

AUTOOL CS310

Used Car Odometer Scanner

User Manual

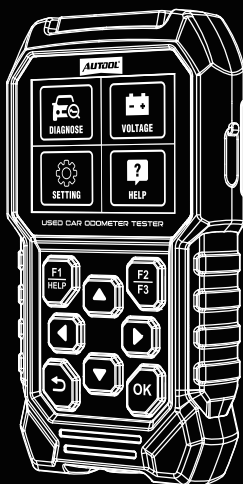


TABLE OF CONTENTS

Copyright Information	2
Copyright	2
Trademark	2
Safety Rules	3
General safety rules	3
Handling	4
Electrical safety rules	4
Equipment safety rules	4
Application	4
Personnel protection safety rules	5
Safety Precautions	6
Product Introduction	6
Features	6
Technical specifications	7
Product Structure	8
Diagram	8
Diagnostic Connector	9
Connection steps	9
Diagnostic Testing	10
Vehicle system diagnostic features	10
Diagnostic operation guide	10
Battery Level Testing	12
Settings	13
Help	15
About Software Upgrade	15
Maintenance Service	16
Maintenance	16
Warranty	17
Warranty access	17
Disclaimer	17
Return & Exchange Service	18
Return & Exchange	18
EU Declaration Of Conformity	19

COPYRIGHT INFORMATION

Copyright

- All rights reserved by AUTOOL TECH. CO., LTD. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of AUTOOL. The information contained herein is designed only for the use of this unit. AUTOOL is not responsible for any use of this information as applied to other units.
 - Neither AUTOOL nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this unit or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by the purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this unit, or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this unit, or failure to strictly comply with AUTOOL operating and maintenance instructions.
 - AUTOOL shall not be liable for any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as original AUTOOL products or AUTOOL approved products by AUTOOL.
 - Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. AUTOOL disclaims any and all rights in those marks.
-

Trademark

- Manual are either trademarks, registered trademarks, service marks, domain names, logos, company names or are otherwise the property of AUTOOL or its affiliates. In countries where any of the AUTOOL trademarks, service marks, domain names, logos and company names are not registered, AUTOOL claims other rights associated with unregistered trademarks, service marks, domain names, logos, and company names. Other products or company names referred to in this manual may be trademarks of their respective owners. You may not use any trademark,

service mark, domain name, logo, or company name of AUTOOL or any third party without permission from the owner of the applicable trademark, service mark, domain name, logo, or company name. You may contact AUTOOL by visiting AUTOOL at <https://www.autooltech.com>, or writing to aftersale@autooltech.com, to request written permission to use materials on this manual for purposes or for all other questions relating to this manual.

SAFETY RULES

General safety rules



- ▶ Always keep this user manual with the machine.
- ▶ Before using this product, read all the operational instructions in this manual. Failure to follow them may result in electric shock and irritation to skin and eyes.
- ▶ Each user is responsible for installing and using the device according to this user manual. The supplier is not responsible for damage caused by improper use and operation.
- ▶ This device must only be operated by trained and qualified personnel. Do not operate it under the influence of drugs, alcohol, or medication.
- ▶ This machine is developed for specific applications. The supplier points out that any modification and/or use for any unintended purposes is strictly prohibited.
- ▶ The supplier assumes no express or implied warranties or liabilities for personal injury or property damage caused by improper use, misuse, or failure to follow safety instructions.
- ▶ This device is intended for use by professionals only. Improper use by non-professionals may result in injury or damage to the tools or workpieces.
- ▶ Keep out of reach of children.
- ▶ When operating, ensure nearby personnel or animals maintain a safe distance. Avoid working in rain, water, or damp environments. Keep the work area well-ventilated, dry, clean, and bright.

Handling

- ▶ Used/damaged device must not be disposed of in household waste but must be disposed of in an environmentally friendly manner. Use designated electrical device collection points.
- ▶ Used oil should be treated as hazardous waste and disposed of at a designated pollutant transfer station.

Electrical safety rules

- ▶ Please use the included charger for charging. Our company is not responsible for any damage or financial loss caused by using chargers not specified by us.
- ▶ Do not twist or severely bend the power cable, as it may damage the internal wiring. If the power cable shows signs of damage, do not use the diagnostic device. A damaged cable poses a risk of electric shock. Keep the power cable away from heat sources, oil, sharp edges, and moving parts. The damaged power cable must be replaced by the manufacturer, its technicians, or similarly qualified personnel to prevent hazards or injury.

Equipment safety rules

- ▶ Never leave the device unattended while it is powered on. When not in use for its intended purpose, always turn off the main switch and disconnect the power cable!
- ▶ Do not attempt to repair the device yourself.
- ▶ Before connecting the device to power, check whether the socket voltage and fuse rating match the values on the nameplate. If they do not match, it may cause serious hazards and damage the device.
- ▶ It is essential to protect the device from rainwater, moisture, mechanical damage, overload, and rough handling.

Application

- ▶ Before use, check whether the power cable, data cable, and adapter are damaged. If any damage is found, do not operate the device.
 - ▶ Use the device only in compliance with all safety instructions, technical documents, and vehicle manufacturer specifications.
 - ▶ If the device has not been used for a long time or the battery is completely drained, it may not power on immediately when charging. This is normal. Please charge the device for a while before attempting to turn it on.
 - ▶ The battery is rechargeable, but after prolonged use, the device's standby time may shorten. To extend battery life, avoid frequent repeated charging.
-

Personnel protection safety rules



- ▶ Always conduct vehicle inspections in a safe environment.
- ▶ Never operate diagnostic device while driving to avoid distractions that may lead to accidents.
- ▶ Before starting the engine, engage the handbrake, secure the front wheels, and set the transmission to neutral to prevent unintended vehicle movement.
- ▶ Engine exhaust contains various toxic compounds (such as hydrocarbons, carbon monoxide, and nitrogen oxides), which can cause delayed reactions, severe injury, or even death. Always operate the vehicle in a well-ventilated area.
- ▶ Use extreme caution when working around the ignition coil, distributor cap, and ignition wiring. These components generate high voltage when the engine is running and can be extremely dangerous.
- ▶ Vehicle battery fluid contains sulfuric acid, which is corrosive to the skin. Avoid direct contact with the fluid, and take special care to prevent it from splashing into the eyes. Keep all open flames away.
- ▶ Keep clothing, hair, hands, tools, and testing device away from running or hot engine components.

