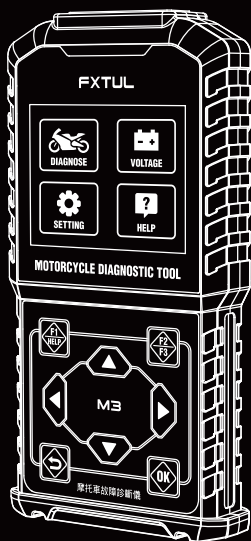


FXTUL

USER MANUAL



M3

MOTORCYCLE DIAGNOSTIC TOOL

FXTUL

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

PC CE  RoHS MADE IN CHINA



FXTUL

EN	1
----	---

DE	11
----	----

FR	22
----	----

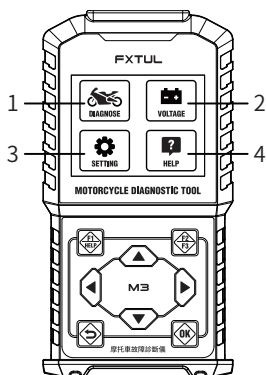
ES	33
----	----

IT	44
----	----

PRODUCT OVERVIEW

FXTUL M3 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.

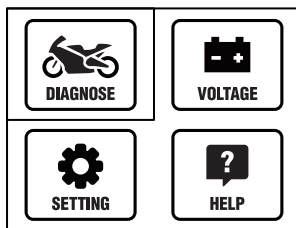
Functions

- 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

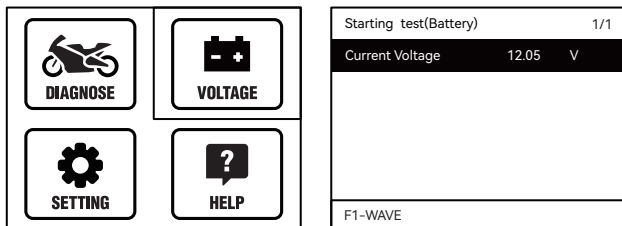
- Press the [▲▼] key to select [Actuation Test] (the screen is shown below).

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

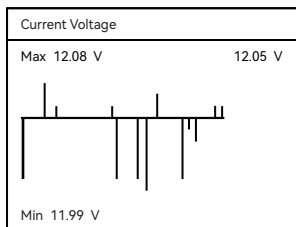
- After selecting the desired function, operate according to the prompts.

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).

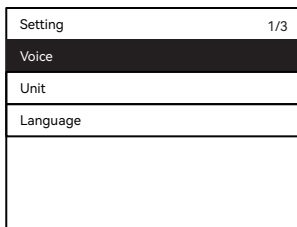
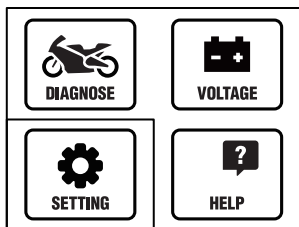


- Press [F1] to enter the waveform display (the screen is shown below).



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

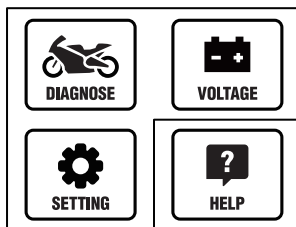
- Press the [▲▼] key to select [Unit], press [OK] to select metric / imperial units switch.

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.

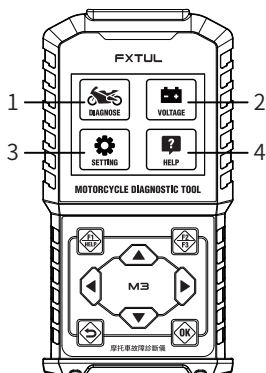
The following items are not covered by the warranty:

- 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.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Das FXTUL M3 ist ein tragbares Motorrad-Diagnosewerkzeug für gängige Motorradmarken und kann Technikern dabei helfen, Probleme schneller zu diagnostizieren und Reparaturen durchzuführen. Dieses Werkzeug verfügt über Funktionen wie Spannungserkennung, mehrsprachige Auswahl und Einheitenumstellung. Es hat eine klare Benutzeroberfläche und ist einfach zu bedienen. Es ist ein guter Helfer für die Motorradwartung.

PRODUKTBILD



Funktionen:

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

Tastenanweisungen:

- Kurzer Druck zur Auswahl von [F1]
- Langer Druck zur Auswahl von [HELP]
- Kurzer Druck zur Auswahl von [F2]
- Langer Druck zur Auswahl von [F3]
- [◀▶▲▼] Links/Rechts/Hoch/Runter
- [↩] Zurück
- [OK] Bestätigen

DIAGNOSE

Funktionen der Systemdiagnose

- Unterstützt das Scannen, Identifizieren und Lesen von Codes aller Systeme des aktuellen Modells und gibt den Montagezustand aller Systeme sowie das Vorhandensein von Fehlercodes für jedes System an.
- Unterstützt das Durchsuchen des Montagezustands und der Fehlercodebeschreibung aller Systeme des Fahrzeugmodells.
- Unterstützt das Löschen von Codes aller Systeme mit einem Klick.
- Zeigt Datenstrom mit Oszillogramm an.

