

Copyright-Informationen

Copyright © 2023 by LAUNCH TECH CO., LTD (auch kurz als LAUNCH bezeichnet). Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von LAUNCH eingeholt zu haben, reproduziert, in einem Abfragesystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise, elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder anderweitig übertragen werden.

Erklärung: LAUNCH besitzt sämtliche geistigen Eigentumsrechte für die Software, die von diesem Produkt benutzt wird. Im Falle eines Reverse-Engineering oder Cracking an der Software wird LAUNCH die Verwendung dieses Produkts blockieren und sich zudem das Recht vorbehalten, seine rechtlichen Ansprüche geltend zu machen.

Haftungsausschluss und Haftungsbeschränkung

Alle Informationen, und Spezifikationen in diesem Handbuch basieren auf den neuesten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbaren Informationen.

Das Recht, zu jeder Zeit ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen, bleibt vorbehalten. Wir haften nicht für direkte, besondere, zufällige, indirekte Schäden oder wirtschaftliche Folgeschäden (einschließlich Gewinnausfälle) aufgrund der Verwendung des Dokuments.

Verwendung dieses Handbuches

Dieses Handbuch enthält die Verwendungsanweisungen für das Gerät.

Einige Illustrationen, die in diesem Handbuch gezeigt werden, enthalten Module und optionale Ausrüstung, die in Ihrem System nicht enthalten sind.

Die folgenden Konventionen werden verwendet.

Fettgedruckter Text

Fettgedruckter Text wird verwendet, um auswählbare Elemente, wie z.B. Tasten und Menüoptionen hervorzuheben.

Beispiel:

Tippen Sie auf **OK**.

Hinweise und wichtige Mitteilungen

Hinweise

Ein HINWEIS bietet hilfreiche Informationen wie z.B. zusätzliche Erläuterungen, Tipps und Kommentare.

Beispiel:

 Hinweis: Vergessen Sie nicht, den VCI-Stecker nach der Anwendung vom DLC des Fahrzeugs zu entfernen.

Warnung

„Warnung“ weist auf eine Gefahrensituation hin, die, wenn Sie nicht vermieden wird, zu möglichen kleineren oder moderaten Verletzungen am Bediener oder an Umstehenden führen könnte.

Beispiel:

 Warnung: Das Abrufen und Verwenden von DTCs zur Fehlersuche im Fahrzeugbetrieb ist lediglich ein Bestandteil einer Gesamtstrategie für die Diagnose. Wechseln Sie ein Teil niemals nur aufgrund der DTC-Definition aus. Jeder DTC hat eine Reihe von Prüfverfahren, Anweisungen und Flowcharts, die befolgt werden müssen, um den Standort des Problems zu beheben. Diese Informationen finden sich im Wartungshandbuch des Fahrzeugs.

Gefahr

„Gefahr“ weist auf eine unmittelbare oder potenzielle Gefahrensituation hin, die, wenn Sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu ernsthaften Verletzungen am

Bediener oder an Umstehenden führen könnte.

Beispiel:

 Gefahr. Wenn Sie zur Durchführung des Verfahrens zur Fehlerbehebung das Fahrzeug fahren müssen, lassen Sie sich stets von einer zweiten Person helfen. Der Versuch, gleichzeitig zu fahren und das Diagnosegerät zu bedienen, ist gefährlich und kann Verkehrsunfälle hervorrufen.

Darstellungen

Darstellungen, die in diesem Handbuch verwendet werden sind Beispiele, der tatsächliche Prüfbildschirm kann sich je nach geprüftem Fahrzeug unterscheiden. Beobachten Sie die Menütitel und Anweisungen auf dem Bildschirm, um die richtigen Optionen auszuwählen.

Wichtige Sicherheitsmaßnahmen

Lesen Sie alle Informationen in diesem Abschnitt durch, bevor Sie das Tool verwenden, um Verletzungen, Sachschäden oder versehentliche Schäden am Produkt zu vermeiden.

GEFAHR

- Wenn ein Motor in Betrieb ist, sorgen Sie für eine gute Belüftung des Service-Bereiches oder bringen Sie ein Gebäudeentlüftungssystem am Motorabgassystem an. Motoren produzieren verschiedene giftige Verbindungen (Kohlenwasserstoffe, Kohlenmonoxid, Stickoxide usw.), die eine langsamere Reaktionszeit hervorrufen und zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie die mitgelieferte Batterie und das Netzteil. Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie gegen einen fehlerhaften Typ ausgewechselt wird.
- Versuchen Sie NICHT, das Tool während der Fahrt mit dem Fahrzeug zu betreiben oder zu beobachten. Lassen Sie das Tool von einer anderen Person bedienen. Jede Ablenkung kann zu einem Unfall führen.

WARNUNG

- Führen Sie Fahrzeugtests stets in einer sicheren Umgebung durch.
- Verbinden oder trennen Sie keine Testausrüstung, während die Zündung eingeschaltet ist oder der Motor läuft.
- Stellen Sie den Schalthebel vor dem Motorstart in die Position Neutral (bei

Schaltgetriebe) oder in die Position Parken (bei Automatikgetriebe).

