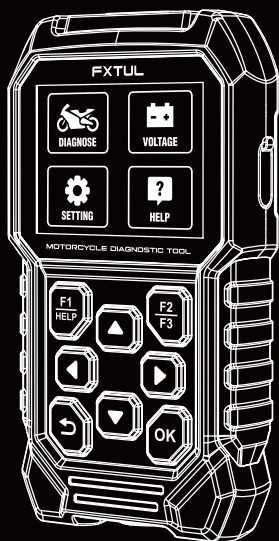


FXTUL

USER MANUAL



M4

MOTORCYCLE DIAGNOSTIC TOOL

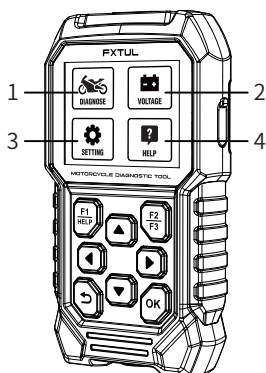
TABLE OF CONTENTS

Product Overview	2
Product Picture	2
Functions	2
Button instructions	2
Diagnose	2
System diagnosis features	2
Functions	3
Operation Guideline	3
Brand model selection	3
Mode selection	3
Quick test	4
Single system diagnosis	5
Module information	6
Read fault code	6
Clear fault code	7
Real-time data stream	7
Read freeze frame data	8
Actuation test	8
Voltage detection	9
Settings	9
Help	10
About Software Upgrades	11
Important Notice	11
Warranty	11

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.

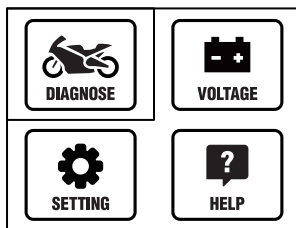
Functions

- 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

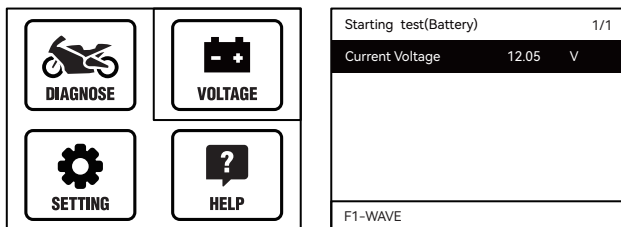
- Press the [▲▼] key to select [Actuation Test] (the screen is shown below).

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

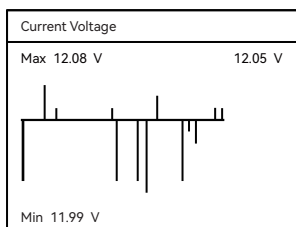
- After selecting the desired function, operate according to the prompts.

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).

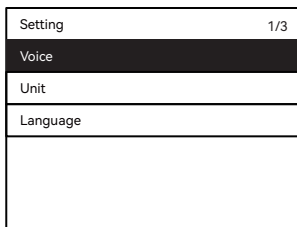
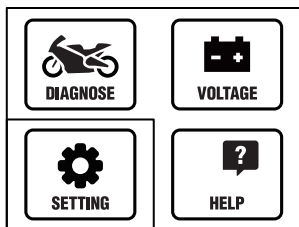


- Press [F1] to enter the waveform display (the screen is shown below).



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

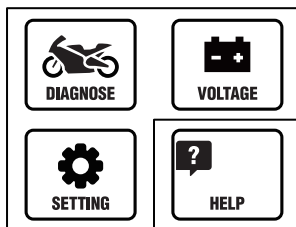
- Press the [▲▼] key to select [Unit], press [OK] to select metric / imperial units switch.

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.

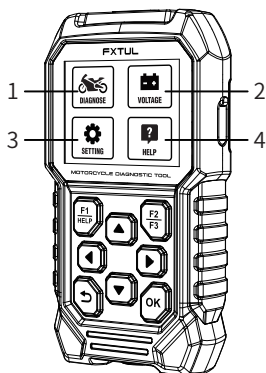
INHALTSVERZEICHNIS

Produktübersicht	13
Produktbild	13
Funktionen.....	13
Anweisungen für Tasten	13
Diagnose	14
Systemdiagnose–Funktionen	14
Funktionen.....	14
Betriebsanleitung	15
Markenmodellauswahl	15
Modusauswahl	15
Schnelltest.....	16
Einzelsystemdiagnose	17
Modulinformationen	18
Fehlercode auslesen.....	18
Fehlercode löschen.....	19
Echtzeit–Datenstrom.....	19
Gefrierrahmendaten auslesen.....	20
Aktivierungstest.....	20
Spannungserkennung	21
Einstellungen	22
Hilfe	23
Über Software–Upgrades	23
Wichtiger Hinweis	24
Garantie	24

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.