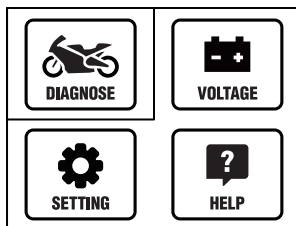
Funktionen

- Unterstützt Motor / ABS / Reifendruck / Diebstahl-schutz und andere Systeme.
- Liest Systeminformationen.
- Liest Fehlercode.
- Löscht Fehlercode.
- Liest Datenstrom.
- Liest Gefrierbild-Daten.
- Aktuatortest.
- Servicefunktion (einschließlich Leerlaufregelung / Drosselklappenpositionsanpassung usw.).

BEDIENUNGSANLEITUNG

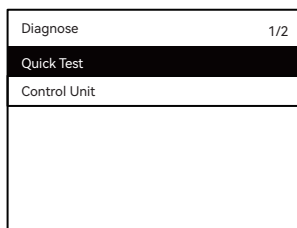
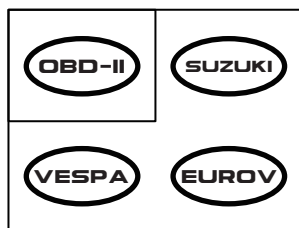
Auswahl von Markenmodellen

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



Auswahl des Modus

- Drücken Sie [◀▶▲▼], um die Fahrzeugmarke auszuwählen, und drücken Sie [OK], um in den Diagnosemodus auszuwählen. Es gibt zwei Optionen: [Schnelltest] und [Steuergerät] (siehe Bildschirm unten).



Schnelltest

- [Schnelltest] besteht darin, den Montagezustand aller Systeme des Fahrzeugmodells automatisch zu scannen und die Fehlercodes zu lesen. Während des System-Scanvorgangs können Sie [F3] gedrückt halten, um den Scanvorgang anzuhalten (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 Beschreibung des Fehlercodes (siehe Bildschirm unten).

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] – Löschen mit einem Klick

- Für Systeme, die montiert und Fehlercodes aufweisen, werden alle Codes gelöscht und die Fehlercodes erneut gelesen.

Einzelne Systemdiagnose

- Kunden wählen eigenständig 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 Informationen an (siehe Bildschirm unten).

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

Fehlercode lesen

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

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

- (Hinweis: Für einige Fahrzeuge ist keine manuelle

Auswahl von [Aktuell / Ausstehend] erforderlich.)

- Drücken Sie die [▲▼]-Taste, um eines davon auszuwählen, drücken Sie die [OK]-Taste, um die Fehlercodeinformationen 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 die Fehlercodes zu wechseln.

Fehlercode löschen

- [Fehlercode löschen], der Bildschirm zeigt die entsprechenden Hinweise für das 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 Codes durchzuführen.

Echtzeit-Datenstrom

- Drücken Sie die [▲▼]-Taste, um [Echtzeit-Datenstrom] auszuwählen und das Datenauswahlmenü zu

öffnen. 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]

Gefrierbild-Daten lesen

- Drücken Sie die [▲▼]-Taste, um [Gefrierbild-Daten lesen] auszuwählen und die Gefrierbildinformationen zu lesen (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

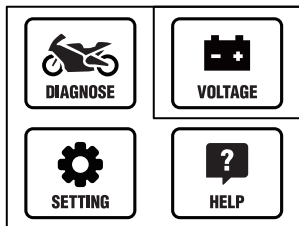
- Drücken Sie die [▲▼]-Taste, um [Aktivierungstest] auszuwählen (siehe Bildschirm unten).

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 gehen Sie gemäß den Anweisungen vor.

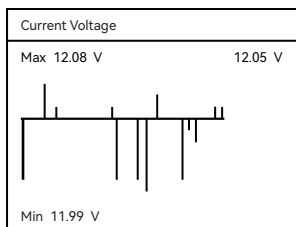
Spannungserkennung

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



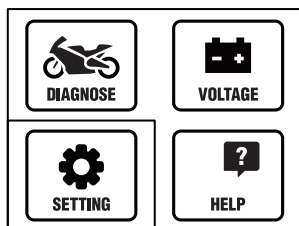
Starting test(Battery)	1/1
Current Voltage	12.05 V
F1-WAVE	

- Drücken Sie [F1], um die Wellenform anzuzeigen (siehe Bildschirm unten).



Einstellungen

- Drücken Sie die [◀▶ ▲▼]-Taste, um das [Einstellung]-Symbol auszuwählen, drücken Sie die [OK]-Taste. Es gibt drei Funktionen: Sprachumschaltung, Einheitenumstellung und Sprachauswahl (siehe Bildschirm unten).



Setting	1/3
Voice	
Unit	
Language	

Spracheinstellungen

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

Einheiteneinstellungen

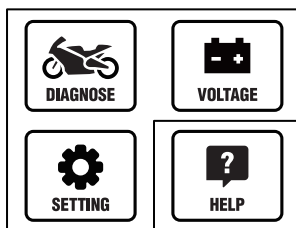
- Drücken Sie die [▲▼]-Taste, um [Einheit] auszuwählen, drücken Sie [OK], um zwischen metrischen / imperialen Einheiten zu wechseln.

