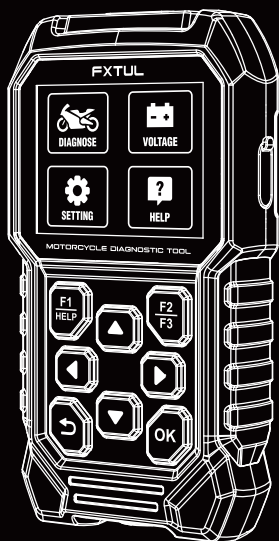


FXTUL

USER MANUAL



M4

MOTORCYCLE DIAGNOSTIC TOOL

FXTUL

 www.fxtul.com
 sales@fxtul.com
 +86-755-2321 6348



   RoHS MADE IN CHINA



TABLE OF CONTENTS (Original Instructions)

General Safety Rules.....	2
Personnel Safety Rules.....	2
Handling.....	3
Electrical Safety Rules.....	3
Equipment Safety Rules.....	4
Application.....	4
Product Overview.....	6
Product Picture.....	6
Functions.....	6
Button instructions.....	6
Diagnose.....	6
System diagnosis features.....	6
Functions.....	7
Operation Guideline.....	7
Brand model selection.....	7
Mode selection.....	7
Quick test.....	8
Single system diagnosis.....	9
Module information.....	10
Read fault code.....	10
Clear fault code.....	11
Real-time data stream.....	11
Read freeze frame data.....	12
Actuation test.....	12
Voltage detection.....	13
Settings.....	13
Help.....	14
About Software Upgrades.....	15
Important Notice.....	15
Warranty.....	15
EU Declaration Of Conformity.....	16

GENERAL SAFETY RULES

- Always keep this user manual with the machine.
- Before using this product, read all the operational instructions in this manual.
- Each user is responsible for installing and using the equipment according to this user manual. The supplier is not responsible for damage caused by improper use and operation.
- This equipment 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 tool is intended for professional use only. Non-professional operation may result in injury to personnel or damage to 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.

PERSONNEL SAFETY RULES

- Always conduct vehicle inspections in a safe environment.
- Never operate testing equipment while driving to avoid distraction and potential accidents.
- Before starting the engine, engage the handbrake, block the front wheels if necessary, and set the gear

lever to neutral to prevent the vehicle from moving and causing injury.

- Exhaust gases from the engine contain various toxic compounds (such as hydrocarbons, carbon monoxide, nitrogen oxides, etc.) which can cause impaired reactions, serious personal injury, or death. Ensure the vehicle being tested is parked in a well-ventilated area.
- Exercise extra caution when working around ignition coils, distributor caps, ignition wires, and spark plugs. These components generate dangerous voltages when the engine is running.
- Battery electrolyte contains sulfuric acid, which is corrosive to the skin. Avoid direct contact with the battery electrolyte, especially with the eyes, and keep away from open flames.
- Keep clothing, hair, hands, tools, and testing equipment away from running or hot engine parts.

HANDLING



- Used/damaged equipment must not be disposed of in household waste but must be disposed of in an environmentally friendly manner. Use designated electrical equipment collection points.

ELECTRICAL SAFETY RULES



- This is a Class I equipment that must only be powered through a power socket with a protective grounding conductor. This connection must not be interrupted at any point (e.g., through extension cords). Any interruption or disconnection of the protective conductor may result in electric shock. Therefore, ensure the equipment/housing is correctly grounded in advance.
- Do not twist or severely bend the power cord. It may damage the internal wires. If the power cord shows

signs of damage, do not use the products. Damaged cables pose a risk of electric shock. Keep the power cord away from heat sources, oil sources, sharp edges, and moving parts. Damaged power cords must be replaced by the manufacturer, its technician, or similarly qualified personnel to prevent dangerous situations or injuries.

EQUIPMENT SAFETY RULES



- Never leave the equipment unattended when it is powered on. Always turn off the equipment at the main switch and disconnect the power cord when not in use for its intended purpose!
- Do not attempt to repair the equipment yourself.
- Before connecting it to power, check that the socket voltage and fuse ratings match the values on the nameplate. Mismatch may cause serious hazards and equipment damage.
- It is essential to protect the equipment from rainwater, moisture, mechanical damage, overload, and rough handling.

APPLICATION



- Before use, check the power supply cable, data connection cables, and connectors for any damage. Do not operate the device if any damage is found.
- Use the device only if it complies with all safety instructions, technical documentation, and vehicle manufacturer specifications.
- If the device has not been used for a long time or if the battery is depleted, it may not turn on immediately when charging. This is normal. Please charge the device for a while before attempting to power it on.