SAFETY PRECAUTIONS

- ▶ Unauthorized disassembly or modification of the equipment is strictly prohibited.
- ▶ Ensure the equipment is fault-free before conducting measurements to prevent potential injuries.
- ▶ Thoroughly review this manual before installation and debugging. For any questions, contact the distributor or AUTOOL Company immediately.
- ▶ When this product reads vehicle mileage information, discrepancies of up to 500km between different modules may occur due to manufacturer testing and transportation processes. Such differences are normal phenomena.

PRODUCT INTRODUCTION

- This tool is designed to read and verify mileage data stored in the ECU of second-hand cars. It accurately reads and records the vehicle's mileage from the ECU, enabling users to verify odometer data on the dashboard of second-hand cars. By confirming odometer readings, users can assess actual vehicle usage and wear. Additionally, the tool aids technicians in swiftly clearing OBD fault codes, enhancing repair and maintenance efficiency.
-

Features

- Compatible with mainstream car brands in Europe, the United States, Japan, South Korea, and other regions.
- Supports reading VIN (Vehicle Identification Number).
- Enables quick code clearing after repairs or temporary handling of fault lights.
- Provides mileage data from the vehicle's electronic control system, crucial for second-hand car transactions.
- Equipped with a 2.8-inch TFT high-definition color screen.

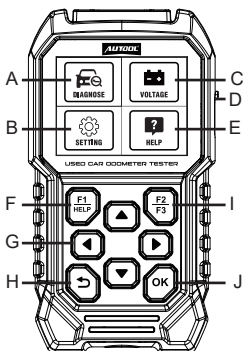
- Supports one-click upgrades via the Type-C interface.
 - Data retrieval via standard OBD-II interface.
-

Technical Specifications

Operating Voltage	DC 10~16V
Operating Current	100mA
Static Current	80mA
Operating Temperature	-10°C to 50°C
Display	2.8-inch TFT color screen
Resolution	320*240

PRODUCT STRUCTURE

Diagram

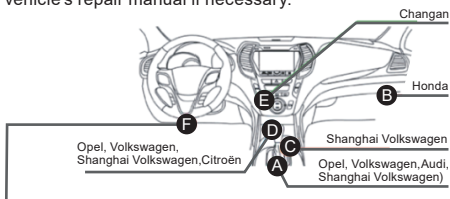


A	Diagnosis	B	Settings
C	Battery level testing	D	Type-C Interface
E	Help	F	[F1] Short press [HELP] Long press
G	[▲▼◀▶] Arrow keys	H	[↶] Back key
I	[F2] Short press [F3] Long press	J	[OK] Confirm key

DIAGNOSTIC CONNECTOR

Connection Steps

- Locate the diagnostic port in the car, typically a standard OBDII port, usually found on the driver's side, about 12 inches from the center of the dashboard. For non-standard OBDII ports, use the appropriate adapter. Refer to the vehicle's repair manual if necessary.

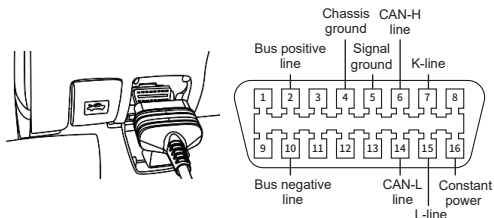


Hyundai, Daewoo, Kia, Honda, Toyota, Nissan, Mitsubishi, Renault, Opel, BMW, Mercedes-Benz, Mazda, Volkswagen, Audi, General Motors (GM), Chrysler, Peugeot, Volvo, Beijing Jeep, Beijing Hyundai, Hainan Mazda, Shanghai Volkswagen, Shanghai General Motors, Citroën, Yueda Kia, Dongfeng Motor Corporation, Dongfeng Fengxing

- For standard OBDII ports, insert the diagnostic connector directly into the car's diagnostic port.

A. Introduction to the Car OBDII Diagnostic Connector

In the history of automotive diagnostic development, the OBD system is an onboard diagnostic system for internal combustion engines, featuring standardized hardware characteristics and interface definitions.



DIAGNOSTIC TESTING

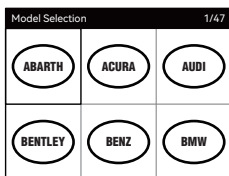
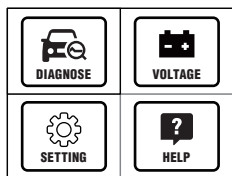
Vehicle System Diagnostic Features

- VIN (Vehicle Identification Number) reading.
- Reading and comparing mileage data from multiple electronic control systems.
- One-click clearing of fault codes across all systems.

Diagnostic Operation Guide

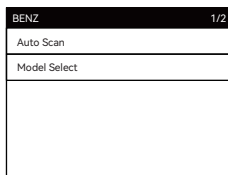
• Diagnostic Function Selection

In the main menu, press the [▲▼◀▶] key to select [DIAGNOSE], then press [OK] to select the vehicle model or brand.



• Brand or Model Selection

Press the [▲▼] key to select the corresponding brand or model of the vehicle and press [OK] to proceed. Choose between [Auto Scan] or [Model Select].



• Function Selection

Press the [▲▼] key to select either [Auto Scan] or [Model Select], then press [OK] to proceed. The interface will display options for [Mileage Information] and [Quick Clear DTC].