Spracheinstellungen

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

Hilfe

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



ÜBER SOFTWARE-AKTUALISIERUNGEN

- 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 dies und ersetzen Sie den Ordner "DIAGNOSE" auf dem Laufwerk durch den heruntergeladenen Upgrade-Ordner "DIAGNOSE" und schalten Sie das Gerät dann wieder ein. Die aktualisierten Dateien können durch Kontaktaufnahme mit dem Kundenservice oder über die offizielle Website erhalten werden.

WICHTIGE MITTEILUNG

- Der USB-Anschluss dieses Geräts funktioniert mit einer 5V-Stromversorgung und ist ausschließlich für die Verbindung mit einem Computer für Produkt-Upgrades vorgesehen. Es ist entscheidend, zu vermeiden, Schnellladegeräte mit einer Spannung höher als 5V mit diesem Gerät zu verbinden. Das Nichtbeachten dieser Richtlinie kann zu Funktionsstörungen oder Schäden am Gerät führen.

GARANTIE

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

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

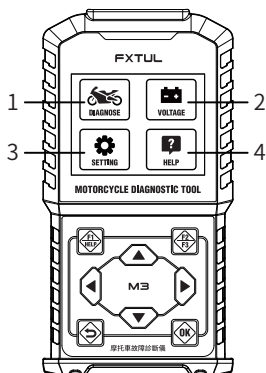
Die folgenden Artikel sind nicht durch die Garantie abgedeckt:

- Verschleißteile sind nicht durch die Garantie abgedeckt.
- Produkte, die über informelle Kanäle gekauft wurden.
- Schäden, die durch Nutzung und Wartung entstehen, die nicht gemäß dem Produkt-Handbuch erfolgen.

APERÇU DU PRODUIT

Le FXTUL M3 est un outil de diagnostic de moto portable conçu pour les marques de motos les plus populaires, permettant aux techniciens de diagnostiquer les problèmes plus rapidement et d'effectuer les réparations nécessaires. Cet outil dispose de fonctionnalités telles que la détection de tension, la sélection de plusieurs langues et la commutation d'unités. Il possède une interface claire et est facile à utiliser. C'est un bon allié pour l'entretien des motos.

IMAGE DU PRODUIT



Fonctions:

1. Diagnostiquer	2. Détection de tension
3. Paramètres	4. Aide

Instructions des boutons:

- Appui court pour sélectionner [F1]
- Appui long pour sélectionner [HELP]
- Appui court pour sélectionner [F2]
- Appui long pour sélectionner [F3]
- [◀▶▲▼] Gauche/Droite/Haut/Bas
- [↩] Retour
- [OK] Confirmer

DIAGNOSTIC

Caractéristiques du diagnostic système

- Prise en charge du balayage, de l'identification et de la lecture des codes de tous les systèmes du modèle actuel, et rapporte l'état d'assemblage de tous les systèmes ainsi que la présence de codes de défaut pour chaque système.
- Prise en charge de la consultation de l'état d'assemblage et de la description des codes de défaut de tous les systèmes du modèle de véhicule.
- Prise en charge de l'effacement des codes d'un seul clic de tous les systèmes.
- Affichage du flux de données avec un oscillogramme.

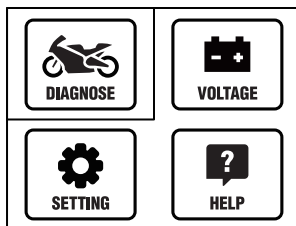
Fonctions

- Prise en charge des systèmes moteur / ABS / pression des pneus / antivol et autres.
- Lire les informations du système.
- Lire le code de défaut.
- Effacer le code de défaut.
- Lire le flux de données.
- Lire les données figées.
- Test de l'actionneur.
- Fonction de service (y compris la régulation du ralenti / apprentissage de la position du papillon, etc.).

GUIDE D'UTILISATION

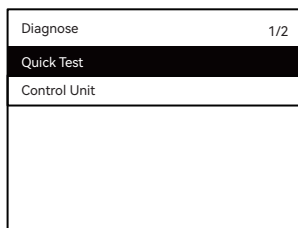
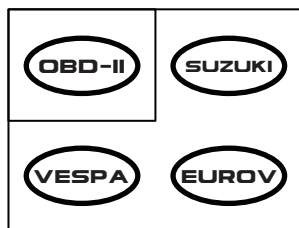
Sélection de la marque et du modèle

- Appuyez sur la touche [◀▶ ▲▼] pour sélectionner l'icône de diagnostic, et appuyez sur la touche [OK] pour choisir la marque du modèle.



Sélection du mode

- Appuyez sur [◀▶▲▼] pour sélectionner la marque du véhicule, et appuyez sur [OK] pour entrer dans le mode de sélection du diagnostic. Il y a deux options: [Test rapide] et [Unité de contrôle] (l'écran est affiché ci-dessous).