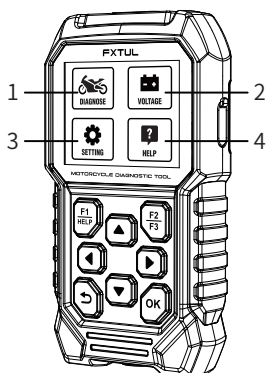
- The battery can be recharged multiple times. However, after extended use, the standby time of the device may decrease. To extend battery life, avoid frequent and repeated charging.

Any other use is considered beyond the intended purpose of the equipment and is prohibited.

PRODUCT OVERVIEW

FXTUL M4 is a handheld motorcycle diagnostic tool for mainstream motorcycle brands and can help technicians diagnose problems faster and make repairs. This tool has functions such as voltage detection, multi-language selection, and unit switching. It has a clear interface and is easy to operate. It is a good helper for motorcycle maintenance.

PRODUCT PICTURE



Functions:

1. Diagnose	2. Voltage Detection
3. Settings	4. Help

Button Instructions:

- Short press to select [F1]
- Long press to select [HELP]
- Short press to select [F2]
- Long press to select [F3]
- [◀▶▲▼] Left/Right/Up/Down
- [↶] Back
- [OK] Confirm

DIAGNOSE

System Diagnosis Features

- Supports scanning, identification and code reading of all systems of the current model, and reports the assembly status of all systems and whether there are fault codes for each system.
- Support to browse the assembly status and fault code

description of all systems of the vehicle model.

- Support one-click code clearing of all systems.
- Display data stream with oscillogram.

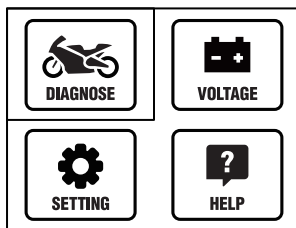
Functions

- Support engine / ABS / Tire pressure / Anti-theft and other systems
- Read system information
- Read fault code
- Clear fault code
- Read data stream
- Read freeze frame data
- Actuator test
- Service function (including idle speed regulation / throttle position learning, etc.)

OPERATION GUIDELINE

Brand Model Selection

- Press the [◀▶▲▼] key to select the diagnostic icon, and press the [OK] key to select the model brand.



Mode Selection

- Press [◀▶▲▼] to select the vehicle brand, and press [OK] to enter the diagnosis mode selection. There are

two options: [Quick Test] and [Control Unit] (the screen is shown below).

Diagnose 1/2
Quick Test
Control Unit

Quick Test

- [Quick Test] is to automatically scan the assembly status of all systems of the vehicle model and read the fault codes. During the system scanning process, you can press and hold [F3] to pause the scanning (the screen is shown below).

Quick Test		6/6
[ECM](Engine Control Module)	Pass	
[ABS](Anti-lock Brake System)	Fault 1 (2)	
[BODY](Body Computer)	Pass	
[IP](Instrument Cluster)	Fault 1 (6)	
[IMMO](Immobilizer)	Scanning (71%)	
F1-[Report]	F2-[Quick]	F3-[Pause]

[F1] – [Report]

- Display the assembly status of the system, explain whether there is a fault code, and expand the fault code description (the screen is shown below).

Report	1/34
[ABS](Anti-lock Brake System) Fault I (2)	
480860	
None	
This fault code is set when the voltage present at the control unit is <9.2V	
480862	
F1-[Esc]	

[F2] – One-click code clearing

- For systems that have been assembled and have fault codes, all codes shall be cleared and the fault codes shall be read again.

Single System Diagnosis

- Customers independently choose the functions to be performed (the screen is shown below).

Diagnose	1/7
Modult Information	
Read Fault Code	
Clear Fault Code	
Live Data Stream	
Read Freeze Data	
Actuation Test	

Diagnose	7/7
Service / Maintenance	

Module Information

- [Module Information] will display system information, such as production date, serial number and other information (the screen is shown below).

Module Information	1/3
Calibration ID number	00000096
Calibration ID	ZSEFI_01
VIN	CGJFZS150ZH_19D_1
F1-[Esc]	

Read Fault Code

- [Read Fault Code] (the screen is shown below).

Read Fault Code	1/2
Read Fault Code (CURRENT)	
Read Fault Code (PENDING)	

- (Note: manual selection of [Current / Pending] is not

required for some vehicles.)

- Press the [▲▼] button to select one of them, press the [OK] key to view the fault code information in the system, (the screen is shown below).

