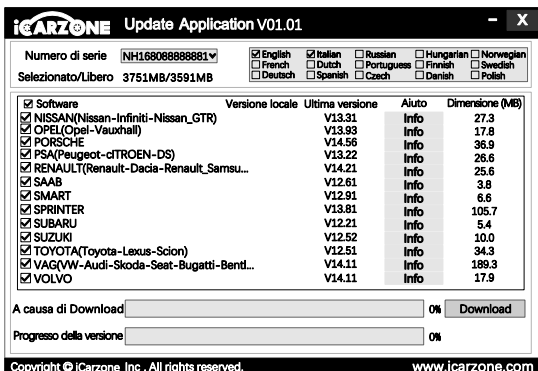
- Avvia l' applicazione**

Esegui l'applicazione iCarzone_MSDIAG_PCClientkits sul tuo PC. L'app riconoscerà lo scanner tramite SN.



- Miglioramento**

Premere il pulsante Scarica per avviare l'aggiornamento software. UN tempo Una volta completato il processo di aggiornamento, verrà visualizzato un messaggio di aggiornamento riuscito.

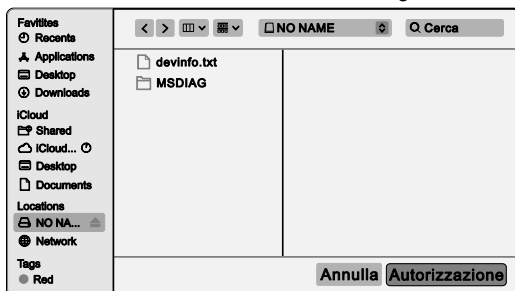


➤ Procedimientos de actualización (MacOS):

1. **Installa l'app:** cerca e scarica "iCarzone MsClientKits" nell'App Store.
2. **Avviare il programma di installazione:** aprire il pacchetto scaricato e continuare cliccando su **[Avanti]** per completare l'installazione.
3. **Collegamento hardware:** collegare lo scanner al PC tramite USB. Alternativa: utilizzare un lettore di schede TF per gli aggiornamenti. Il sistema rileverà automaticamente il dispositivo come dispositivo di archiviazione rimovibile.
4. **Eseguire l'applicazione:** aprire iCarzone MsClientKits. Fare clic su **[Seleziona dispositivo di memoria]**. Selezionare il dispositivo di archiviazione esterno/scheda microSD connesso, concedere le autorizzazioni, quindi fare clic su **[OK]** per continuare.



5. Selezionare l'unità USB, solitamente situata nella sezione Posizioni, come mostrato nella figura.

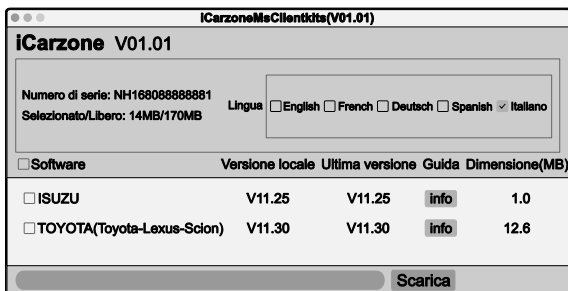


6. Dopo aver cliccato su **[Autorizzazione]**, l'app riconoscerà automaticamente il numero di serie dello scanner o della scheda TF.



7. Fare clic su **[Aggiornare]** per procedere al passaggio

successivo, controllare le lingue e i pacchetti software richiesti, quindi fare clic su **[Scarica]**.



- Una volta completato l'aggiornamento, fare clic su **[OK]**, chiudere la finestra di dialogo, espellere in modo sicuro la memoria rimovibile dal sistema e, infine, rimuovere la scheda TF o lo scanner.

* Evite la desconexión abrupta, ya que esto puede provocar corrupción de archivos o pérdida de datos, comprometiendo así la funcionalidad futura.

➤ Procedimientos de impresión de datos (PC con Windows):

- Premere il pulsante **[SALVA]** per salvare i dati diagnostici, tra cui informazioni sul modulo, dati in tempo reale, codici di errore, fermo immagine e informazioni sul veicolo come file *.rex sulla scheda TF. Questi file possono essere utilizzati per generare report tramite il software iCarzone_MSdiag_PCClientKits. Assicurarsi che il software sia installato, altrimenti seguire la procedura di aggiornamento software precedente.
- Avvia stampanti di report: premi il pulsante **[Stampa report]** per avviare il Centro stampa report.

iCarzone_MSdiag_PCClientKits(V1.01)

iCARZONE

Diagnostic Tools
www.iCarzone.com
iCarzone Inc.