Test rapide

- [Test rapide] consiste à balayer automatiquement l'état d'assemblage de tous les systèmes du modèle de véhicule et à lire les codes de défaut. Pendant le processus de balayage du système, vous pouvez appuyer longtemps sur [F3] pour mettre en pause le balayage (l'écran est affiché ci-dessous).

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] – [Rapport]

- Affiche l'état d'assemblage du système, explique s'il y a un code de défaut, et développe la description du code de défaut (l'écran est affiché ci-dessous).

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] – Effacement en un clic

- Pour les systèmes qui ont été assemblés et qui ont des codes de défaut, tous les codes seront effacés et les codes de défaut seront relus.

Diagnostic d'un seul système

- Les clients choisissent indépendamment les fonctions à effectuer (l'écran est affiché ci-dessous).

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

Diagnose	7/7
Service / Maintenance	

Informations sur le module

- [Informations sur le module] affichera les informations système, telles que la date de production, le numéro de série et autres informations (l'écran est affiché ci-dessous).

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

Lecture du code de défaut

- [Lecture du code de défaut] (l'écran est affiché ci-dessous).

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

- (Note: la sélection manuelle de [Actuel / En attente] n'est pas nécessaire pour certains véhicules.)
- Appuyez sur le bouton [▲▼] pour en sélectionner un, appuyez sur la touche [OK] pour afficher les informations sur le code de défaut dans le système, (l'écran est affiché ci-dessous).

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

- Appuyez sur la touche [◀▶] pour basculer entre les codes de défaut.

Effacement du code de défaut

- [Effacement du code de défaut], l'écran affichera les invites pertinentes pour l'effacement des codes (l'écran est affiché ci-dessous).

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

- Appuyez sur [F1] pour effectuer l'effacement des codes.

Flux de données en temps réel

- Appuyez sur la touche [▲▼] pour sélectionner [Flux de données en temps réel] et accéder à l'interface de sélection du flux de données. Vous pouvez appuyer sur [F1] pour sélectionner tous les éléments ou appuyer sur la touche [OK] pour sélectionner le flux de données spécifié (l'écran est affiché ci-dessous).

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

Lire les données figées

- Appuyez sur la touche [▲▼] pour sélectionner [Lire les données figées] afin de lire les informations figées (l'écran est affiché ci-dessous).

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]		

Test d'actionnement

- Appuyez sur la touche [▲▼] pour sélectionner [Test d'actionnement] (l'écran est affiché ci-dessous).

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

- Après avoir sélectionné la fonction désirée, suivez les instructions à l'écran.

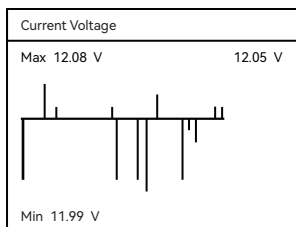
Détection de tension

- Appuyez sur la touche [◀▶ ▲▼] dans le menu principal pour sélectionner [Détection de tension], et la tension de la batterie OBD peut être détectée en temps réel (l'écran est affiché ci-dessous).

 DIAGNOSE	 VOLTAGE
 SETTING	 HELP

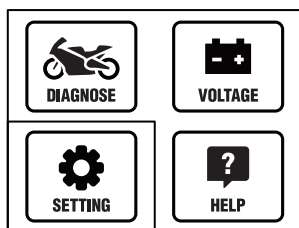
Starting test(Battery)	1/1
Current Voltage	12.05 V
F1-WAVE	

- Appuyez sur [F1] pour accéder à l'affichage de la forme d'onde (l'écran est affiché ci-dessous).



Paramètres

- Appuyez sur la touche [◀▶ ▲▼] pour sélectionner l'icône [Paramètres], appuyez sur la touche [OK], il y a trois fonctions : commutation de la voix, commutation des unités et sélection de la langue (l'écran est affiché ci-dessous).



Setting	1/3
Voice	
Unit	
Language	

Paramètres vocaux

- Appuyez sur la touche [▲▼] pour sélectionner [Voix], appuyez sur la touche [OK] pour activer ou désactiver la voix.

Paramètres des unités

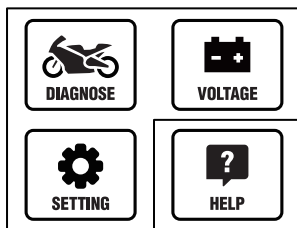
- Appuyez sur la touche [▲▼] pour sélectionner [Unité], appuyez sur [OK] pour sélectionner la commutation des unités métriques / impériales.

Paramètres de langue

- Appuyez sur la touche [▲▼] pour sélectionner [Langue], appuyez sur la touche [OK] pour sélectionner la langue de différents pays.

Aide

- Appuyez sur la touche [◀▶▲▼] pour sélectionner l'icône [Aide], appuyez sur la touche [OK] pour afficher la version actuelle du système et la version du package logiciel.