Operator Message	1/2
Mileage Information	
Quick Clear DTC (CANBUS)	

• Mileage Testing Results

Vehicle Information	1/13
VIN:	LE4ZG4CB7JL127538
ECM - Engine Control Module	
Kilometers Driven (Internal Combustion Engine)	231473.3 6 km
Kilometers Driven (E-motor)	0 km
Odometer (CAN)	96152 km
F1-[Esc]	

Vehicle Information	8/13
ESP - Electronic Stability Program	
Mileage (CAN)	96153 km
IC - Instrument Cluster	
Total Distance	96153 km
PTCU - Drivetrain	
F1-[Esc]	

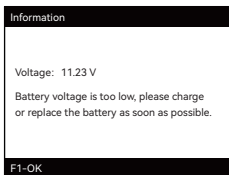
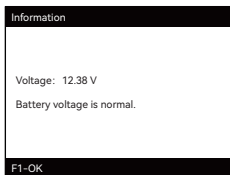
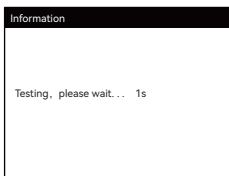
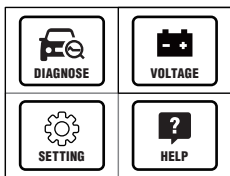
Vehicle Information	13/13
Odometer (CAN)	96153 km
TCM - Transmission Control Module	
Kilometer Reading (CAN)	96153 km
F1-[Esc]	

• Quick Clear Codes Results

Quick Clear DTC (CANBUS)		1/3
ECM	Success	
TCM	Success	
ESP	Success	
F1-[Esc]		

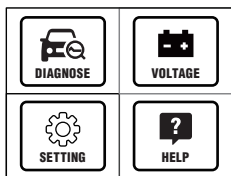
BATTERY LEVEL TESTING

- From the main menu, use the  to select [VOLTAGE], allowing real-time monitoring of OBD battery voltage.



SETTINGS

- From the main menu, use the [▲▼◀▶] to select [SETTING]. Press [OK] for options including sound switch, unit conversion, language selection, font adjustment, and logging function.



Setting	1/5
Voice	
Unit	
Language	
Font	
Log	

• Sound Settings

Use the [▲▼] to select [Voice], then press [OK] to toggle sound on or off.

Voice	1/2
ON	
OFF	

• Unit Settings

Use the [▲▼] to select [Unit], then press [OK] to switch between metric and imperial units.

Unit	1/2
Metric	
Imperial	

• Language Settings

Use the [▲▼] to select [Language], then press [OK] to select a different language.

Language	1/13
English	
Français	
Español	
Türk	
Português	

• Font Settings

Use the [▲▼] to select [Font], then press [OK] to adjust the font size.

Font	1/2
Small	
Large	

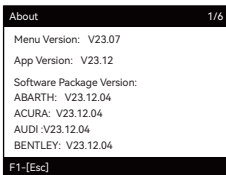
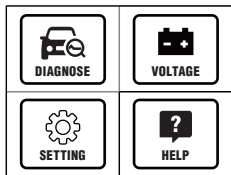
• Logging Settings

Use the [▲▼] to select [Log], then press [OK] to toggle logging on or off.

Log	1/2
ON	
OFF	

HELP

- From the main menu, use the [▲▼◀▶] to select [Help]. Press [OK] to view the current system version and software package version.



ABOUT SOFTWARE UPGRADE

- Connect the device to the computer using the Type-C interface and wait for the computer to recognize the device. Once recognized, a new drive letter will appear on the computer. Open the newly recognized drive letter. Then, locate the folder with the same name and replace it with the downloaded upgrade folder named "DIAGNOSE". After completing the replacement, power on the device again to finalize the upgrade process. For further support, please reach out to our customer service team or visit the official website to access the latest upgrade files.

MAINTENANCE SERVICE

- Our products are made of long-lasting and durable materials, and we insist on perfect production process. Each product leaves the factory after 35 procedures and 12 times of testing and inspection work, which ensures that each product has excellent quality and performance.
-

Maintenance

To maintain the performance and appearance of the product, it is recommended that the following product care guidelines be read carefully:

- Be careful not to rub the product against rough surfaces or wear the product, especially the sheet metal housing.
- Please regularly check the product parts that need to be tightened and connected. If found loose, please tighten it in time to ensure the safe operation of the equipment. The external and internal parts of the equipment in contact with various chemical media should be frequently treated with anti-corrosion treatment such as rust removal and painting to improve the corrosion resistance of the equipment and extend its service life.
- Comply with the safe operating procedures and do not overload the equipment. The safety guards of the products are complete and reliable.
- Unsafe factors are to be eliminated in time. The circuit part should be checked thoroughly and the aging wires should be replaced in time.
- When not in use, please store the product in a dry place. Do not store the product in hot, humid, or non-ventilated places.

WARRANTY

- From the date of receipt, we provide a three-year warranty for the main unit and all the accessories included are covered by a one-year warranty.
-

Warranty access

- The repair or replacement of products is determined by the actual breakdown situation of product.
- It is guaranteed that AUTOOL will use brand new component, accessory or device in terms of repair or replacement.
- If the product fails within 90 days after the customer receives it, the buyer should provide both video and picture, and we will bear the shipping cost and provide the accessories for the customer to replace it free of charge. While the product is received for more than 90 days, the customer will bear the appropriate cost and we will provide the parts to the customer for replacement free of charge.

These conditions below shall not be in warranty range

- The product is not purchased through official or authorized channels.
- The product breakdown because the user does not follow product instructions to use or maintain the product.

We AUTOOL pride ourselves on superb design and excellent service. It would be our pleasure to provide you with any further support or services.

Disclaimer

- All information, illustrations, and specifications contained in this manual, AUTOOL reserves the right of modify this manual and the machine itself with no prior notice. The physical appearance and color may differ from what is shown in the manual, please refer to the actual product.

Every effort has been made to make all descriptions in the book accurate, but inevitably there are still inaccuracies, if in doubt, please contact your dealer or AUTOOL after-service centre, we are not responsible for any consequences arising from misunderstandings.

RETURN & EXCHANGE SERVICE

Return & Exchange

- If you are an AUTOOL user and are not satisfied with the AUTOOL products purchased from the online authorized shopping platform and offline authorized dealers, you can return the products within seven days from the date of receipt; or you may exchange it for another product of the same value within 30 days from the date of delivery.
- Returned and exchanged products must be in fully saleable condition with documentation of the relevant bill of sale, all relevant accessories and original packaging.
- AUTOOL will inspect the returned items to ensure that they are in good condition and eligible. Any item that does not pass inspection will be returned to you and you will not receive a refund for the item.
- You can exchange the product through the customer service center or AUTOOL authorized distributors; the policy of return and exchange is to return the product from where it was purchased. If there are difficulties or problems with your return or exchange, please contact AUTOOL Customer Service.