- Rauchen Sie NIEMALS und lassen Sie nicht zu, dass ein Funke oder eine Flamme in die Nähe der Batterie oder des Motors entfacht wird. Betreiben Sie das Gerät nicht in explosiven Atmosphären, wie z.B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder schwerem Staub.
- Sorgen Sie dafür, dass sich ein für Benzin-, Chemie-/Elektrobrände geeigneter Feuerlöscher in der Nähe befindet.
- Verwenden Sie bei Tests oder Reparaturen an Fahrzeugen einen von ANSI-zugelassenen Augenschutz.
- Stellen Sie Blöcke vor die Antriebsräder und lassen Sie das Fahrzeug während des Tests niemals unbeaufsichtigt.
- Seien Sie besonders achtsam, wenn Sie rund um Zündspule, Verteilerkappe, Zündkabeln und Zündkerzen arbeiten. Diese Komponenten erzeugen gefährliche Spannungen, wenn der Motor in Betrieb ist.
- Um Schäden am Tool oder die Generierung von fehlerhaften Daten zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass die Batterie vollkommen aufgeladen ist und die Verbindung zum Fahrzeug-DLC (Data Link Connector) sauber und sicher ist.
- Automobilbatterien enthalten Schwefelsäure, die hautschädigend ist. Ein direkter Kontakt mit der Automobilbatterie sollte während des Betriebs vermieden werden. Halten Sie die Zündquellen stets von der Batterie fern.
- Halten Sie das Tool trocken, sauber, frei von Öl, Wasser oder Fett. Verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel auf einem sauberen Tuch, um die Außenseite des Geräts, wenn erforderlich, zu reinigen.
- Halten Sie Kleidung, Haare, Werkzeuge, Testausrüstung usw. fern von allen beweglichen oder heißen Motorteilen.
- Lagern Sie das Tool und das Zubehör in einem geschlossenen Bereich außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Verwenden Sie das Tool nicht, wenn Sie im Wasser stehen.
- Setzen Sie das Tool oder den Stromadapter keinem Regen oder nassen Bedingungen aus. Wasser, das in das Tool oder in den Stromadapter eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- Dieses Tool ist eine versiegelte Einheit. Es gibt keine Teile, die vom Endbenutzer zu warten sind. Alle Reparaturen im Innern müssen von einer autorisierten Reparaturreinrichtung oder einem qualifizierten Techniker ausgeführt werden. Im Falle einer Anfrage setzen Sie sich bitte mit dem Händler in Verbindung.

LAUNCH

- Halten Sie das Tool von magnetischen Geräten fern, weil deren Strahlungen den Bildschirm beschädigen und die auf dem Tool gespeicherten Daten löschen kann.
- Versuchen Sie nicht, die interne, wiederaufladbare Lithium-Batterie auszuwechseln. Setzen Sie sich für einen werkseitigen Austausch mit dem Händler in Verbindung.
- Trennen Sie bei eingeschalteter Zündung weder die Batterie noch irgendwelche Verbindungskabel im Fahrzeug, da dies die Sensoren oder die ECU beschädigen könnte.
- Legen Sie keine magnetischen Objekte in die Nähe der ECU. Trennen Sie die Stromversorgung von der ECU, bevor Sie Schweißarbeiten am Fahrzeug vornehmen.
- Seien Sie sehr vorsichtig, wenn Sie in der Nähe der ECU oder der Sensoren arbeiten. Wenn Sie den PROM entfernen, erden Sie sich, da die ECU und die Sensoren sonst durch statische Elektrizität beschädigt werden können.
- Wenn Sie den ECU-Kabelbaum erneut verbinden, stellen Sie sicher, dass er fest verbunden ist, da andernfalls elektronische Komponenten wie integrierte Schaltungen im Inneren der ECU beschädigt werden können.

FCC-Hinweis

FCC-ID: XUJX431PROV5

Hinweis: Diese Ausrüstung wurde getestet und gemäß Abschnitt 15 der FCC-Regeln als mit den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B übereinstimmend befunden. Diese Grenzen sind dafür vorgesehen, für einen angemessenen Schutz gegen unerwünschte Interferenzen in einer Wohnanlage zu sorgen. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt möglicherweise Funkfrequenzenergie ab und kann, wenn der Einbau und die Verwendung nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen erfolgt, zu Interferenzen mit dem Funkverkehr führen. Allerdings gibt es keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Interferenz auftreten wird. Wenn diese Ausrüstung keine schädlichen Interferenzen mit dem Radio- oder TV-Empfang verursacht, was festgestellt werden kann, indem man die Ausrüstung aus- und einschaltet, wird dem Benutzer geraten, zu versuchen, die Interferenz durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu korrigieren:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie um.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen der Ausrüstung und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis an als den, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Setzen Sie sich mit dem Händler oder einem erfahrenen Radio-/TV-Techniker in Verbindung, um Hilfe zu erhalten.

Das Gerät wurde bewertet, um die Anforderung an die HF-Exposition zu erfüllen. Die höchsten SAR-Werte, die für Einzel- und Simultanübertragungs-Expositionsbedingungen gemeldet wurden, lagen unter dem Maximum. Endbenutzer müssen die Betriebsanforderungen informiert sein, um die HF-Expositionsvorschriften erfüllen zu können.

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU. HF-Frequenzen können in Europa uneingeschränkt genutzt werden.

INHALTSANGABE

1 Einleitung	1
1.1 Produktbeschreibungen	1
1.2 Verpackungsliste	2
1.3 Komponenten & Kontrollen	4
1.3.1 Anzeige-Tablet	4
1.3.2 VCI-Stecker	6
1.4 Technische Parameter	7
2 Erstinutzung	8
2.1 Laden & Einschalten	8
2.2. Bildschirm-Layout	8
2.3 Grundlegende Gesten	9
2.4 Systemsprache ändern	9
2.5 Helligkeit anpassen	9
2.6 Standby-Zeit einstellen	10
2.7 Netzwerkeinstellung	10
3 Erste Schritte	11
3.1 Registrierung & Update	11
3.2 Startseite	13
4 Verbindungen	15
4.1 Vorbereitung	15
4.2. Fahrzeugverbindung	15
5 Diagnose	18
5.1 Intelligente Diagnose	18
5.2 Lokale Diagnose	21
5.2.1 Gesundheitsbericht (Schnelltest)	24
5.2.2 System scannen	27
5.2.3 Systemauswahl	28
5.3 Diagnosehistorie	37