À PROPOS DES MISES À JOUR LOGICIELLES

- Connectez l'appareil à l'ordinateur et attendez que l'ordinateur reconnaisse l'appareil. Après la reconnaissance réussie, un nouveau symbole de lecteur apparaîtra sur l'ordinateur. Ouvrez-le et remplacez le dossier "DIAGNOSE" dans le lecteur par le dossier de mise à jour téléchargé "DIAGNOSE", puis rallumez l'appareil. Les fichiers mis à jour peuvent être obtenus en contactant le service clientèle ou en visitant le site officiel.

AVIS IMPORTANT

- Le port USB de cet appareil fonctionne sur une alimentation de 5V et est uniquement destiné à être connecté à un ordinateur pour les mises à jour du produit. Il est crucial d'éviter d'utiliser des chargeurs rapides avec une tension supérieure à 5V pour connecter cet appareil. Le non-respect de cette directive peut entraîner un dysfonctionnement ou des dommages à l'appareil.

GARANTIE

Nous vous remercions d'avoir choisi nos produits. Nous vous fournirons les services et engagements suivants:

- La période de garantie de ce produit est de 3 ans.
- Après l'expiration de la garantie, le remplacement des pièces entraînera des frais de réparation.
- Veuillez contacter le fabricant en cas de panne, nous vous fournirons le service le plus parfait dans les plus brefs délais.

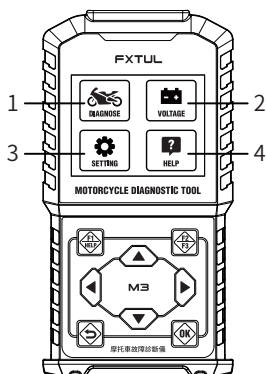
Les éléments suivants ne sont pas couverts par la garantie:

- Les pièces d'usure ne sont pas couvertes par la garantie.
- Produits achetés via des canaux informels.
- Dommages causés par une utilisation et un entretien non conformes au manuel du produit.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El FXTUL M3 es una herramienta de diagnóstico de motocicletas portátil para las marcas de motocicletas más comunes y puede ayudar a los técnicos a diagnosticar problemas más rápidamente y realizar reparaciones. Esta herramienta tiene funciones como detección de voltaje, selección de múltiples idiomas y cambio de unidades. Tiene una interfaz clara y es fácil de operar. Es un buen ayudante para el mantenimiento de motocicletas.

IMAGEN DEL PRODUCTO



Funciones:

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

Instrucciones de los Botones:

- Pulsación corta para seleccionar [F1]
- Pulsación larga para seleccionar [HELP]
- Pulsación corta para seleccionar [F2]
- Pulsación larga para seleccionar [F3]
- [◀▶▲▼] Izquierda/Derecha/Arriba/Abajo
- [↩] Atrás
- [OK] Confirmar

DIAGNÓSTICO

Características del Diagnóstico del Sistema

- Admite escaneo, identificación y lectura de códigos de todos los sistemas del modelo actual, y reporta el estado de ensamblaje de todos los sistemas y si hay códigos de falla para cada sistema.

Admite la visualización del estado de ensamblaje y la

- descripción de códigos de falla de todos los sistemas del modelo del vehículo.
- Admite la eliminación de códigos con un solo clic de todos los sistemas.
- Muestra el flujo de datos con oscilograma.

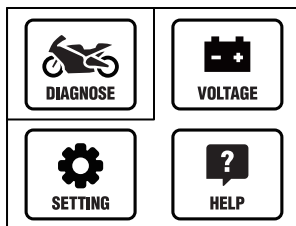
Funciones

- Admite sistemas de motor / ABS / presión de neumáticos / antirrobo y otros.
- Leer información del sistema.
- Leer código de falla.
- Borrar código de falla.
- Leer flujo de datos.
- Leer datos de cuadro congelado.
- Prueba del actuador.
- Función de servicio (incluida la regulación de ralentí / aprendizaje de la posición del acelerador, etc.).

GUÍA DE OPERACIÓN

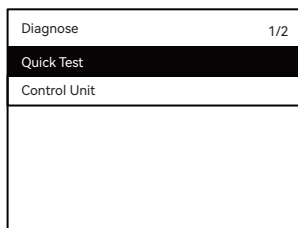
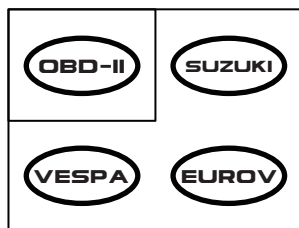
Selección de Marca y Modelo

- Presiona la tecla [◀▶ ▲▼] para seleccionar el icono de diagnóstico, y presiona la tecla [OK] para seleccionar la marca del modelo.



Selección de Modo

- Presiona [◀▶▲▼] para seleccionar la marca del vehículo, y presiona [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

- La [Prueba Rápida] es para escanear automáticamente el estado de ensamblaje de todos los sistemas del modelo de vehículo y leer los códigos de falla. Durante el proceso de escaneo del sistema, puedes presionar y mantener presionado [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 falla y amplía la descripción del código de falla (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 Código con un Clic

- Para los sistemas que han sido ensamblados y tienen códigos de falla, se borrarán todos los códigos y se volverán a leer los códigos de falla.