Read Fault Code		1/8
Code: P0122		
State: None		
Throttle Position (Sensor A) Circuit Low Input		
F1-[Help]		F3-[Freeze]

- Press the [◀▶] key to switch the fault codes.

Clear Fault Code

- [Clear Fault Code], the screen will show the relevant prompts for code clearing (the screen is shown below).

Operator Message		
Fault code and freeze information will be erased. Are you sure to continue?		
F1-[OK]		F3-[Cancel]

- Press [F1] to perform code clearing.

Real-time Data Stream

- Press the [▲▼] key to select [Real-time Data Stream] to enter the data stream selection interface. You can press [F1] to select all or press the [OK] key to select the specified data stream (the screen is shown below).

Live Data Stream		1/7
◇	Engine speed	
◇	Engine temperature	
◇	Ignition timing advance (cylinder 1)	
◇	Intake air temperature	
◇	Manifold pressure (absolute)	
F1-[All]		F3-[Done]

Read Freeze Frame Data

- Press the [▲▼] key to select [Read Freeze Frame Data] to read the freeze frame information (the screen is shown below).

Read Freeze Data		1/4
Engine speed	0.00	rpm
Engine temperature	80	deg C
Fault code	P0122	
Intake air temperature	25	deg C
F1-[Esc]		

Actuation Test

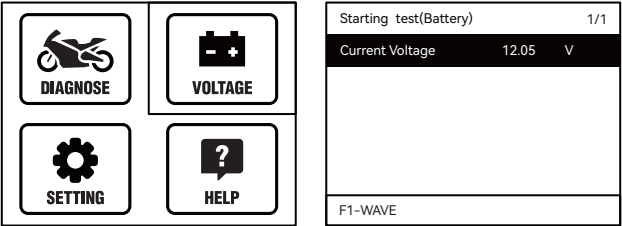
- Press the [▲▼] key to select [Actuation Test] (the screen is shown below).

Actuation Test	1/17
Coolant temperature warning light	
Electronic fuel pump	
Engine warning light	
Exhaust flap servomotor	
Fan	
Fuel Injector 1 test	

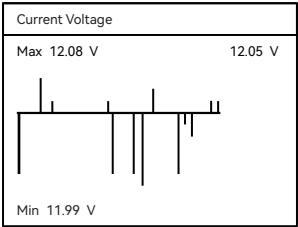
- After selecting the desired function, operate according to the prompts.

Voltage Detection

- Press the [◀▶ ▲▼] key in the main menu to select [Voltage Detection], and the OBD battery voltage can be detected in real time (the screen is shown below).

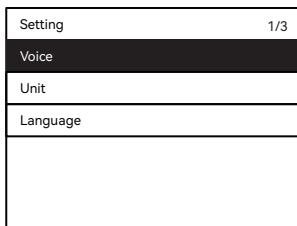
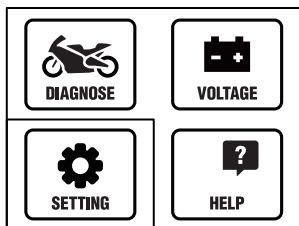


- Press [F1] to enter the waveform display (the screen is shown below).



Settings

- Press the [◀▶ ▲▼] key to select the [Settings] icon, press the [OK] key, there are three functions: voice switch, unit switch, and language selection (the screen is shown below).



Voice Settings

- Press the [▲▼] key to select [Voice], press the [OK] key to turn on or off the voice.

Unit Settings

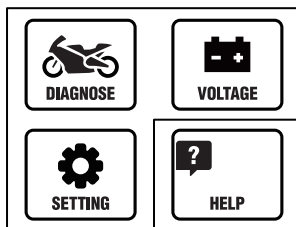
- Press the [▲▼] key to select [Unit], press [OK] to select metric / imperial units switch.

Language Settings

- Press the [▲▼] key to select [Language], press the [OK] key to select the language of different countries.

Help

- Press the [◀▶ ▲▼] key to select the [Help] icon, press the [OK] key to view the current system version and software package version.



ABOUT SOFTWARE UPGRADES

- Connect the device to the computer and wait for the device to be recognized by the computer. After the recognition is successful, a new drive symbol will appear on the computer. Open this and replace the “DIAGNOSE” folder in the drive with the downloaded “DIAGNOSE” upgrade folder, and then power on again. The updated files can be obtained by contacting the customer service or the official website.

IMPORTANT NOTICE

- The USB port of this device operates on a 5V power supply and is solely intended for connecting to a computer for product upgrades. It is crucial to avoid using fast chargers with a voltage higher than 5V to connect this device. Failure to adhere to this guideline may lead to device malfunction or damage.