China	400-032-0988
Oversea Zone	+86 0755 23304822
Email	aftersale@autooltech.com
Facebook	https://www.facebook.com/autool.vip
YouTube	https://www.youtube.com/c/autooltech

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We as the manufacturer declare that the designated product:

Diagnostic Tool (Model CS310)

Complies with the requirements of the:

EMC Directive 2014/30/EU

RoHS Directive 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102

Applied Standards:

EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024, EN

61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC

62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-7-1:2015,

IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-1:2013, IEC 62321-6:2015,

IEC 62321-8:2017

Certificate No.: HS202503202061, HS202503202064

Test Report No.: HS202503202061-1ER,

HS202503202064-1ER



Manufacturer	Shenzhen AUTOOL Technology Co, Ltd.	
	Floor 2, Workshop 2, Hezhou Anle Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen Email: aftersale@autooltech.com	
EC REP	Company: XDH Tech	
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD	
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED	
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com	

INHALTSVERZEICHNIS (Übersetzung der Originalanleitung)

Urheberrecht Information	21
Urheberrechte	21
Markenrecht	21
Sicherheitsvorschriften	22
Allgemeine sicherheitsregeln	22
Handhabung	23
Elektrische sicherheitsregeln	23
Sicherheitsregeln für die ausrüstung	24
Anwendung	24
Personenschutz sicherheitsregeln	25
Sicherheitsvorkehrungen	25
Produkteinführung	26
Funktionen	26
Technische Spezifikationen	27
Produktstruktur	27
Diagramm	27
Diagnosestecker	27
Anschlussschritte	27
Diagnosetests	28
Diagnosefunktionen für Fahrzeugsysteme	28
Anleitung zur Diagnosebedienung	28
Batteriestandprüfung	31
Einstellungen	32
Hilfe	34
Informationen zum Software-Upgrade	34
Wartungsservice	35
Wartungs	35
Garantie	36
Garantiemethode	36
Haftungsausschluss	36
Rückgabe-und Umtauschservice	37
EU-Konformitätserklärung	38

URHEBERRECHT INFORMATION

Urheberrechte

- Alle Rechte vorbehalten von AUTOOL TECH. CO., LTD. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von AUTOOL reproduziert, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise elektronisch, mechanisch, fotokopiert, aufgezeichnet oder anders übertragen werden. Die hier enthaltenen Informationen sind nur für die Verwendung dieser Einheit vorgesehen. AUTOOL ist nicht verantwortlich für die Verwendung dieser Informationen in Bezug auf andere Einheiten.
 - Weder AUTOOL noch seine Tochtergesellschaften haften gegenüber dem Käufer dieser Einheit oder Dritten für Schäden, Verluste, Kosten oder Ausgaben, die dem Käufer oder Dritten infolge von: Unfall, Missbrauch oder falscher Verwendung dieser Einheit oder unbefugten Modifikationen, Reparaturen oder Änderungen an dieser Einheit oder Nichteinhaltung der AUTOOL-Betriebs- und Wartungsanweisungen entstehen. AUTOOL haftet nicht für Schäden oder Probleme, die sich aus der Verwendung von Optionen oder Verbrauchsmaterialien ergeben, die nicht als Original-AUTOOL-Produkte oder von AUTOOL genehmigte Produkte ausgewiesen sind.
 - Andere in diesem Dokument verwendete Produktbezeichnungen dienen nur Identifikationszwecken und können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. AUTOOL verzichtet auf jegliche Rechte an diesen Marken.
-

Markenrecht

- Marken, die in diesem Handbuch verwendet werden, sind entweder Marken, eingetragene Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos, Firmennamen oder anderweitig Eigentum von AUTOOL oder seinen Tochtergesellschaften. In Ländern, in denen einige der AUTOOL-Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos und Firmennamen nicht registriert sind, beansprucht

AUTOOL andere Rechte im Zusammenhang mit nicht registrierten Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos und Firmennamen. Andere in diesem Handbuch genannte Produkte oder Firmennamen können Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Sie dürfen keine Marken, Dienstleistungsmarken, Domännennamen, Logos oder Firmennamen von AUTOOL oder Dritten ohne Genehmigung des Eigentümers der jeweiligen Marke, Dienstleistungsmarke, Domännennamen, des Logos oder des Firmennamens verwenden. Sie können AUTOOL kontaktieren, indem Sie AUTOOL unter <https://www.autooltech.com> besuchen oder an aftersale@autooltech.com schreiben, um schriftliche Genehmigung zur Verwendung von Materialien in diesem Handbuch für bestimmte Zwecke oder für alle anderen Fragen im Zusammenhang mit diesem Handbuch zu erhalten.

Sicherheitsvorschriften

Allgemeine sicherheitsregeln



- ▶ Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer bei der Maschine auf.
- ▶ Vor der Verwendung dieses Produkts lesen Sie bitte alle Betriebsanleitungen in dieser Anleitung durch. Das Nichtbefolgen kann zu elektrischen Schlägen sowie Reizungen an Haut und Augen führen.
- ▶ Jeder Benutzer ist dafür verantwortlich, die Ausrüstung gemäß dieser Bedienungsanleitung zu installieren und zu verwenden. Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung und Bedienung verursacht werden.
- ▶ Diese Ausrüstung darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal betrieben werden. Betreiben Sie sie nicht unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten.
- ▶ Diese Maschine ist für spezifische Anwendungen entwickelt worden. Der Lieferant weist darauf hin, dass jede Modifikation und/oder Verwendung für nicht vorgesehene Zwecke strengstens untersagt ist.