Diagnóstico de Sistema Único

- Los clientes eligen de manera 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 información del sistema, como la fecha de producción, 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 Falla

- [Leer Código de Falla] (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).
- Presiona el botón [▲▼] para seleccionar uno de ellos, luego presiona la tecla [OK] para ver la información del código de falla 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]

- Presiona la tecla [◀▶] para cambiar los códigos de falla.

Borrar Código de Falla

- [Borrar Código de Falla], la pantalla mostrará las indicaciones relevantes para el borrado del código (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]

- Presiona [F1] para realizar el borrado del código.

Flujo de Datos en Tiempo Real

- Presiona la tecla [▲▼] para seleccionar [Flujo de Datos en Tiempo Real] y entrar en la interfaz de selección de datos. Puedes presionar [F1] para seleccionar todos o presionar la tecla [OK] para seleccionar el flujo de datos especificado (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 Cuadro Congelado

- Presiona la tecla [▲▼] para seleccionar [Leer Datos de Cuadro Congelado] y leer la información del cuadro congelado (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

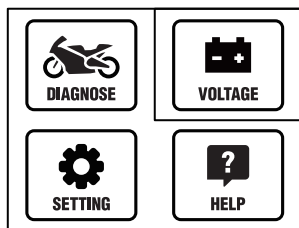
- Presiona la tecla [▲▼] para seleccionar [Prueba de Activación] (la pantalla se muestra a continuación).

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, procede según las indicaciones.

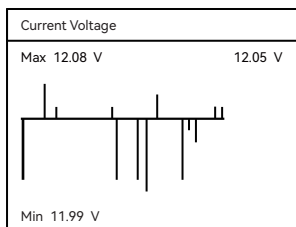
Detección de Voltaje

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



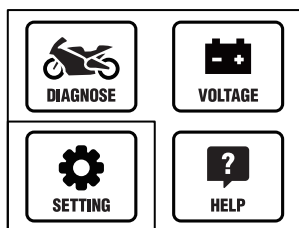
Starting test(Battery)	1/1
Current Voltage	12.05 V
F1-WAVE	

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



Configuración

- Presiona la tecla [◀▶ ▲▼] para seleccionar el icono de [Configuración], luego presiona la tecla [OK], hay tres funciones: interruptor de voz, cambio de unidad y selección de idioma (la pantalla se muestra a continuación).



Setting	1/3
Voice	
Unit	
Language	

Configuración de Voz

- Presiona la tecla [▲▼] para seleccionar [Voz], luego presiona la tecla [OK] para activar o desactivar la voz.

Configuración de Unidades

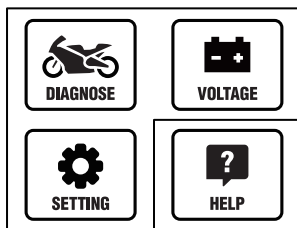
- Presiona la tecla [▲▼] para seleccionar [Unidad], luego presiona [OK] para seleccionar el cambio entre unidades métricas / imperiales.

Configuración de Idioma

- Presiona la tecla [▲▼] para seleccionar [Idioma], luego presiona la tecla [OK] para seleccionar el idioma de diferentes países.

Ayuda

- Presiona la tecla [◀▶ ▲▼] para seleccionar el icono de [Ayuda], luego presiona la tecla [OK] para ver la versión actual del sistema y la versión del paquete de software.



SOBRE LAS ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

- Conecta el dispositivo a la computadora y espera a que la computadora lo reconozca. Después de que la reconocimiento sea exitoso, aparecerá un nuevo símbolo de unidad en la computadora. Abre esto y reemplaza la carpeta “DIAGNOSE” en la unidad con la carpeta de actualización “DIAGNOSE” descargada, y luego enciende el dispositivo nuevamente. Los archivos actualizados pueden obtenerse contactando al servicio al cliente o visitando el sitio web oficial.

AVISO IMPORTANTE

- El puerto USB de este dispositivo opera con un suministro de energía de 5V y está destinado únicamente para conectarse a una computadora para actualizaciones de producto. Es crucial evitar usar cargadores rápidos con un voltaje superior a 5V para conectar este dispositivo. No seguir esta guía puede provocar mal funcionamiento o daños en el 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, reemplazar piezas incurrirá en un cargo de reparación.
- Por favor, contacte al fabricante después de una falla, le brindaremos el servicio más perfecto en el menor tiempo posible.

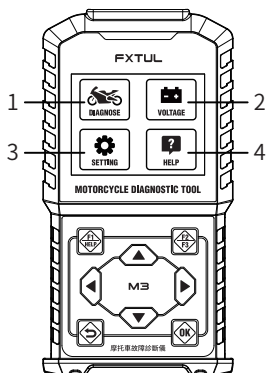
Los siguientes elementos no están cubiertos por la garantía:

- Las piezas de desgaste no están cubiertas por la garantía.
- Los productos adquiridos a través de canales informales.
- Daños causados por el uso y mantenimiento que no estén de acuerdo con el manual del producto.