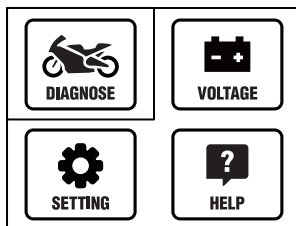
Funktionen

- 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

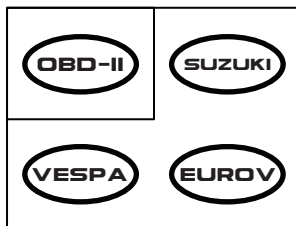
Markenmodellauswahl

- 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-Modus-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



SETTING



VOLTAGE



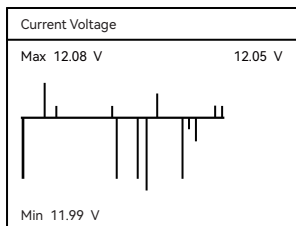
HELP

Starting test(Battery)1/1

Current Voltage12.05 V

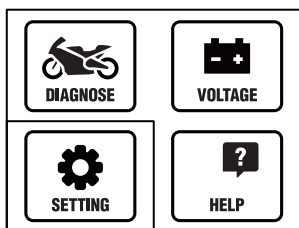
F1-WAVE

- 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).



Setting	1/3
Voice	
Unit	
Language	

Stimmeinstellung

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

Einheiteneinstellungen

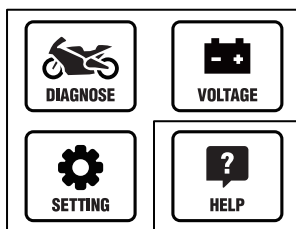
- Drücken Sie die [▲▼]-Taste, um [Einheit] auszuwählen, und drücken Sie [OK], um zwischen metrischen und imperialen Einheiten zu wechseln.

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.

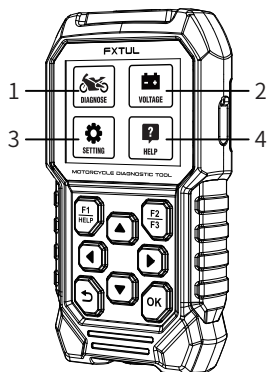
ÍNDICE

Visión general del producto	26
Imagen del producto.....	26
Funciones	26
Instrucciones de botones	26
Diagnóstico	27
Características del diagnóstico del sistema.....	27
Funciones	27
Guía de operación.....	27
Selección de modelo de marca.....	27
Selección de modo	28
Prueba rápida	28
Diagnóstico de un solo sistema.....	29
Información del módulo	30
Leer código de fallo	30
Borrar código de fallo	31
Flujo de datos en tiempo real.....	32
Leer datos de congelación de imagen	32
Prueba de activación	33
Detección de voltaje.....	33
Configuración	34
Ayuda	35
Acerca de las actualizaciones de software	35
Aviso importante	36
Garantía	36

Visión general del producto

FXTUL M4 es una herramienta de diagnóstico portátil para motocicletas de marcas de motocicletas principales y puede ayudar a los técnicos a diagnosticar problemas más rápido y realizar reparaciones. Esta herramienta tiene funciones como detección de voltaje, selección de múltiples idiomas y cambio de unidades. Cuenta con una interfaz clara y es fácil de operar. Es una excelente ayuda para el mantenimiento de motocicletas.

Imagen del producto



Funciones:

1. Diagnóstico
2. Detección de voltaje
3. Configuración
4. Ayuda

Instrucciones de botones:

- Pulsación corta para seleccionar [F1]
- Pulsación larga para seleccionar [AYUDA]
- Pulsación corta para seleccionar [F2]
- Pulsación larga para seleccionar [F3]
- [◀▶▲▼] Izquierda/Derecha/Arriba/Abajo
- [↶] Volver
- [OK] Confirmar

Diagnóstico

Características del diagnóstico del sistema

- Soporta el escaneo, identificación y lectura de códigos de todos los sistemas del modelo actual, e informa sobre el estado de ensamblaje de todos los sistemas y si hay códigos de fallos en cada sistema.
- Soporta la visualización del estado de ensamblaje y la descripción de los códigos de fallos de todos los sistemas del modelo de vehículo.
- Soporta el borrado de códigos de todos los sistemas con un solo clic.
- Muestra el flujo de datos con oscilograma.