- ▶ Der Lieferant übernimmt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Haftungen für Personenschäden oder Sachschäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Missbrauch oder Nichtbefolgung von Sicherheitsanweisungen verursacht werden.
 - ▶ Dieses Werkzeug ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Eine nicht professionelle Bedienung kann zu Verletzungen von Personal oder Schäden an Werkzeugen oder Werkstücken führen.
 - ▶ Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
 - ▶ Bei der Arbeit sicherstellen, dass sich Personen oder Tiere in der Nähe in sicherem Abstand befinden. Arbeiten Sie nicht bei Regen, Wasser oder in feuchter Umgebung. Halten Sie den Arbeitsbereich gut belüftet, trocken, sauber und hell.
-

Handhabung

- ▶ Gebrauchte/beschädigte Ausrüstung darf nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern muss umweltfreundlich entsorgt werden. Verwenden Sie dafür vorgesehene Sammelstellen für Elektrogeräte.
 - ▶ Gebrauchtes Öl sollte als gefährlicher Abfall behandelt und an einer dafür vorgesehenen Schadstoffsammelstelle entsorgt werden.
-

Elektrische sicherheitsregeln

- ▶ Bitte verwenden Sie zum Laden das mitgelieferte Ladegerät. Unser Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder finanzielle Verluste, die durch die Verwendung nicht von uns spezifizierter Ladegeräte verursacht werden.
- ▶ Verdrehen oder knicken Sie das Netzkabel nicht stark, da dies die internen Leitungen beschädigen kann. Wenn das Netzkabel Anzeichen von Beschädigung aufweist, verwenden Sie das Diagnosegerät nicht. Ein beschädigtes Kabel birgt das Risiko eines Stromschlags. Halten Sie das Netzkabel von Wärmequellen, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen fern. Ein beschädigtes Netzkabel muss

vom Hersteller, dessen Technikern oder ähnlich qualifiziertem Personal ersetzt werden, um Gefahren oder Verletzungen zu vermeiden.

Sicherheitsregeln für die ausrüstung



- ▶ Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt, während es eingeschaltet ist. Wenn es nicht für den vorgesehenen Zweck verwendet wird, schalten Sie stets den Hauptschalter aus und trennen Sie das Netzkabel!
- ▶ Versuchen Sie nicht, die Ausrüstung selbst zu reparieren.
- ▶ Überprüfen Sie vor dem Anschließen des Geräts an die Stromversorgung, ob die Steckdosenspannung und die Sicherheitsbewertung mit den Werten auf dem Typenschild übereinstimmen. Stimmen sie nicht überein, kann dies zu schwerwiegenden Gefahren und Schäden am Gerät führen.
- ▶ Es ist unerlässlich, die Ausrüstung vor Regenwasser, Feuchtigkeit, mechanischen Beschädigungen, Überlastung und unsachgemäßer Handhabung zu schützen.

Anwendung

- ▶ Überprüfen Sie vor der Verwendung, ob das Netzkabel, das Datenkabel und der Adapter beschädigt sind. Wenn Sie Schäden feststellen, verwenden Sie das Gerät nicht.
 - ▶ Verwenden Sie die Ausrüstung nur unter Beachtung aller Sicherheitsanweisungen, technischen Dokumente und Spezifikationen des Fahrzeugherstellers.
 - ▶ Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wurde oder der Akku vollständig entladen ist, kann es beim Laden möglicherweise nicht sofort einschalten. Dies ist normal. Bitte laden Sie das Gerät eine Weile auf, bevor Sie versuchen, es einzuschalten.
 - ▶ Die Batterie ist wiederaufladbar, aber nach längerem Gebrauch kann sich die Standby-Zeit des Geräts verkürzen. Um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern, vermeiden Sie häufiges wiederholtes Laden.
-

Personenschutz sicherheitsregeln



- ▶ Führen Sie Fahrzeuginspektionen stets in einer sicheren Umgebung durch.
- ▶ Betreiben Sie das Diagnosegerät niemals während der Fahrt, um Ablenkungen zu vermeiden, die zu Unfällen führen können.
- ▶ Bevor Sie den Motor starten, ziehen Sie die Handbremse an, sichern Sie die Vorderräder und stellen Sie das Getriebe auf Neutral, um unbeabsichtigte Fahrzeugbewegungen zu verhindern.
- ▶ Motorabgase enthalten verschiedene giftige Verbindungen (wie Kohlenwasserstoffe, Kohlenmonoxid und Stickoxide), die verzögerte Reaktionen, schwere Verletzungen oder sogar den Tod verursachen können. Betreiben Sie das Fahrzeug stets in einem gut belüfteten Bereich.
- ▶ Seien Sie äußerst vorsichtig, wenn Sie in der Nähe der Zündspule, des Verteilerkappe und der Zündkabel arbeiten. Diese Komponenten erzeugen bei laufendem Motor Hochspannung und können äußerst gefährlich sein.
- ▶ Die Batteriesäure eines Fahrzeugs enthält Schwefelsäure, die ätzend für die Haut ist. Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der Flüssigkeit und achten Sie besonders darauf, dass sie nicht in die Augen spritzt. Halten Sie alle offenen Flammen fern.
- ▶ Halten Sie Kleidung, Haare, Hände, Werkzeuge und Prüfgeräte von laufenden oder heißen Motorkomponenten fern.

Sicherheitsvorkehrungen

- ▶ Eine unbefugte Demontage oder Modifikation des Geräts ist strengstens untersagt.
- ▶ Stellen Sie sicher, dass das Gerät fehlerfrei ist, bevor Sie Messungen durchführen, um mögliche Verletzungen zu vermeiden.
- ▶ Lesen Sie dieses Handbuch vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig durch. Bei Fragen wenden Sie sich umgehend an den Händler oder die Firma AUTOOL.

- Beim Auslesen der Fahrzeugkilometerstände mit diesem Produkt kann es aufgrund von Herstellerprüfungen und Transportprozessen zu Abweichungen von bis zu 500 km zwischen verschiedenen Modulen kommen. Solche Unterschiede sind normale Phänomene.