5.4 Feedback	37
6 Wartungs-(Rückstell)-Funktion.....	39
7 Software-Update	40
7.1 Update der Diagnose-Software & App.....	40
7.2 Aktualisieren von häufig verwendeter Software.....	41
7.3 Abonnement erneuern	41
8 Benutzerinformationen	42
8.1. Mein Bericht	42
8.2 VCI	42
8.3 VCI Management	42
8.4 VCI aktivieren.....	42
8.5 Firmware-Ausbesserung.....	43
8.6 Meine Order	43
8.7 Abonnementverlängerungskarte	43
8.8 Profil	43
8.9 Passwort ändern	43
8.10 Einstellungen.....	43
8.10.1 Einheiten	43
8.10.2 Shop-Informationen.....	43
8.10.3 Druckereinstellung	44
8.10.4 Zwischenspeicher löschen	44
8.10.5 Über	44
8.10.6 Anmelden/Abmelden	44
8.11 Diagnosesoftware löschen	44
9 Andere Modul.....	45
9.1 Prüfbare Modelle	45
9.2 Tableteinstellung	45
9.3 Dateien	45
9.4 System-OTA-Upgrade	45
9.5 Aufzeichnung-Master.....	45

LAUNCH

9.6 Rechner	45
9.7 Browser	46
9.8 Gmail	46
9.9 Kamera	46
9.10 Galerie	46
9.11 Toolbox	46
9.11.1 TPMS	46
9.11.2 BST360 (Batterietester)	46
9.11.3 Videoscope	47
10 FAQ.....	48

1 Einleitung

1.1 Produktbeschreibungen

Es übernimmt die fortschrittliche LAUNCH-Diagnosetechnologie und kennzeichnet sich durch die Abdeckung eines breiten Fahrzeugspektrums, leistungsstarke Funktionen und präzise Prüfergebnisse.

Dank einer einfachen kabellosen/verkabelten Kommunikation zwischen dem VCI-(Fahrzeugkommunikationsschnittstelle)-Gerät und dem Display-Tablet wird ein vollständiges Fahrzeugmodell und eine vollständige Fahrzeugfehlerdiagnose erreicht, die das Lesen von DTCs, das Löschen von DTCs, das Lesen des Datenstroms, des Betätigungstests und der Sonderfunktionen umfassen.

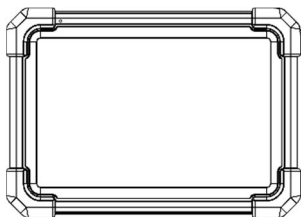
Es verfügt über die folgenden Eigenschaften:

- Intelligente Diagnose: Dieses Modul erlaubt es Ihnen, die VIN-Informationen des aktuell identifizierten Fahrzeugs zu verwenden, um auf seine Daten (einschließlich Fahrzeuginformationen, historische Diagnoseaufzeichnungen) vom Cloud-Server zuzugreifen, um schnelle Tests auszuführen, und um Vermutungen und manuelle Menüauswahl Schritt für Schritt zu vermeiden.
- Lokale Diagnose: Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Diagnosesitzung schrittweise zu starten.
- Service-Funktion: Es bietet Kodierung, Rückstellung, Erneutes Anlernen und weitere Service-Funktionen, um dabei zu helfen, Fahrzeuge nach einer Reparatur oder Auswechslung in den Funktionsstatus zurückzuführen. Verfügbare Tests variieren je nach Fahrzeughersteller, Baujahr und Modell.
- One-Click-Update: Ermöglicht es Ihnen, Ihre Diagnose-Software online zu aktivieren.
- Mall: Ermöglicht es Ihnen, einige zusätzliche Software- oder Servicefunktionen zu abonnieren, die nicht online in das Tool integriert werden.
- Diagnoseverlauf: Diese Funktion bietet einen schnellen Zugriff auf die geprüften Fahrzeuge und Benutzer können den Testbericht oder die Zusammenfassung der letzten Operation aufrufen, ohne ganz von vorne beginnen zu müssen.

- Feedback: Ermöglicht es Ihnen, uns das Fahrzeugproblem zur Analyse und Fehlerbehebung einzureichen.
- Prüfbare Modelle: Schnellwahl, um die Fahrzeugmodelle, die das Tool abdeckt, aufzurufen.

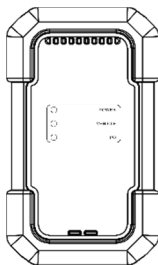
1.2 Verpackungsliste

Die folgende Packliste dient nur zu Referenzzwecken. Je nach Land können die Zubehörteile variieren. Für Einzelheiten wenden Sie sich bitte an den Verkäufer vor Ort oder überprüfen Sie die Packliste, die mit diesem Tool zugestellt wird.



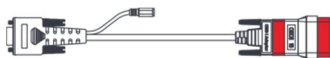
Anzeigetablet x 1

Zeigt das das Prüfergebnis.



VCI-Stecker x 1

Ein Gerät für den Zugriff auf die Live-Daten des Fahrzeugs.



Diagnosekabel x 1

Verbindet den VCI-Stecker mit der OBD-II-Diagnosebuchse des Fahrzeugs.

Es kann in zwei Teile getrennt

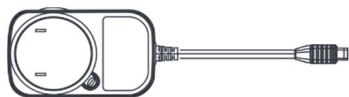
werden:

HDB15F-zu-HD15F-Datenkabel und
HD15M-zu-OBD-II-Adapter.



Passwort-Umschlag x 1

Ein Blatt Papier mit der
Seriennummer des Produkts und
dem Aktivierungscode für die
Produktregistrierung.



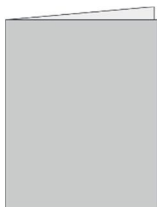
Stromadapter (variiert je nach Absatzregion)

Lädt das Tablet über den
AC-Ausgang.