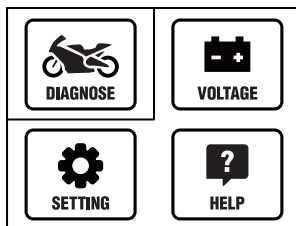
Funciones

- Soporta sistemas de motor / ABS / presión de neumáticos / antirrobo y otros sistemas
- Leer información del sistema
- Leer código de fallo
- Borrar código de fallo
- Leer flujo de datos
- Leer datos de congelación de imagen
- Prueba de actuador
- Función de servicio (incluye regulación de velocidad en ralentí / aprendizaje de posición del acelerador, etc.)

Guía de operación

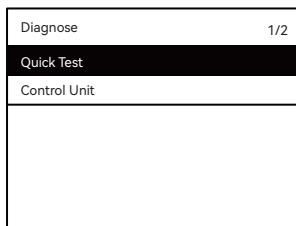
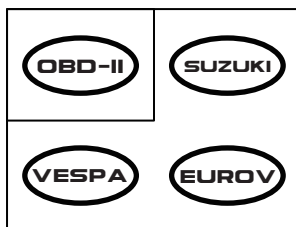
Selección de modelo de marca

- Presione la tecla [◀▶ ▲▼] para seleccionar el ícono de diagnóstico y presione la tecla [OK] para seleccionar la marca del modelo.



Selección de modo

- Presione [◀▶▲▼] para seleccionar la marca del vehículo y presione [OK] para ingresar a la selección del modo de diagnóstico. Hay dos opciones: [Prueba rápida] y [Unidad de control] (la pantalla se muestra a continuación).



Prueba rápida

- [Prueba rápida] es para escanear automáticamente el

estado de ensamblaje de todos los sistemas del modelo de vehículo y leer los códigos de fallo. Durante el proceso de escaneo del sistema, puede presionar y mantener **[F3]** para pausar el escaneo (la pantalla se muestra a continuación).

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] – [Informe]

- Muestra el estado de ensamblaje del sistema, explica si hay un código de fallo y expande la descripción del código de fallo (la pantalla se muestra a continuación).

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] – Borrado de códigos con un solo clic

- Para los sistemas que han sido ensamblados y tienen códigos de fallo, se borrarán todos los códigos y se leerán nuevamente los códigos de fallo.

Diagnóstico de un solo sistema

- Los clientes eligen de forma independiente las funciones a realizar (la pantalla se muestra a continuación).

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

Diagnose	7/7
Service / Maintenance	

Información del módulo

- **[Información del módulo]** mostrará la información del sistema, como la fecha de producción, el número de serie y otra información (la pantalla se muestra a continuación).

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

Leer código de fallo

- **[Leer código de fallo]** (la pantalla se muestra a continuación).

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

- (Nota: la selección manual de **[Actual / Pendiente]** no es necesaria para algunos vehículos.)
- Presione el botón **[▲▼]** para seleccionar uno de ellos, presione la tecla **[OK]** para ver la información del código de fallo en el sistema (la pantalla se muestra a continuación).

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

- Presione la tecla **[◀▶]** para cambiar los códigos de fallo.

Borrar código de fallo

- **[Borrar código de fallo]**, la pantalla mostrará los mensajes relevantes para el borrado de códigos (la pantalla se muestra a continuación).

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

- Presione [F1] para realizar el borrado de códigos.

Flujo de datos en tiempo real

- Presione la tecla [▲▼] para seleccionar **[Flujo de datos en tiempo real]** y entrar en la interfaz de selección de flujo de datos. Puede presionar [F1] para seleccionar todo o presionar la tecla [OK] para seleccionar el flujo de datos específico (la pantalla se muestra a continuación).

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

Leer datos de congelación de imagen

- Presione la tecla [▲▼] para seleccionar **[Leer datos de congelación de imagen]** para leer la información de congelación de imagen (la pantalla se muestra a continuación).