PANORAMICA DEL PRODOTTO

FXTUL M3 è uno strumento diagnostico per motociclette portatile per i principali marchi di motociclette e può aiutare i tecnici a diagnosticare i problemi più velocemente e a effettuare riparazioni. Questo strumento ha funzioni come il rilevamento della tensione, la selezione multilingue e il cambio di unità. Ha un'interfaccia chiara ed è facile da usare. È un buon aiuto per la manutenzione delle motociclette.

IMMAGINE DEL PRODOTTO



Funzioni:

1. Diagnosi	2. Rilevamento della tensione
3. Impostazioni	4. Aiuto

Istruzioni dei pulsanti:

- Pressione breve per selezionare [F1]
- Pressione lunga per selezionare [HELP]
- Pressione breve per selezionare [F2]
- Pressione lunga per selezionare [F3]
- [◀▶▲▼] Sinistra/Destra/Su/Giù
- [↶] Indietro
- [OK] Conferma

DIAGNOSI

Caratteristiche della diagnosi di sistema

- Supporta la scansione, l'identificazione e la lettura dei codici di tutti i sistemi del modello attuale, e riporta lo stato dell'assemblaggio di tutti i sistemi e se ci sono codici di errore per ciascun sistema.
- Supporta la visualizzazione dello stato dell'assemblaggio e la descrizione del codice di errore di tutti i sistemi del modello di veicolo.
- Supporta la cancellazione dei codici di errore di tutti i sistemi con un solo clic.
- Visualizza il flusso di dati con oscillogramma.

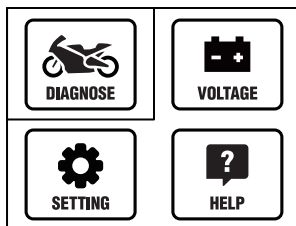
Funzioni

- Supporta motore / ABS / Pressione pneumatici / Antifurto e altri sistemi.
- Legge le informazioni di sistema.
- Legge i codici di errore.
- Cancella i codici di errore.
- Legge il flusso di dati.
- Legge i dati del fotogramma congelato.
- Test dell'attuatore.
- Funzione di servizio (inclusa la regolazione della velocità al minimo / apprendimento della posizione dell'acceleratore, ecc.).

LINEE GUIDA OPERATIVE

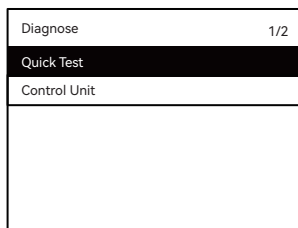
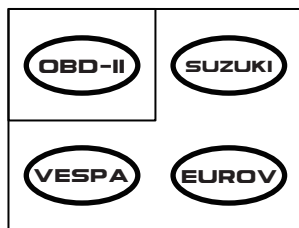
Selezione del modello del marchio

- Premi il tasto [◀▶ ▲ ▼] per selezionare l'icona diagnostica e premi il tasto [OK] per selezionare il marchio del modello.



Selezione della modalità

- Premi [◀▶ ▲▼] per selezionare il marchio del veicolo e premi [OK] per entrare nella selezione della modalità di diagnosi. Ci sono due opzioni: [Test rapido] e [Unità di controllo] (lo schermo è mostrato di seguito).



Test rapido

- [Il test rapido] serve per scansionare automaticamente lo stato di assemblaggio di tutti i sistemi del modello del veicolo e leggere i codici di errore. Durante il processo di scansione del sistema, puoi premere e tenere premuto [F3] per mettere in pausa la scansione (lo schermo è mostrato di seguito).

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] – [Report]

- Visualizza lo stato di assemblaggio del sistema, spiega se ci sono codici di errore e espande la descrizione dei codici di errore (lo schermo è mostrato di seguito).

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] – Cancellazione dei codici con un clic

- Per i sistemi che sono stati assemblati e hanno codici di errore, tutti i codici saranno cancellati e i codici di errore saranno letti nuovamente.

Diagnosi del sistema singolo

- I clienti scelgono autonomamente le funzioni da eseguire (lo schermo è mostrato di seguito).

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

Diagnose	7/7
Service / Maintenance	

Informazioni sul modulo

- [Informazioni sul modulo] visualizzerà le informazioni sul sistema, come la data di produzione, il numero di serie e altre informazioni (lo schermo è mostrato di seguito).

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

Lettura del codice di errore

- [Lettura del codice di errore] (lo schermo è mostrato di seguito).

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

- (Nota: per alcuni veicoli non è richiesta la selezione manuale di **[Attuale / In sospeso]**).
- Premi il tasto **[▲▼]** per selezionare uno di essi, premi il tasto **[OK]** per visualizzare le informazioni sul codice di errore nel sistema (lo schermo è mostrato di seguito).

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

- Premi il tasto **[◀▶]** per cambiare i codici di errore.

Cancellazione del codice di errore

- **[Cancellazione del codice di errore]**, lo schermo mostrerà i messaggi pertinenti per la cancellazione del codice (lo schermo è mostrato di seguito).

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

- Premi **[F1]** per eseguire la cancellazione del codice.