Type-A-zu-Typ-C USB-Kabel x 1

- Verbindet das Diagnose-Tool mit dem AC-Ausgang / PC für die Aufladung / den Datenaustausch.
- Verbindet den VCI-Stecker mit Diagnose-Tool, um die Fahrzeugdiagnose durchzuführen.



Quick Start-Leitfaden x 1

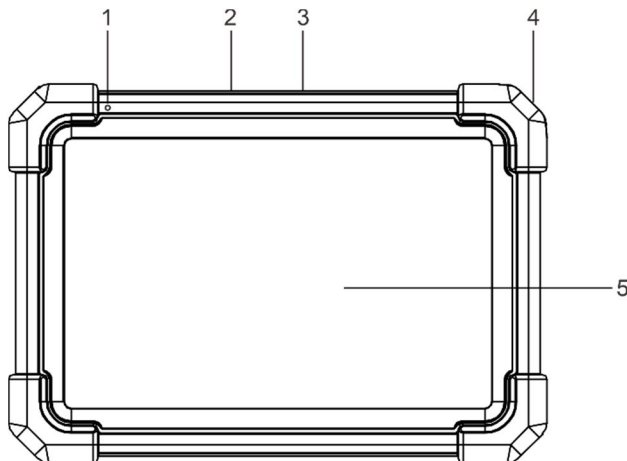
1.3 Komponenten & Kontrollen

Es gibt am Diagnosesystem zwei Hauptkomponenten:

- Anzeige-Tablet - der zentrale Prozessor und Monitor für das System (siehe Kapitel 1.3.1).
- VCI-Gerät - das Gerät zum Abrufen von Fahrzeugdaten (siehe Kapitel 1.3.2).

1.3.1 Anzeige-Tablet

Das Tablet fungiert als das zentrale Verarbeitungssystem, das benutzt wird, um die Live-Fahrzeugdaten vom VCI-Gerät zu empfangen und dann die Testergebnisse auszugeben.



1. Mikrofon

2. Typ-A-USB-Anschluss

- Verbinden Sie ihn mit dem VCI-Stecker, um die Fahrzeugdiagnose über das USB-Kabel durchzuführen.
- Verbinden Sie ihn für den Datenaustausch mit einem externen USB-Speichergerät.

3. Typ-C-USB-Anschluss

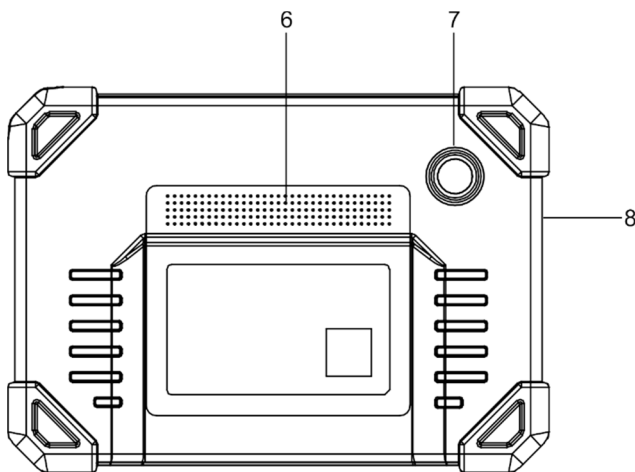
- Verbindet mit dem AC-Ausgang zum Laden.
- Verbindet mit dem PC-Ausgang zum Datenaustausch.

4. POWER-Schaltfläche

- Drücken Sie sie im AUS-Modus für 3 Sekunden, um das Tablet einzuschalten.
- Im EIN-Modus:
 - Drücken Sie die Taste einmal, um die LCD-Anzeige zu aktivieren, wenn sie ausgeschaltet ist. Drücken Sie sie einmal, um die LCD-Anzeige auszuschalten, wenn die LCD-Anzeige aufleuchtet.
 - Drücken und halten Sie sie für 3 Sekunden, um sie auszuschalten.
 - Drücken und halten Sie sie für 8 Sekunden, um eine Abschaltung zu erzwingen.

5. LCD-Bildschirm

Zeigt das Prüfergebnis.



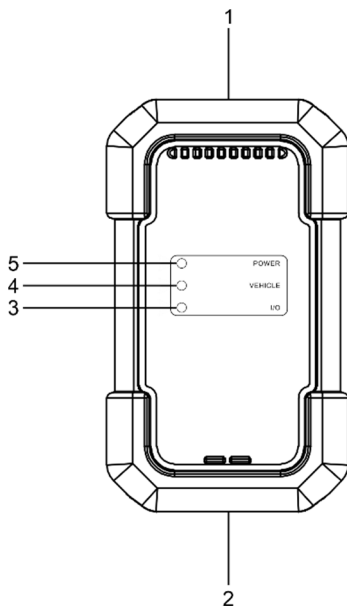
6. Lautsprecher

7. Heckkamera

8. Mikrofon

1.3.2 VCI-Stecker

Der VCI-Stecker fungiert als Fahrzeugkommunikationsschnittstelle, die mit dem Data Link Connector (DLC) des Fahrzeugs über das Diagnosekabel verbunden wird, um Fahrzeugdaten abzulesen und über Bluetooth an das Tablet zu senden.



1. OBD-15-Diagnosestecker

Über das Diagnosekabel mit dem OBD-II-DLC des Fahrzeugs verbinden.

2. USB-Anschluss

Verbinden Sie das VCI über ein USB-Kabel mit dem Tablet, um die Fahrzeugdiagnose durchzuführen.

3. I/O-Anzeige

- Leuchtet blau, wenn die VCI mit dem Tablet kabellos kommuniziert.

- Leuchtet rot auf, wenn das VCI über das USB-Kabel mit dem Tablet verbunden ist.