Produkteinführung

- Dieses Werkzeug dient zum Auslesen und Überprüfen der im Steuergerät (ECU) gespeicherten Kilometerstandsdaten von Gebrauchtwagen. Es liest und erfasst den Kilometerstand des Fahrzeugs präzise aus der ECU, sodass Benutzer die Kilometerstandsanzeige auf dem Armaturenbrett von Gebrauchtwagen verifizieren können. Durch die Bestätigung der Kilometerstände können Benutzer die tatsächliche Fahrzeugnutzung und den Verschleiß besser einschätzen. Darüber hinaus unterstützt das Werkzeug Techniker dabei, OBD-Fehlercodes schnell zu löschen, was die Effizienz bei Reparatur und Wartung verbessert.
-

Funktionen

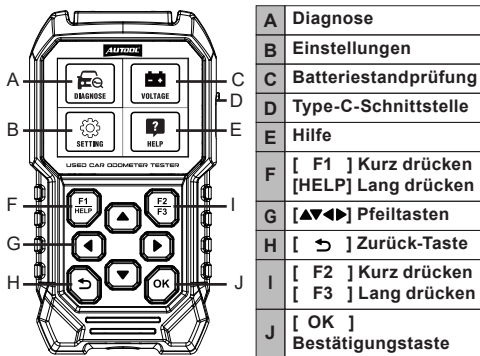
- Kompatibel mit den gängigen Automarken in Europa, den USA, Japan, Südkorea und anderen Regionen.
 - Unterstützt das Auslesen der Fahrzeug-Identifikationsnummer (VIN).
 - Ermöglicht schnelles Löschen von Fehlercodes nach Reparaturen oder vorübergehendes Zurücksetzen von Warnleuchten.
 - Liefert Kilometerstandsdaten aus dem elektronischen Steuerungssystem des Fahrzeugs, was für Gebrauchtwagen-Transaktionen entscheidend ist.
 - Ausgestattet mit einem 2,8-Zoll-TFT-HD-Farbdisplay.
 - Unterstützt Ein-Klick-Upgrades über die Type-C-Schnittstelle.
 - Datenabruf über die standardisierte OBD-II-Schnittstelle.
-

Technische Spezifikationen

Betriebsspannung	DC 10~16V
Betriebsstrom	100mA
Ruhestrom	80mA
Betriebstemperatur	-10°C to 50°C
Display	2,8-Zoll-TFT-Farbbildschirm
Auflösung	320*240

Produktstruktur

Diagramm

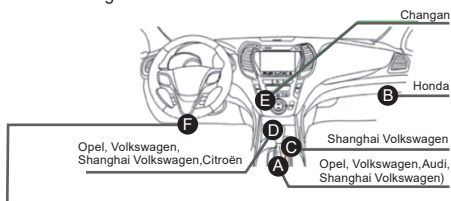


Diagnosestecker

Anschlussschritte

- Suchen Sie den Diagnoseanschluss im Fahrzeug, in der Regel einen standardisierten OBDII-Anschluss, der sich meist auf der Fahrerseite etwa 12 Zoll vom Armaturen-

brettzentrum entfernt befindet. Bei nicht standardisierten OBDII-Anschlüssen verwenden Sie den entsprechenden Adapter. Ziehen Sie bei Bedarf das Reparaturhandbuch des Fahrzeugs zurate.

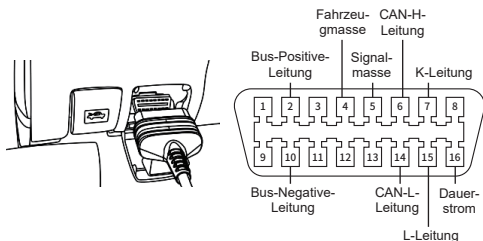


Hyundai, Daewoo, Kia, Honda, Toyota, Nissan, Mitsubishi, Renault, Opel, BMW, Mercedes-Benz, Mazda, Volkswagen, Audi, General Motors (GM), Chrysler, Peugeot, Volvo, Beijing Jeep, Beijing Hyundai, Hainan Mazda, Shanghai Volkswagen, Shanghai General Motors, Citroën, Yueda Kia, Dongfeng Motor Corporation, Dongfeng Fengxing

- Für standardisierte OBDII-Anschlüsse stecken Sie den Diagnose-Stecker direkt in den Diagnoseanschluss des Fahrzeugs.

A. Einführung in den OBDII-Diagnosestecker des Fahrzeugs

In der Geschichte der automobilen Diagnosetechnologie ist das OBD-System ein On-Board-Diagnosesystem für Verbrennungsmotoren, das durch standardisierte Hardwareigenschaften und Schnittstellendefinitionen gekennzeichnet ist.



Diagnosetests

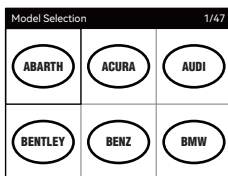
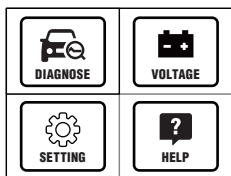
Diagnosefunktionen für Fahrzeugsysteme

- VIN (Fahrzeug-Identifikationsnummer) auslesen.
- Auslesen und Vergleichen von Kilometerstandsdaten aus mehreren elektronischen Steuergeräten.
- Ein-Klick-Löschung von Fehlercodes in allen Systemen.

Anleitung zur Diagnosebedienung

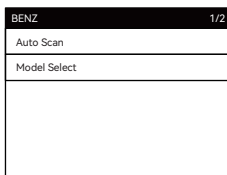
• Auswahl der Diagnosefunktion

Drücken Sie im Hauptmenü die Taste [▲▼◀▶], um [DIAGNOSE] auszuwählen, und drücken Sie dann [OK], um das Fahrzeugmodell oder die Marke auszuwählen.



• Marken- oder Modellauswahl

Drücken Sie die Taste [▲▼], um die entsprechende Fahrzeugmarke oder das Modell auszuwählen, und drücken Sie [OK], um fortzufahren. Wählen Sie zwischen [Auto-Scan] oder [Modellauswahl].



• Funktionsauswahl

Drücken Sie die Taste [▲▼], um entweder [Auto-Scan] oder [Modellauswahl] auszuwählen, und drücken Sie dann [OK], um fortzufahren. Die Schnittstelle zeigt die Optionen [Kilometerstandsinformationen] und [Schnelllöschung DTC] an.