WARRANTY

Thank you for choosing our products, we will provide you with the following services and commitments:

- The warranty period of this product is 3 years.
- After the warranty expires, replacing parts will incur a repair fee.
- Please contact the manufacturer after failure, we will give you the most perfect service in the shortest time.

The following items are not covered by the warranty:

- The wearing parts are not covered by the warranty.
- Products purchased through informal channels.
- Damage caused by use and maintenance not in accordance with the product manual.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We as the manufacturer declare that the designated product:

Motorcycle Repair Diagnostic Tool (M4)

Complies with the requirements of the:

EMC Directive 2014/30/EU

LVD Directive 2014/35/EU

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

Applied Standards:

EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 61 000-3-2:2019+A1 :2021, EN 61 000-3-3:2013+A2:2021, EN IEC 55014-2:2021

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019+ A2:2019 + A14:2019 + A15:2021, EN 62233:2008

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:201 5, IEC 62321-8:2017

Certificate No.: HS202408077206E, HS202408077207E,
HS202408077209E

Test Report No.: HS202408077206-1ER, HS202408077207-1ER,
HS202408077209-1ER

Manufacturer	SHENZHEN SHANGJIA Auto Repair Tools Co, Ltd.
	Address: No.501, 502, 503, 505, 506, 508, 511, 512, ZHIXIANG BUILDING INDUSTRIAL ZONE, #71, XINGDONG COMMUNITY, XIN'AN STREET, BAO'AN, SHENZHEN Email: sales@fxtul.com
EC REP	COMPANY NAME: XDH Tech
	ADRESS: 2 Rue Coysevox Bureau 3, Lyon, France E-Mail: xdh.tech@outlook. com CONTACT PERSON: Dinghao Xue

INHALTSVERZEICHNIS (Übersetzung der originalen Anweisungen)

Allgemeine Sicherheitsregeln.....	18
Personalsicherheitsregeln.....	19
Handhabung	19
Elektrische Sicherheitsregeln.....	20
Gerätesicherheitsregeln	20
Anwendung.....	21
Produktübersicht	21
Produktbild	22
Funktionen.....	22
Anweisungen für Tasten	22
Diagnose.....	22
Systemdiagnose–Funktionen	22
Funktionen.....	23
Betriebsanleitung	23
Markenmodellauswahl.....	23
Modusauswahl	23
Schnelltest.....	24
Einzelsystemdiagnose	25
Modulinformationen	26
Fehlercode auslesen.....	26
Fehlercode löschen.....	27
Echtzeit–Datenstrom.....	27
Gefrier Rahmendaten auslesen.....	28
Aktivierungstest.....	28
Spannungserkennung	29
Einstellungen	30
Hilfe	31
Über Software–Upgrades	31
Wichtiger Hinweis	32
Garantie	32
EU–Konformitätserklärung	33

Allgemeine Sicherheitsregeln



- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer bei der Maschine auf.
- Lesen Sie vor der Verwendung dieses Produkts alle Betriebsanweisungen in dieser Anleitung.
- Jeder Benutzer ist dafür verantwortlich, die Ausrüstung gemäß dieser Bedienungsanleitung zu installieren und zu verwenden. Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung und Bedienung verursacht wurden.
- Diese Ausrüstung darf nur von geschultem und qualifiziertem Personal bedient werden. Betreiben Sie sie nicht unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten.
- Diese Maschine wurde für spezifische Anwendungen entwickelt. 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 Personen- oder Sachschäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Missbrauch oder Nichtbefolgen von Sicherheitsanweisungen verursacht wurden.
- Dieses Werkzeug ist ausschließlich für den professionellen Gebrauch bestimmt. Eine nicht professionelle Bedienung kann zu Verletzungen des Personals oder zu Schäden an Werkzeugen oder Werkstücken führen.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Beim Betrieb stellen Sie sicher, dass sich nahe gelegene Personen oder Tiere in sicherem Abstand befinden. Vermeiden Sie Arbeiten bei Regen, Wasser oder in feuchter Umgebung. Halten Sie den Arbeitsbereich gut belüftet, trocken, sauber und gut beleuchtet.