4. Fahrzeuganzeige

Leuchtet grün und blinkt, wenn die VCI mit dem Fahrzeug kommuniziert.

5. Stromanzeige

Leuchtet durchgehend rot, wenn die VCI eingeschaltet wird.

1.4 Technische Parameter

Anzeigetablet

Betriebssystem Android

Speicher: 4GB

Speicherplatz: 64GB

Bildschirm: 7-Zoll- kapazitiver Touchscreen mit einer Auflösung von 1024 x 600 Pixeln

Kamera: Rückwärtige 8,0MP-Kamera

Konnektivität:

- WiFi (802.11a/b/g/n/ac)
- Bluetooth

Betriebstemperatur: 0°C ~ 50°C

Lagertemperatur: -20°C ~ 70°C

VCI-Stecker

Betriebsspannung: 9 ~ 18V

Stromverbrauch: ≤ 2,0W

Ausmaß: 118,3 mm * 69,5 mm * 32 mm

Betriebstemperatur: 0°C ~ 50°C

Relative Luftfeuchtigkeit: 20% ~ 90%

2 Erstnutzung

2.1 Laden & Einschalten

1. Schließen Sie den mitgelieferten Stromadapter an, um das Tablet zu laden.
2. Nachdem der Ladevorgang abgeschlossen ist, drücken Sie die **POWER**-Schaltfläche, um das Tablet einzuschalten. Das System beginnt mit der Initialisierung und ruft dann die Startseite auf.

 **Hinweis:** Wenn der Batterie für einen längeren Zeit nicht verwendet wird oder die Batterie komplett entladen ist, ist es normal, dass sich das Tool während des Ladevorgangs nicht einschaltet. Bitte laden Sie es für 5 Minuten auf und schalten Sie es ein.

 **Warnung:** Bitte verwenden Sie den beigegefügteten Stromadapter, um das Tool aufzuladen. Bei Schäden oder Verlusten aufgrund der Verwendung eines anderen Stromadapters als dem mitgelieferten wird keine Haftung übernommen. Drücken Sie für 3 Sekunden die **POWER** Schaltfläche, auf dem Bildschirm erscheint ein Optionsmenü. Tippen Sie zum **Ausschalten/erneuten** hochfahren auf Ausschalten/Neu starten.

2.2. Bildschirm-Layout

Es gibt fünf verfügbare Schaltflächen auf dem Bildschirm im unteren Bereich.

 **Startseite:** Führt zur Android-Startseite.

 **Aktuelle Anwendung:** Ruft die laufenden Anwendungen auf.

 **VCI-Verbindung:** Zeigt, ob das VCI-Gerät korrekt verbunden ist oder nicht. Wenn in Grün angezeigt, zeigt es an, dass die Kommunikation zwischen dem Tablet und der VCI eingerichtet ist.

 **Screenshot:** Erfasst den aktuellen Bildschirm.

 **Zurück:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück.

2.3 Grundlegende Gesten



Einmaliges Antippen: Zur Auswahl eines Elements oder zum Starten eines Programms.



Zweimaliges Antippen: Zum Heranzoomen, so dass der Text auf einer Website in einer Spalte erscheint, die zum Bildschirm Ihres Tablets passt.



Langes Drücken: Tippen und auf der aktuellen Bildschirmoberfläche oder dem Bereich halten, bis ein kontextbezogenes Menü auf dem Bildschirm erscheint, dann loslassen.



Wischen: Zum Springen auf verschiedene Seiten.

2.4 Systemsprache ändern

Das Tool unterstützt mehrere Systemsprachen. Um die Sprache des Tools zu ändern, befolgen Sie bitte Folgendes:

1. Tippen Sie auf der Startseite auf **Andere Module -> Einstellungen -> System -> Sprache & Eingabe-> Sprachen**.
2. Tippen Sie auf **Eine Sprache hinzufügen** und wählen Sie dann die gewünschte Sprache von der Liste.
3. Tippen und halten Sie die gewünschte Sprache und ziehen Sie auf dem Bildschirm ganz nach oben und lassen Sie sie dann los, das System wird zur Zielsprache wechseln.

2.5 Helligkeit anpassen



Hinweis: Die Reduzierung der Bildschirmhelligkeit hilft beim Einsparen von Batterieleistung.

1. Tippen Sie auf der Startseite auf **Andere Module -> Einstellungen -> Anzeige -> Helligkeitsstufe**.

2. Ziehen Sie den Schieber, um sie anzupassen.

2.6 Standby-Zeit einstellen

Wenn innerhalb des definierten Standby-Zeitraums keine Aktivitäten stattfinden, wird der Bildschirm automatisch gesperrt und das System geht in den Schlafmodus über, um Strom zu sparen.

1. Tippen Sie auf der Startseite auf **Andere Module -> Einstellungen -> Anzeige -> Erweitert -> Schlaf**.
2. Wählen Sie die gewünschte Schlafzeit aus.

2.7 Netzwerkeinstellung

Das Tablet verfügt über ein integriertes WiFi-Modul, das benutzt werden kann, um online zu gehen. Sobald Sie online sind, können Sie Ihr Tool registrieren, im Internet surfen, Anwendungen erhalten und auf Software-Updates usw. prüfen.

1. Tippen Sie auf der Startseite auf **Andere Module -> Einstellungen -> Netzwerk & Internet-> WLAN**.
2. Schieben Sie den WiFi-Schalter auf EIN (ON), das Tablet beginnt daraufhin mit der Suche nach verfügbaren Wireless-Netzwerken.
3. Wählen Sie ein Wireless-Netzwerk aus,
 - Wenn das ausgewählte Netzwerk offen ist, wird sich das Tablet automatisch verbinden.
 - Wenn das ausgewählte Netzwerk verschlüsselt ist, ist ein Netzwerkpasswort erforderlich, um sich damit zu verbinden.
4. Wenn **Verbunden** erscheint, zeigt dies an, dass der Aufbau der WiFi-Verbindung abgeschlossen ist.