Operator Message	1/2
Mileage Information	
Quick Clear DTC (CANBUS)	

• Kilometerstandstestergebnisse

Vehicle Information	1/13
VIN:	LE4ZG4CB7JL127538
ECM - Engine Control Module	
Kilometers Driven (Internal Combustion Engine)	231473.3 6 km
Kilometers Driven (E-motor)	0 km
Odometer (CAN)	96152 km
F1-[Esc]	

Vehicle Information	8/13
ESP - Electronic Stability Program	
Mileage (CAN)	96153 km
IC - Instrument Cluster	
Total Distance	96153 km
PTCU - Drivetrain	
F1-[Esc]	

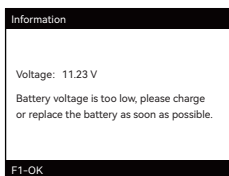
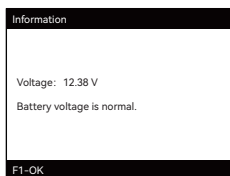
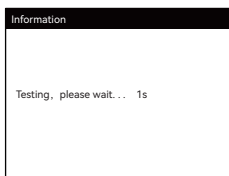
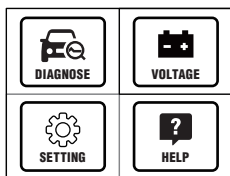
Vehicle Information	13/13
Odometer (CAN)	96153 km
TCM - Transmission Control Module	
Kilometer Reading (CAN)	96153 km
F1-[Esc]	

• Ergebnisse der Schnelllöschung von Fehlercodes

Quick Clear DTC (CANBUS)		1/3
ECM	Success	
TCM	Success	
ESP	Success	
F1-[Esc]		

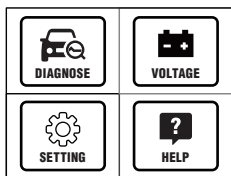
Batteriestandprüfung

- Wählen Sie im Hauptmenü [SPANNUNG], um die OBD-Batteriespannung in Echtzeit zu überwachen.



Einstellungen

- Wählen Sie im Hauptmenü mit der Taste [▲▼◀▶] die Option [EINSTELLUNGEN]. Drücken Sie [OK], um Optionen wie Tonschalter, Einheitenumrechnung, Sprachauswahl, Schriftanpassung und Protokollierungsfunktion aufzurufen.



Setting	1/5
Voice	
Unit	
Language	
Font	
Log	

• Toneinstellungen

Wählen Sie mit der Taste [▲▼] die Option [Stimme] und drücken Sie [OK], um den Ton ein- oder auszuschalten.

Voice	1/2
ON	
OFF	

• Einheiteneinstellungen

Wählen Sie mit der Taste [▲▼] die Option [Einheit] und drücken Sie [OK], um zwischen metrischen und imperialen Einheiten zu wechseln.

Unit	1/2
Metric	
Imperial	

• Spracheinstellungen

Wählen Sie mit den [▲▼] die Option [Sprache] und drücken Sie [OK], um eine andere Sprache auszuwählen.

Language	1/13
English	
Français	
Español	
Türk	
Português	

• Schrifteinstellungen

Wählen Sie mit den [▲▼] die Option [Schrift] und drücken Sie [OK], um die Schriftgröße anzupassen.

Font	1/2
Small	
Large	

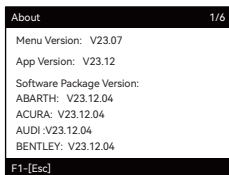
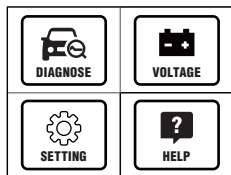
• Protokolleinstellungen

Wählen Sie mit den [▲▼] die Option [Protokoll] und drücken Sie [OK], um die Protokollierung ein- oder auszuschalten.

Log	1/2
ON	
OFF	

Hilfe

- Wählen Sie im Hauptmenü mit den [▲▼◀▶] die Option [Hilfe]. Drücken Sie [OK], um die aktuelle Systemversion und die Softwarepaketversion anzuzeigen.



Informationen zum Software-Upgrade

- Verbinden Sie das Gerät über die Type-C-Schnittstelle mit dem Computer und warten Sie, bis das Gerät vom Computer erkannt wird. Sobald es erkannt wurde, erscheint ein neues Laufwerkszeichen auf dem Computer. Öffnen Sie das neu erkannte Laufwerk und suchen Sie den gleichnamigen Ordner. Ersetzen Sie diesen durch den heruntergeladenen Upgrade-Ordner mit dem Namen „DIAGNOSE“. Nach dem Austausch schalten Sie das Gerät erneut ein, um den Upgrade-Prozess abzuschließen. Für weitere Unterstützung wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice oder besuchen Sie die offizielle Website, um die neuesten Upgrade-Dateien herunterzuladen.

WARTUNGSSERVICE

- Die autool Produkte, die Sie besitzen, bestehen aus langlebigen Materialien und halten sich an den Produktionsprozess der Exzellenz. Jedes Produkt hat 35-Prozesse und 12-Qualitätskontrollen durchlaufen, bevor es die Fabrik verlässt, um sicherzustellen, dass jedes Produkt ausgezeichnete Qualität und Leistung hat. Daher lohnt es sich Ihre regelmäßige Wartung, damit Ihr Autool-Produkt lange stabil arbeitet.
-

Wartungs

Wartung um die Produktleistung und das Aussehen aufrechtzuerhalten, empfehlen wir Ihnen, die folgenden Produktwartungsrichtlinien sorgfältig zu lesen:

- Achten Sie darauf, das Produkt nicht mit rauen Oberflächen zu reiben oder zu reiben, insbesondere die Blechschale.
- Überprüfen Sie häufig die Teile des Produkts, die befestigt und verbunden werden müssen, und befestigen Sie sie rechtzeitig im Falle von Lockerheit, um den sicheren Betrieb des Produkts zu gewährleisten. Die äußeren und inneren Teile des Produkts, die mit verschiedenen chemischen Medien in Kontakt kommen, müssen einer Korrosionsschutzbehandlung wie Entrosten und Lackieren unterzogen werden, um die Korrosionsbeständigkeit des Produkts zu verbessern und die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.
- Beachten Sie die Sicherheitsbetriebsverfahren, überlasten Sie das Produkt nicht, die Sicherheitsschutzeinrichtungen des Produkts sind vollständig und zuverlässig, und die unsicheren Faktoren werden rechtzeitig beseitigt. Der Kreislauf ist gründlich zu inspizieren und die alternden Drähte rechtzeitig zu ersetzen.
- Lagern Sie das Produkt bei Nichtgebrauch an einem trockenen Ort. Lagern Sie das Produkt nicht an einem heißen, feuchten oder unbelüfteten Ort.