Personalsicherheitsregeln



- Führen Sie Fahrzeugprüfungen stets in einer sicheren Umgebung durch.
- Bedienen Sie keine Prüfausrüstung während der Fahrt, um Ablenkungen und mögliche Unfälle zu vermeiden.
- Vor dem Starten des Motors sollte die Handbremse angezogen, gegebenenfalls die Vorderräder blockiert und der Schalthebel in den Leerlauf versetzt werden, um zu verhindern, dass sich das Fahrzeug bewegt und Verletzungen verursacht.
- Abgase des Motors enthalten verschiedene giftige Verbindungen (wie Kohlenwasserstoffe, Kohlenmonoxid, Stickstoffoxide usw.), die zu Reaktionsverzögerungen, schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen können. Stellen Sie sicher, dass das getestete Fahrzeug an einem gut belüfteten Ort geparkt ist.
- Seien Sie besonders vorsichtig beim Arbeiten an Zündspulen, Verteilerkappen, Zündleitungen und Zündkerzen. Diese Komponenten erzeugen gefährliche Spannungen, wenn der Motor läuft.
- Batterieelektrolyt enthält Schwefelsäure, die die Haut ätzt. Vermeiden Sie direkten Kontakt mit dem Batterieelektrolyt, insbesondere mit den Augen, und halten Sie sich von offenen Flammen fern.
- Halten Sie Kleidung, Haare, Hände, Werkzeuge und Prüfgeräte von laufenden oder heißen Motorenteilen fern.

Handhabung



- Gebrauchte/beschädigte Geräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen umweltfreundlich entsorgt werden. Verwenden Sie dafür vorgesehene Sammelstellen für Elektrogeräte.

Elektrische Sicherheitsregeln



- Dies ist ein Gerät der Klasse I, das nur über eine Steckdose mit Schutzleiter angeschlossen werden darf. Diese Verbindung darf an keiner Stelle unterbrochen werden (z. B. durch Verlängerungskabel). Jede Unterbrechung oder Trennung des Schutzleiters kann zu einem elektrischen Schlag führen. Stellen Sie daher sicher, dass das Gerät/der Gehäuse vorab korrekt geerdet ist.
- Drehen oder starkes Biegen des Netzkabels vermeiden. Es könnte die internen Drähte beschädigen. Wenn das Netzkabel Anzeichen von Beschädigung zeigt, verwenden Sie den Angebote nicht. Beschädigte Kabel stellen ein Risiko für elektrische Schläge dar. Halten Sie das Netzkabel fern von Hitzequellen, Ölquellen, scharfen Kanten und beweglichen Teilen. Beschädigte Netzkabel müssen vom Hersteller, dessen Techniker oder ebenso qualifiziertem Personal ersetzt werden, um gefährliche Situationen oder Verletzungen zu vermeiden.

Gerätesicherheitsregeln



- Lassen Sie das Gerät niemals unbeaufsichtigt, wenn es eingeschaltet ist. Schalten Sie das Gerät immer am Hauptschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker ab, wenn es nicht für seinen vorgesehenen Zweck verwendet wird!
- Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.
- Vor dem Anschließen an die Stromversorgung überprüfen Sie, ob die Spannung der Steckdose und die Sicherungswerte mit den Werten auf dem Typenschild übereinstimmen. Eine Nichtübereinstimmung kann ernste Gefahren und Geräteschäden verursachen.
- Es ist unerlässlich, das Gerät vor Regenwasser, Feuchtigkeit, mechanischen Schäden, Überlastung und grober Handhabung zu schützen.

Anwendung

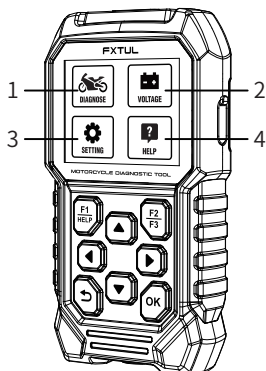
- Überprüfen Sie vor der Benutzung das Stromversorgungskabel, die Datenverbindungskabel und die Anschlüsse auf Schäden. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn Schäden festgestellt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nur, wenn es alle Sicherheitsanweisungen, technischen Dokumentationen und Spezifikationen des Fahrzeugherstellers erfüllt.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wurde oder die Batterie leer ist, kann es beim Laden möglicherweise nicht sofort eingeschaltet werden. Dies ist normal. Laden Sie das Gerät bitte eine Weile auf, bevor Sie versuchen, es einzuschalten.
- Die Batterie kann mehrfach aufgeladen werden. Nach längerer Nutzung kann die Standby-Zeit des Geräts kürzer werden. Vermeiden Sie häufiges und wiederholtes Aufladen, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.

Jede andere Verwendung gilt als über den vorgesehenen Zweck der Ausrüstung hinausgehend und ist untersagt.