 Hinweis: Wenn WiFi nicht erforderlich ist, sollte es deaktiviert werden, um Batterieleistung zu sparen.

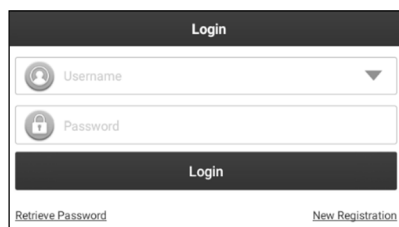
3 Erste Schritte

Neue Benutzer müssen vor dem Start eine Benutzerregistrierung durchführen.

3.1 Registrierung & Update

Befolgen Sie die folgenden Schritte, um sich zu registrieren und zu aktualisieren:

Tippen Sie auf **Anmelden** in der oberen rechten Ecke der Startseite, das folgende Anmeldefenster erscheint.

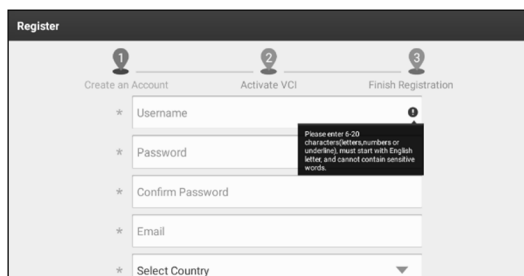
A screenshot of a login form titled "Login". It features a "Username" field with a person icon, a "Password" field with a lock icon, and a "Login" button. At the bottom, there are links for "Retrieve Password" and "New Registration".

(Wenn Sie ein neuer Benutzer sind, folgen Sie **A**, um fortzufahren)

(Wenn Sie als Mitglied registriert sind, gehen Sie zu **B**, um sich direkt beim System anzumelden.)

(Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, siehe bitte **C**, um ein neues Passwort zurückzusetzen.)

A. Wenn Sie ein neuer Benutzer sind, tippen Sie auf **Neue Registrierung**, um die Registrierungsseite zu öffnen.

A screenshot of a registration form titled "Register". It shows a three-step process: "1 Create an Account", "2 Activate VCI", and "3 Finish Registration". The "Create an Account" step is active. It includes fields for "Username", "Password", "Confirm Password", "Email", and "Select Country". A tooltip for the password field states: "Please enter 6-20 characters (letters, numbers or underlined) must start with English letter, and cannot contain sensitive words."

LAUNCH

Tragen Sie die Informationen in jedes Feld ein (Elemente mit einem * müssen ausgefüllt werden). Drücken Sie auf **Registrieren**, der folgende Bildschirm erscheint:

Register

1 Create an Account 2 Activate VCI 3 Finish Registration

Serial Number

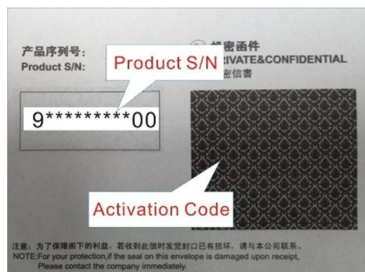
Activation Code

ACTIVATE

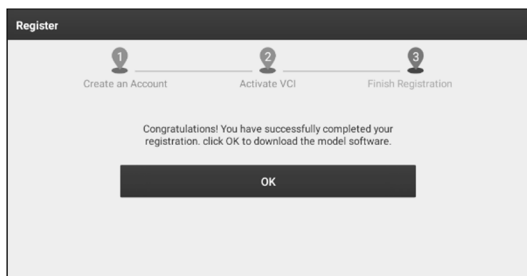
[Skip](#)

Your VCI's 12 digit serial number and 8 digit Activation Code can be found in the envelope pictured below.

Geben Sie Ihre 12-stellige Produktseriennummer und den 8-stelligen Aktivierungscode (verfügbar im Passwort-Umschlag) ein und tippen Sie auf **Aktivieren**.



Tippen Sie auf **OK.**, um zum Update Center zu gelangen und alle verfügbare Software zu aktualisieren. Siehe Kapitel 7 für detaillierte Operationen.



Nach Abschluss der Registrierung wird die drahtlose Kommunikation zwischen dem Tablet und dem VCI-Gerät automatisch hergestellt, und der Benutzer muss sie nicht erneut konfigurieren.

B. Wenn Sie ein registriertes Mitglied sind, geben Sie Ihren Namen und Ihr Passwort ein und tippen Sie auf **Anmelden**, um direkt auf das Hauptmenü zu gelangen.

 **Hinweis:** Das Tablet verfügt über eine automatische Speicherfunktion. Sobald der Benutzername und das Passwort korrekt eingegeben wurden, speichert das System automatisch. Wenn Sie sich das nächste Mal anmelden, werden Sie nicht gebeten, das Konto manuell einzugeben.

C. Wenn Sie das Passwort vergessen haben, tippen Sie auf **Passwort abrufen** und befolgen Sie dann die Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein neues Passwort einzustellen.

3.2 Startseite

Es enthält vor allem die folgenden Elemente:

Name	Beschreibung
Intelligente Diagnose	• Erhalten Sie die Fahrzeugdaten vom Cloud-Server, um einen Schnelltest über die VIN-Ablesung durchzuführen, um verschiedene Fehler zu vermeiden, die sich aus der schrittweisen Menüauswahl ergeben. • Überprüfen Sie die Reparaturverlauf online.
Lokale Diagnose	Ein Fahrzeug manuell diagnostizieren.