Flusso di dati in tempo reale

- Premi il tasto [▲▼] per selezionare [Flusso di dati in tempo reale] per entrare nell'interfaccia di selezione del flusso di dati. Puoi premere [F1] per selezionare tutti o premere il tasto [OK] per selezionare il flusso di dati specificato (lo schermo è mostrato di seguito).

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

Letture dei dati del fotogramma congelato

- Premi il tasto [▲▼] per selezionare [Lettura dei dati del fotogramma congelato] per leggere le informazioni del fotogramma congelato (lo schermo è mostrato di seguito).

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]		

Test di attuazione

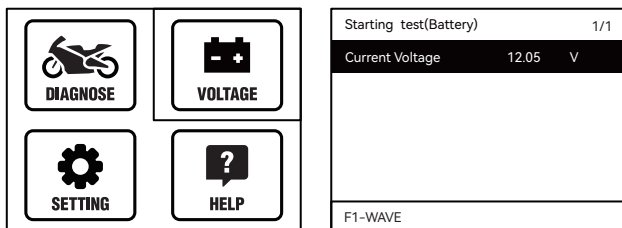
- Premi il tasto [▲▼] per selezionare [Test di attuazione] (lo schermo è mostrato di seguito).

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

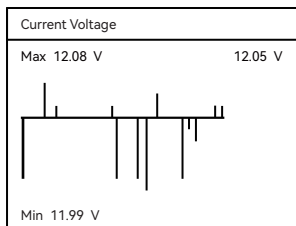
- Dopo aver selezionato la funzione desiderata, procedi in base alle indicazioni.

Rilevamento della tensione

- Premi il tasto [◀▶ ▲▼] nel menu principale per selezionare **[Rilevamento della tensione]**, e la tensione della batteria OBD può essere rilevata in tempo reale (lo schermo è mostrato di seguito).

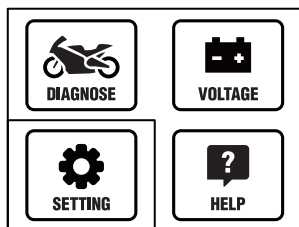


- Premi [F1] per accedere alla visualizzazione della forma d'onda (lo schermo è mostrato di seguito).



Impostazioni

- Premi il tasto [◀▶ ▲▼] per selezionare l'icona [Impostazioni], premi il tasto [OK], ci sono tre funzioni: commutazione vocale, commutazione unità e selezione lingua (lo schermo è mostrato di seguito).



Setting	1/3
Voice	
Unit	
Language	

Impostazioni vocali

- Premi il tasto [▲▼] per selezionare [Vocale], premi il tasto [OK] per attivare o disattivare la voce.

Impostazioni unità

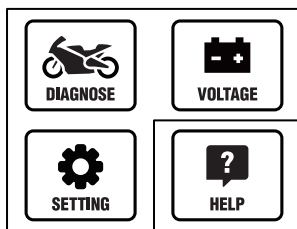
- Premi il tasto [▲▼] per selezionare [Unità], premi [OK] per selezionare la commutazione tra unità metriche/imperiali.

Impostazioni lingua

- Premi il tasto [▲▼] per selezionare [Lingua], premi il tasto [OK] per selezionare la lingua dei diversi paesi.

Aiuto

- Premi il tasto [◀▶ ▲▼] per selezionare l'icona [Aiuto], premi il tasto [OK] per visualizzare la versione attuale del sistema e la versione del pacchetto software.



RIGUARDO AGLI AGGIORNAMENTI DEL SOFTWARE

- Collega il dispositivo al computer e attendi che il computer riconosca il dispositivo. Dopo che il riconoscimento è avvenuto con successo, comparirà un nuovo simbolo di unità sul computer. Aprilo e sostituisci la cartella “DIAGNOSI” nell’unità con la cartella di aggiornamento “DIAGNOSI” scaricata, quindi riaccendi il dispositivo. I file aggiornati possono essere ottenuti contattando il servizio clienti o il sito web ufficiale.

AVVISO IMPORTANTE

- La porta USB di questo dispositivo funziona con un'alimentazione a 5V ed è esclusivamente destinata a essere collegata a un computer per gli aggiornamenti del prodotto. È fondamentale evitare l'uso di caricabatterie veloci con una tensione superiore a 5V per collegare questo dispositivo. La mancata adesione a questa linea guida potrebbe causare il malfunzionamento o il danneggiamento del dispositivo.

GARANZIA

Grazie per aver scelto i nostri prodotti, ti forniremo i seguenti servizi e impegni:

- Il periodo di garanzia di questo prodotto è di 3 anni.
- Dopo la scadenza della garanzia, la sostituzione delle parti comporterà un costo di riparazione.
- Ti preghiamo di contattare il produttore in caso di guasto, ti forniremo il servizio più perfetto nel minor tempo possibile.

Gli elementi seguenti non sono coperti dalla garanzia:

- Le parti soggette a usura non sono coperte dalla garanzia.
- Prodotti acquistati tramite canali informali.
- Danni causati dall'uso e dalla manutenzione non conformi al manuale del prodotto.