Lingua dell'applicazione Italiano

Numero di serie NH168088888881

Stampa reporto Aggiornare

- Seleziona i file
BMW_EN_TEST_0001 visualizza tutti i dati registrati via diagnostico BMW.
OBD_EN_TEST_0001 visualizza tutti i dati registrati via diagnostica OBD.

iCARZONE Report Printer V1.01

☒ BMW_EN_TEST_00001
☒ All series except X3
☒ Manual
☒ Module Information
☒ vmd_vin_00001.rex
☒ Read Fault Code
☒ View Data
☒ OBD_EN_TEST_00001
☒ I-M Readiness
☒ Live Data
☒ Read Codes
☒ obd_dtc_00001.rex
☒ Vehicle Information

Veicolo BENZ
 Operatore Peter

Cliente Ben
 Data (G/M/A) 03/03/2025

Elimina Salva Anteprima Stampa

Copyright © iCarzone Inc. All rights reserved. www.iCarzone.com

Fare clic su *. rex per aggiungere i dati alla casella di modifica.

iCARZONE Report Printer V1.01

☒ BMW_EN_TEST_00001
☒ All series except X3
☒ Manual
☒ DME-DDE [Digital Motor-Diesel]
☒ Module Information
☒ vmd_vin_00001.rex
☒ Read Fault Code
☒ View Data
☒ OBD_EN_TEST_00001
☒ I-M Readiness
☒ Live Data
☒ Read Codes
☒ obd_dtc_00001.rex
☒ Vehicle Information

Veicolo BENZ
 Operatore Peter

Cliente Ben
 Data (G/M/A) 03/03/2025

P0506 5/10
 Stored
 Idle Air Control System RPM Lower Than Expected
 P0741 6/10
 Stored
 Torque Converter Clutch Circuit Performance/Stuck Off
 P0243 7/10
 Stored
 Turbocharger/Supercharger Wastegate Solenoid A
 P0318 8/10
 Pending
 Rough Road Sensor A Signal Circuit
 P0239 9/10
 Pending
 Turbocharger/Supercharger Boost Sensor B Circuit
 P0019 10/10
 Permanent
 Crankshaft Position-Camshaft Position Correlation Bank 2 Sensor B
 Permanent

Elimina Salva Anteprima Stampa

Copyright © iCarzone Inc. All rights reserved. www.iCarzone.com

[ELIMINA] Elimina il contenuto dell'area di modifica.

[SALVA] Salva il contenuto in testo.

[ANTEPRIMA] Mostra l'anteprima.

[STAMPA] Stampa il contenuto dell'area di modifica.

➤ Procedimientos de impresión de datos (MacOS):

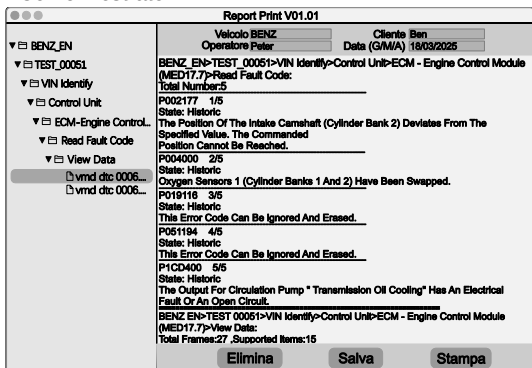
1. Supponiamo che l'applicazione iCarzoneMsClientKits sia stata installata correttamente. In caso contrario, fare riferimento alle "Procedure di aggiornamento" sopra menzionate.
2. Avviare il programma e seguire i passaggi per autorizzare il numero di serie.



3. Selezionare il pulsante [Stampa reporto] per avviare il Centro stampa report.

4. Seleziona i file che vuoi stampare.

Ad esempio: BENZ_EN_TEST_00051 visualizza tutti i dati registrati con il software diagnostico BENZ. Inserire "Veicolo, Cliente, Operatore" come desiderato. Come mostrato.



[ELIMINA] per eliminare tutti i dati nell'area di modifica.
[SALVA] per salvare tutti i dati nella casella di modifica come file di testo.

Salva il file

Seleziona una posizione di archiviazione

Salva come:

Parole chiave:

O: ↕ ▼

[STAMPA] Per visualizzare in anteprima e stampare tutti i dati nell'area di modifica.

Stampa

BENZ EN>TEST_00051>VIN Identity>Control Unit>EOM - Engine Control Module(MED17.7)>Read Fault Code

Total Number: 5
P002177 1/5
State: Historic
The Position Of The Intake Camshaft (Cylinder Bank 2) Deviates From The Specified Value. The Commanded Position Cannot Be Reached.
P004000 2/5
State: Historic
Oxygen Sensors 1 (Cylinder Banks 1 And 2) Have Been Swapped.
P019116 3/5
State: Historic
This Error Code Can Be Ignored And Erased.
P051194 4/5
State: Historic
This Error Code Can Be Ignored And Erased.
P1CD400 5/5
State: Historic
The Output For Circulation Pump * Transmission Oil Coolin
Circuit. ☒ Page 1 of 4

BENZ EN>TEST_00051>VIN Identity>Control Unit>EOM - Engine Control Module(MED17.7)>View Data

Total Frames: 27 Supported Items: 15
Frame: 1/27
Coolant Temperature ----- 83.33°
Battery Voltage ----- 12.08V
Oil Level ----- NORMAL
Air Conditioning ----- OFF
Engine Speed ----- 0rpm

Printer

Presets

Copies

Pages

☐ All 4 Pages

☒ Range form to

☐ Selection

Select pages form the sidebar

Print in Color ☐

Double-sided

> Media & Quality

8 Requisito FCC

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose; (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

iCarzone Inc.

www.icarzone.com

All Rights Reserved