LAUNCH

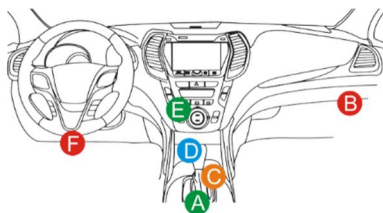
Software-Update	Diagnose-Software und APK aktualisieren.
Diagnoseverlauf	• Greifen Sie auf Diagnoseberichte von zuvor getesteten Fahrzeugen zu. • Nehmen Sie den vorherigen Vorgang wieder auf, ohne bei Null zu beginnen.
Feedback	Rückmeldung der letzten 20 Diagnoseprotokolle zur Problemanalyse.
Service-Funktion	Es bietet Kodierung, Rückstellung, Erneutes Anlernen und weitere Service-Funktionen, um dabei zu helfen, Fahrzeuge nach einer Reparatur oder Auswechslung in den Funktionsstatus zurückzuführen.
Mall	Abonnieren Sie einige zusätzliche Software- oder Servicefunktionen, die nicht online im Diagnosetool enthalten sind.
Info-Center	Enthält Werkzeuginformationen, Produktkatalog, Schulungsvideos und Reparaturdaten.
Benutzerinformationen	Zur Verwaltung von VCI's, Mein Bericht, Änderung des Passworts, Konfiguration des WiFi-Druckers, Durchführung der Systemeinstellung und Abmeldung usw.
Andere Module	Enthält prüfbare Modelle, das Produkthandbuch, FAQ und einige allgemein verwendete Systemanwendungen usw.

4 Verbindungen

4.1 Vorbereitung

- Die Zündung des Fahrzeugs ist eingeschaltet.
- Der Spannungsbereich der Autobatterie beträgt 11-14 Volt.
- Die Drosselklappe ist in der geschlossenen Position.
- Finden Sie den DLC-Standort.

Der DLC(Data Link Connector) befindet sich in den meisten Fahrzeugen normalerweise 12 Zoll von der Mitte des Armaturenbretts entfernt, unter oder rund um die Fahrerseite. Bei Fahrzeugen mit besonderen Designs kann der Standort des DLC variieren. Siehe folgende Abbildung für den Standort.



A. Opel, Volkswagen, Audi

B. Honda

C. Volkswagen

D. Opel, Volkswagen, Citroen

E. Changan

F. Hyundai, Daewoo, Kia, Honda, Toyota, Nissan, Mitsubishi, Renault, Opel, BMW, Mercedes-Benz, Mazda, Volkswagen, Audi, GM, Chrysler, Peugeot, Regal, Beijing Jeep, Citroen und die meisten anderen populären Modelle

Wenn der DLC nicht gefunden wird, sehen Sie im Wartungshandbuch des Fahrzeugs nach, um den Standort des DLC zu ermitteln.

4.2. Fahrzeugverbindung

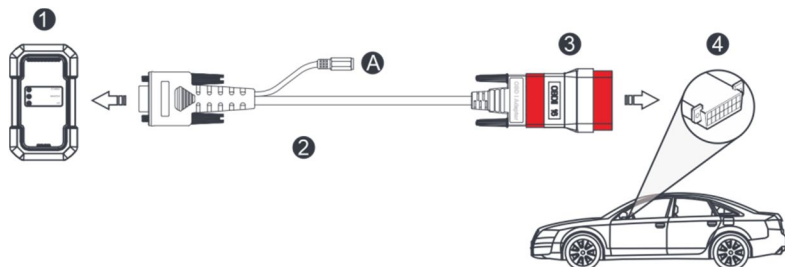
Die für die Verbindung des VCI Gerät mit dem DLC eines Fahrzeugs hängt von der folgenden Fahrzeugkonfiguration ab:

- Ein Fahrzeug, das mit OBD II-Managementsystem ausgestattet ist, sorgt

durch einen standardisierten DLC für die Kommunikation und den 12V-Strom.

- Ein Fahrzeug, das nicht mit einem OBD II-Managementsystem ausgestattet ist, sorgt durch eine DLC-Verbindung für die Kommunikation und in einigen Fällen durch die die Zigarettenanzünderbuchse oder eine Verbindung mit der Fahrzeugbatterie.

1. Für OBDII-Fahrzeuge verwenden Sie das beigegefügte Diagnosekabel (HDB15F-zu-HD15F-Datenkabel + HD15M-zu-OBD-II-Adapter), um die VCI mit dem DLC-Anschluss des Fahrzeugs zu verbinden.



1. VCI
2. HDB15F-zu-HD15F-Datenkabel
3. HD15M-zu-OBD-II-Adapter
4. DLC-Anschluss des Fahrzeugs

2. Für nicht-OBDII-Fahrzeuge, siehe obige Abbildung zur Herstellung einer Verbindung.

1. Wählen Sie den angemessenen Adapter aus dem nicht-16-Stift-Adapter-Kit (separat verkauft) je nach DLC-Anschlussart (4) des Fahrzeugs.
2. Lockern Sie die unverlierbare HDB15F-Schraube am HD15F-Datenkabel (2) und trennen Sie das HD15M vom Datenkabel-OBD16-Adapter (3).
3. Verbinden Sie das Datenkabel (2) mit dem Zieladapter auf der oberen Abbildung und ziehen Sie die Schrauben fest. Es werden auch andere Schritte angewandt.

 **Hinweis:** Wenn der Stift der DLC beschädigt oder nicht stark genug ist, können Sie eine der folgenden Methoden verwenden, um die Ausrüstung mit Strom zu versorgen:

LAUNCH

A. Batterieklappenkabel (nicht enthalten):

Verbinden Sie ein Ende des Batterieklappenkabels mit Strombuchse des Diagnosekabels und das andere Ende mit der Batterie des Fahrzeugs.