Produktübersicht

Der FXTUL M4 ist ein tragbares Motorrad-Diagnosegerät für gängige Motorradmarken und hilft Technikern, Probleme schneller zu diagnostizieren und Reparaturen durchzuführen. Dieses Gerät verfügt über Funktionen wie Spannungsmessung, Mehrsprachauswahl und Einheitenumstellung. Es hat eine übersichtliche Benutzeroberfläche und ist einfach zu bedienen. Es ist ein wertvoller Helfer für die Motorradwartung.

Produktbild



Funktionen:

1. Diagnose
2. Spannungserkennung
3. Einstellungen
4. Hilfe

Anweisungen für Tasten:

- Kurz drücken, um [F1] auszuwählen
- Lang drücken, um [HILFE] auszuwählen
- Kurz drücken, um [F2] auszuwählen
- Lang drücken, um [F3] auszuwählen
- [◀▶▲▼] Links/Rechts/Hoch/Runter
- [↶] Zurück
- [OK] Bestätigen

Diagnose

Systemdiagnose-Funktionen

- Unterstützt das Scannen, die Identifizierung und das Auslesen von Codes aller Systeme des aktuellen Modells und meldet den Montagezustand aller Systeme sowie, ob Fehlercodes für jedes System vorliegen.
- Unterstützt das Durchsuchen des Montagezustands und der Fehlercodebeschreibung aller Systeme des Fahrzeugmodells.

- Unterstützt das Löschen aller Systemcodes mit einem Klick.
- Datenstromanzeige mit Oszillogramm.

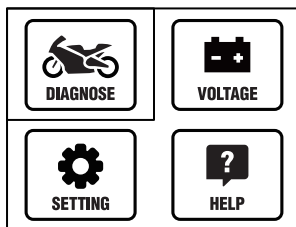
Funktionen

- Unterstützt Motor- / ABS- / Reifendruck- / Diebstahlschutz- und andere Systeme
- Systeminformationen auslesen
- Fehlercode auslesen
- Fehlercode löschen
- Datenstrom auslesen
- Gefrierrahmendaten auslesen
- Aktuatortest
- Servicefunktion (einschließlich Leerlaufdrehzahlregelung / Drosselklappenpositionslernen, etc.)

Betriebsanleitung

Markenmodellauswahl

- Drücken Sie die [◀▶ ▲▼] -Taste, um das Diagnose-Symbol auszuwählen, und drücken Sie die [OK]-Taste, um die Modellmarke auszuwählen.



Modusauswahl

- Drücken Sie [◀▶ ▲▼], um die Fahrzeugmarke auszuwählen, und drücken Sie [OK], um die Diagnose-Mo-

dus-Auswahl aufzurufen. Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: [Schnelltest] und [Steuereinheit] (siehe Bildschirm unten).

Diagnose	1/2
Quick Test	
Control Unit	

Schnelltest

- [Schnelltest] dient dazu, den Montagezustand aller Systeme des Fahrzeugmodells automatisch zu scannen und die Fehlercodes auszulesen. Während des System-Scannvorgangs können Sie [F3] gedrückt halten, um den Scanvorgang zu pausieren (siehe Bildschirm unten).

Quick Test		6/6
[ECM](Engine Control Module)	Pass	
[ABS](Anti-lock Brake System)	Fault I (2)	
[BODY](Body Computer)	Pass	
[IP](Instrument Cluster)	Fault I (6)	
[IMMO](Immobilizer)	Scanning (71%)	
F1-[Report]	F2-[Quick]	F3-[Pause]

[F1] – [Bericht]

- Zeigt den Montagezustand des Systems an, erläutert, ob ein Fehlercode vorliegt, und erweitert die Fehlercodebeschreibung (siehe Bildschirm unten).

Report	1/34
[ABS](Anti-lock Brake System) Fault 1 (2)	
480860	
None	
This fault code is set when the voltage present at the control unit is <9.2V	
480862	
F1-[Esc]	

[F2] – Fehlercodes mit einem Klick löschen

- Für Systeme, die montiert sind und Fehlercodes aufweisen, werden alle Codes gelöscht, und die Fehlercodes müssen erneut ausgelesen werden.

Einzelssystemdiagnose

- Kunden wählen selbstständig die auszuführenden Funktionen aus (siehe Bildschirm unten).

Diagnose	1/7
Modult Information	
Read Fault Code	
Clear Fault Code	
Live Data Stream	
Read Freeze Data	
Actuation Test	

Diagnose	7/7
Service / Maintenance	

Modulinformationen

- **[Modulinformationen]** zeigt Systeminformationen wie Produktionsdatum, Seriennummer und andere Details an (siehe Bildschirm unten).