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]		

Prueba de activación

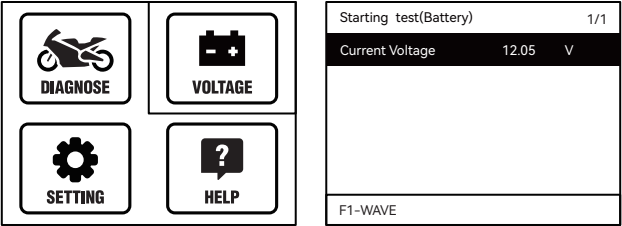
- Presione la tecla [▲▼] para seleccionar **[Prueba de actuador]** (la pantalla se muestra a continuación).

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

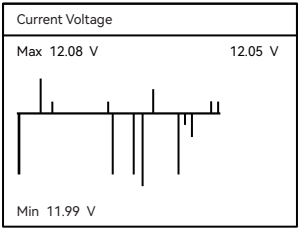
- Después de seleccionar la función deseada, opere de acuerdo con las indicaciones.

Detección de voltaje

- Presione la tecla [◀▶ ▲▼] en el menú principal para seleccionar **[Detección de voltaje]**, y el voltaje de la batería OBD se puede detectar en tiempo real (la pantalla se muestra a continuación).

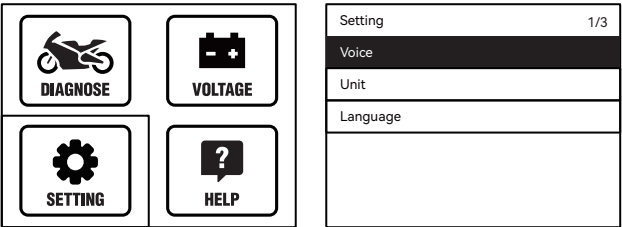


- Presione [F1] para ingresar a la visualización de la forma de onda (la pantalla se muestra a continuación).



Configuración

- Presione la tecla [◀▶ ▲▼] para seleccionar el ícono de [Configuración], presione la tecla [OK], y habrá tres funciones: cambio de voz, cambio de unidad y selección de idioma (la pantalla se muestra a continuación).



Configuración de voz

- Presione la tecla [▲▼] para seleccionar [Voz], presione la tecla [OK] para activar o desactivar la voz.

Configuración de unidades

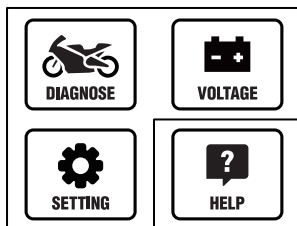
- Presione la tecla [▲▼] para seleccionar [Unidad], presione [OK] para seleccionar el cambio entre unidades métricas / imperiales.

Configuración de idioma

- Presione la tecla [▲▼] para seleccionar [Idioma], presione la tecla [OK] para seleccionar el idioma de diferentes países.

Ayuda

- Presione la tecla [◀▶ ▲▼] para seleccionar el ícono de [Ayuda], presione la tecla [OK] para ver la versión del sistema actual y la versión del paquete de software.



Acerca de las actualizaciones de software

- Conecte el dispositivo al computador y espere a que el dispositivo sea reconocido por el computador. Después de que el reconocimiento sea exitoso, aparecerá un nuevo símbolo de unidad en el computador. Abra esta unidad y reemplace la carpeta "DIAGNOSE" en la unidad con la carpeta de actualización "DIAGNOSE"

descargada, y luego encienda el dispositivo nuevamente. Los archivos actualizados se pueden obtener contactando al servicio al cliente o visitando el sitio web oficial.

Aviso importante

- El puerto USB de este dispositivo opera con una fuente de alimentación de 5V y está destinado únicamente para conectarse a un computador para actualizaciones del producto. Es crucial evitar el uso de cargadores rápidos con un voltaje superior a 5V para conectar este dispositivo. El incumplimiento de esta norma puede causar mal funcionamiento o daño al dispositivo.

Garantía

Gracias por elegir nuestros productos, le proporcionaremos los siguientes servicios y compromisos:

- El período de garantía de este producto es de 3 años.
- Después de que expire la garantía, el reemplazo de piezas incurrirá en una tarifa de reparación.
- Por favor, contacte al fabricante en caso de fallo, le proporcionaremos el servicio más perfecto en el menor tiempo posible.

Los siguientes artículos no están cubiertos por la garantía:

- Las piezas de desgaste no están cubiertas por la garantía.
- Productos adquiridos a través de canales informales.
- Daños causados por el uso y mantenimiento no conforme al manual del producto.

FXTUL

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



   RoHS MADE IN CHINA