GARANTIE

- Die AUTOOL-Maschine hat Anspruch auf eine 3-jährige Garantie ab dem Tag des Eingangs beim Kunden. Das darin enthaltene Zubehör hat eine einjährige Gewährleistungsfrist ab dem Tag des Eingangs beim Kunden.
-

Garantiemethode

- Reparieren oder ersetzen Sie das Produkt kostenlos entsprechend den spezifischen Fehlerbedingungen.
- Wir garantieren, dass alle ersetzten Teile, Zubehör oder Produkte brandneu sind.
- Wenn das Produkt innerhalb von 90 Tagen ausfällt, nachdem der Kunde das Produkt erhalten hat, stellen wir Video und Bilder zur Verfügung. Wenn das Produkt länger als 90-Tage erhalten wird, trägt der Kunde die entsprechenden Kosten, und wir stellen dem Kunden Ersatzteile zum kostenlosen Austausch zur Verfügung.

Die folgenden Bedingungen sind nicht von der kostenlosen Garantie abgedeckt

- Kauf von AUTOOL-Produkten über informelle Kanäle.
- Schäden, die durch Verwendung und Wartung verursacht werden, die nicht den Anforderungen des Produkthandbuchs entsprechen.

Bei AUTOOL sind wir stolz auf unser exquisites Design und exzellenten Service. Gerne stellen wir Ihnen weitere Unterstützung oder Dienstleistungen zur Verfügung.

Haftungsausschluss

- Alle in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen, Abbildungen und technischen Daten beruhen auf den zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren neuesten Informationen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, diese Bedienungsanleitung und das Gerät selbst ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

RÜCKGABE-UND UMTAUSCHSERVICE

- Wenn Sie mit den von der autorisierten Online-Shopping-Plattform und den autorisierten Offline-Händlern gekauften AUTOOL-Produkten nicht zufrieden sind, können Sie die Produkte innerhalb von sieben Tagen nach Erhalt gemäß den globalen AUTOOL - Verkaufsbedingungen zurücksenden. Oder tauschen Sie andere gleichwertige Produkte innerhalb von 30 Tagen ab dem Datum der Produktlieferung um.
- Die zurückgegebenen und umgetauschten Produkte müssen sich in einem vollständig marktfähigen Zustand befinden und den entsprechenden Verkaufsaufträgen, allen relevanten Zubehörteilen und Papierrechnungen (falls vorhanden) beigelegt werden.
- AUTOOL prüft die zurückgegebenen Waren, um sicherzustellen, dass sie in gutem Zustand sind und die Bedingungen erfüllen. Einzelheiten zu den Bedingungen entnehmen Sie bitte den globalen Verkaufsbedingungen von AUTOOL. Alle Artikel, die die Inspektion nicht bestehen, werden an Sie zurückgeschickt und Sie erhalten keine Rückerstattung.
- Sie können Produkte über das Kundendienstzentrum oder autorisierte AUTOOL-Händler austauschen. Das Prinzip der Rückgabe und des Umtauschs besteht darin, Waren zurückzugeben und auszutauschen, wo sie gekauft wurden. Sollten Sie Schwierigkeiten oder Hindernisse bei der Rücksendung oder dem Umtausch von Waren haben, wenden Sie sich bitte an das AUTOOL- Kundendienstzentrum. Bei Rücksendung oder Umtausch von Waren über das Kundendienstzentrum empfehlen wir Ihnen, dies auf folgende Weise zu tun.

Aufruf für Chinagebiet	400-032-0988
Aufruf für Überseegebiete	+86 0755 23304822
E-mail	aftersale@autooltech.com
Facebook	https://www.facebook.com/autool.vip
YouTube	https://www.youtube.com/c/autooltech

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir als Hersteller erklären, dass das
bezeichnete Produkt:

Diagnosegerät (Modell CS310)

Entspricht den Anforderungen der:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

RoHS-Richtlinie 2011/65/EU + 2015/863 + 2017/2102

Angewandte Normen:

**EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC
61000-3-2:2019/A2:2024, EN**

61000-3-3:2013/A2:2021/AC:2022-01

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013, IEC

62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-7-1:2015,

IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-1:2013, IEC 62321-6:2015,

IEC 62321-8:2017

Zertifikatsnummer: HS202503202061, HS202503202064

Prüfbericht-Nr.: HS202503202061-1ER,

HS202503202064-1ER



Manufacturer	Shenzhen AUTOOL Technology Co, Ltd.	
	Floor 2, Workshop 2, Hezhou Anle Industrial Park, Hezhou Community, Hangcheng Street, Bao'an District, Shenzhen Email: aftersale@autooltech.com	
EC REP	Company: XDH Tech	
	Address: 37 passage du Ponceau Bureau 270, Paris, France Email: xdh.tech@outlook.com Contact Person: MUHAMMAD HAFEEZ ARSHAD	
UK REP	Company: GSG CONSULTING GROUP LIMITED	
	Address: Montague houses unit 3 Matthew street, Manchester Email: GSG--GROUP@outlook.com	



AUTOTOL TECHNOLOGY CO.,LTD

🌐 www.autotoltech.com

✉ aftersale@autotoltech.com

☎ +86-755-2330 4822 / +86-400 032 0988

📍 Unit 1303, Building 1, Runzhi R&D Center,
Bao'an, Shenzhen, China

📄 Corporate Standard: Q/OR 003-2023



Made In China