Module Information	1/3
Calibration ID number	00000096
Calibration ID	ZSEFI_01
VIN	CGJFZS150ZH_19D_1
F1-[Esc]	

Fehlercode auslesen

- **[Fehlercode auslesen]** (siehe Bildschirm unten).

Read Fault Code	1/2
Read Fault Code (CURRENT)	
Read Fault Code (PENDING)	

- (Hinweis: Bei einigen Fahrzeugen ist die manuelle

Auswahl von [Aktuell / Ausstehend] nicht erforderlich.)

- Drücken Sie die [▲▼]-Taste, um eine der Optionen auszuwählen, und drücken Sie die [OK]-Taste, um die Fehlercode-Informationen im System anzuzeigen (siehe Bildschirm unten).

Read Fault Code		1/8
Code: P0122		
State: None		
Throttle Position (Sensor A) Circuit Low Input		
F1-[Help]		F3-[Freeze]

- Drücken Sie die [◀▶]-Taste, um zwischen den Fehlercodes zu wechseln.

Fehlercode löschen

- [Fehlercode löschen], der Bildschirm zeigt die entsprechenden Hinweise zum Löschen der Codes an (siehe Bildschirm unten).

Operator Message		
Fault code and freeze information will be erased. Are you sure to continue?		
F1-[OK]		F3-[Cancel]

- Drücken Sie [F1], um das Löschen der Fehlercodes durchzuführen.

Echtzeit-Datenstrom

- Drücken Sie die [▲▼]-Taste, um [Echtzeit-Datenstrom] auszuwählen und das Auswahlmenü für den

Datenstrom aufzurufen. Sie können [F1] drücken, um alle auszuwählen, oder die [OK]–Taste drücken, um den angegebenen Datenstrom auszuwählen (siehe Bildschirm unten).

Live Data Stream		1/7
◇	Engine speed	
◇	Engine temperature	
◇	Ignition timing advance (cylinder 1)	
◇	Intake air temperature	
◇	Manifold pressure (absolute)	
F1-[All]		F3-[Done]

Gefrierrahmendaten auslesen

- Drücken Sie die [▲▼]–Taste, um [Gefrierrahmendaten auslesen] auszuwählen und die Gefrierrahmeninformationen abzurufen (siehe Bildschirm unten).

Read Freeze Data		1/4
Engine speed	0.00	rpm
Engine temperature	80	deg C
Fault code	P0122	
Intake air temperature	25	deg C
F1-[Esc]		

Aktivierungstest

- Drücken Sie die [▲▼]–Taste, um [Aktuatortest] auszuwählen (siehe Bildschirm unten).

Actuation Test	1/17
Coolant temperature warning light	
Electronic fuel pump	
Engine warning light	
Exhaust flap servomotor	
Fan	
Fuel Injector 1 test	

- Nach Auswahl der gewünschten Funktion entsprechend den Hinweisen bedienen.

Spannungserkennung

- Drücken Sie die [◀▶ ▲▼]-Taste im Hauptmenü, um [Spannungserkennung] auszuwählen. Die OBD-Batteriespannung kann in Echtzeit ermittelt werden (siehe Bildschirm unten).



DIAGNOSE



VOLTAGE



SETTING



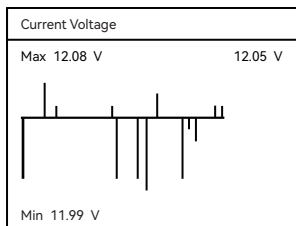
HELP

Starting test(Battery)1/1

Current Voltage12.05 V

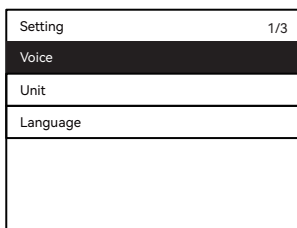
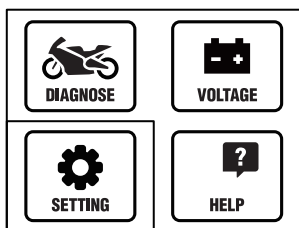
F1-WAVE

- Drücken Sie [F1], um die Wellenformanzeige aufzurufen (siehe Bildschirm unten).



Einstellungen

- Drücken Sie die [◀▶ ▲▼]-Taste, um das [Einstellungen]-Symbol auszuwählen, und drücken Sie die [OK]-Taste. Es stehen drei Funktionen zur Verfügung: Sprachumschaltung, Einheitenschaltung und Sprachauswahl (siehe Bildschirm unten).



Stimmeinstellung

- Drücken Sie die [▲▼]-Taste, um [Stimme] auszuwählen, und drücken Sie die [OK]-Taste, um die Sprache ein- oder auszuschalten.

Einheiteneinstellungen

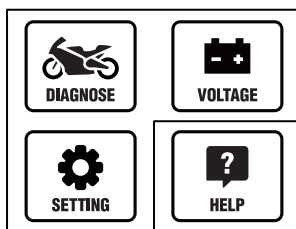
- Drücken Sie die [▲▼]-Taste, um [Einheit] auszuwählen, und drücken Sie [OK], um zwischen metrischen und imperialen Einheiten zu wechseln.

Spracheinstellungen

- Drücken Sie die [▲▼]-Taste, um [Sprache] auszuwählen, und drücken Sie die [OK]-Taste, um die Sprache für verschiedene Länder auszuwählen.

Hilfe

- Drücken Sie die [◀▶ ▲▼]-Taste, um das [Hilfe]-Symbol auszuwählen, und drücken Sie die [OK]-Taste, um die aktuelle Systemversion und die Softwarepaketversion anzuzeigen.



Über Software-Upgrades

- Verbinden Sie das Gerät mit dem Computer und warten Sie, bis das Gerät vom Computer erkannt wird. Nach erfolgreicher Erkennung erscheint ein neues Laufwerksymbol auf dem Computer. Öffnen Sie dieses und ersetzen Sie den „DIAGNOSE“-Ordner im Laufwerk durch den heruntergeladenen „DIAGNOSE“-Upgrade-Ordner. Schalten Sie das Gerät anschließend wieder ein. Die aktualisierten Dateien können durch Kontaktaufnahme mit dem Kundenservice oder über die offizielle Website bezogen werden.

Wichtiger Hinweis

- Der USB-Anschluss dieses Geräts arbeitet mit einer 5V-Stromversorgung und ist ausschließlich für die Verbindung mit einem Computer zum Produktupgrade vorgesehen. Es ist wichtig, zu vermeiden, Schnellladegeräte mit einer Spannung von mehr als 5V für die Verbindung dieses Geräts zu verwenden. Das Nichtbeachten dieser Richtlinie kann zu Fehlfunktionen oder Schäden am Gerät führen.

Garantie

Vielen Dank, dass Sie unsere Produkte gewählt haben. Wir bieten Ihnen folgende Dienstleistungen und Zusagen:

- Die Garantiezeit für dieses Produkt beträgt 3 Jahre.
- Nach Ablauf der Garantie fallen für den Ersatz von Teilen Reparaturkosten an.
- Bitte kontaktieren Sie den Hersteller im Falle eines Defekts. Wir werden Ihnen den bestmöglichen Service in kürzester Zeit bieten.

Folgende Punkte sind von der Garantie ausgeschlossen:

- Verschleißteile sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Produkte, die über inoffizielle Kanäle gekauft wurden.
- Schäden, die durch eine Nutzung und Wartung entstanden sind, die nicht den Vorgaben des Produkt-Handbuchs entsprechen.

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir als Hersteller erklären, dass das bezeichnete Produkt:

Motorrad-Reparatur-Diagnosegerät (M4)

Entspricht den Anforderungen der:

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

LVD-Richtlinie 2014/35/EU

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

Angewandte Normen:

EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 61 000-3-2:2019+A1 :2021, EN 61 000-3-3:2013+A2:2021, EN IEC 55014-2:2021

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019+ A2:2019 + A14:2019 + A15:2021, EN 62233:2008

IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-7-1:2015, IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-6:201 5, IEC 62321-8:2017

Zertifikatsnummer: HS202408077206E, HS202408077207E,
HS202408077209E

Prüfbericht-Nr.: HS202408077206-1ER, HS202408077207-1ER,
HS202408077209-1ER



Manufacturer	SHENZHEN SHANGJIA Auto Repair Tools Co, Ltd.
	Address: No.501, 502, 503, 505, 506, 508, 511, 512, ZHIXIANG BUILDING INDUSTRIAL ZONE, #71, XINGDONG COMMUNITY, XIN'AN STREET, BAO'AN, SHENZHEN Email: sales@fxtul.com
EC REP	COMPANY NAME: XDH Tech
	ADRESS: 2 Rue Coysevox Bureau 3, Lyon, France E-Mail: xdh.tech@outlook. com CONTACT PERSON: Dinghao Xue