B. Zigarettenanzünderkabel (nicht enthalten):

Verbinden Sie ein Ende des Zigarettenanzünderkabels mit der Strombuchse des Diagnosekabels und das andere Ende mit der Zigarettenanzünderbuchse.

Wenn Sie sich dafür entscheiden, die Fahrzeugdiagnose über ein Datenkabel durchzuführen, verbinden das eine Ende des Datenkabels mit der VCI und das andere Ende mit dem USB-Anschluss des Tablets.

5 Diagnose

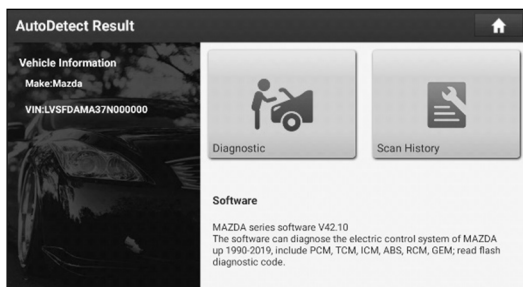
5.1 Intelligente Diagnose

Durch eine einfache kabellose Kommunikation zwischen dem Anzeige-Tablet und dem VCI können Sie ganz einfach die VIN (Fahrzeugidentifikationsnummer) des aktuell identifizierten Fahrzeugs abrufen. Sobald die VIN erfolgreich identifiziert wurde, wird sie von einem Fernserver heruntergeladen und leitet Sie dann zur Fahrzeuginformationsseite weiter, ohne eine schrittweise manuelle Menüauswahl.

Die Fahrzeuginformationsseite enthält alle früheren Diagnoseaufzeichnungen des Fahrzeugs, so dass Techniker die volle Kontrolle über Fahrzeugfehler haben. Diese Seite bietet auch eine Schnellwahloption für lokale Diagnosen und Diagnosefunktionen, um den Zeitaufwand für das Umlaufen zu verringern und die Produktivität zu steigern.

Hinweis:

- Vergewissern Sie sich vor der Anwendung dieser Funktion bitte, dass das VCI korrekt mit dem DLC des Fahrzeugs verbunden ist. Für eine detaillierte Verbindung, siehe Kapitel 4.2 „Fahrzeugverbindung“.
 - Für diese Funktion ist eine stabile Netzwerkverbindung erforderlich.
1. Tippen Sie auf **Intelligente Diagnose** auf dem Start-Menü, um die Verknüpfung mit der VCI zu starten.
 2. Nach Abschluss der Verknüpfung beginnt das Tablet, die Fahrzeug-VIN zu lesen.
- A. Wenn sich die VIN in der Datenbank des Fernservers finden lässt, wird der folgende Bildschirm angezeigt:



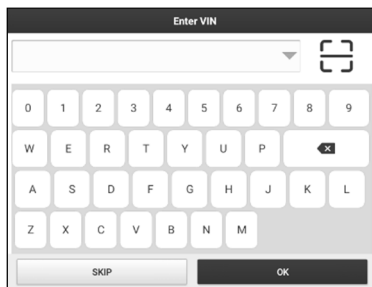
LAUNCH

- Tippen Sie auf **Diagnose**, um eine neue Diagnosesitzung zu beginnen.
- Tippen Sie auf **Scan-Verlauf**, um frühere Reparaturaufzeichnungen zu sehen. Wenn Aufzeichnungen vorhanden sind, werden sie auf dem Bildschirm in der Reihenfolge ihres Datums aufgelistet. Wenn keine Aufzeichnungen vorhanden sind, wird „Keine Aufzeichnung“ auf dem Bildschirm angezeigt.



Scan History				
2020 05/14	Number of diagnostic systems:3	Quantity of DTCs:3	07:33:47	View Record
2020 03/12	Number of diagnostic systems:0	Quantity of DTCs:0	02:17:02	View Record
	Number of diagnostic systems:3	Quantity of DTCs:3	02:16:00	View Record
Mazda VIN:1N5F0DAMA37N600000				Quick Access

- Tippen Sie auf **Aufzeichnung anzeigen**, um Einzelheiten des aktuellen Diagnoseberichts anzuzeigen.
 - Tippen Sie auf **Schnellzugriff**, um direkt zum Funktionsauswahlbildschirm zu gelangen und andere Funktionen zu nutzen. Wählen Sie die gewünschte Funktion aus, um eine neue Diagnosesitzung zu starten.
- B. Wenn das Tablet nicht auf die VIN-Informationen zugreifen konnte, erscheint der folgende Bildschirm:



Enter VIN

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

W E R T Y U P

A S D F G H J K L

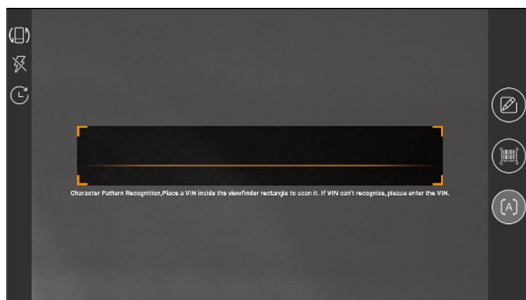
Z X C V B N M

SKIP OK

- Tippen Sie auf das Direkteingabefeld und dann auf **OK**. Wenn auf dem entfernten Server die VIN vorhanden ist, wird diese zu einem

Diagnosefunktionsauswahlbildschirm weitergeleitet.

- Tippen Sie auf , um das Modul zur VIN-Erkennung zu starten.



Legen Sie die VIN zum Scannen in das Sucherrechteck. Die am besten erkennbare Stelle für dieser Nummer befindet sich in der oberen linken Ecke des Armaturenbretts des Fahrzeugs. Tippen Sie hier, um den Anzeigemodus des Bildschirms zu wechseln.

- Tippen Sie auf , um den Anzeigemodus des Bildschirms zu wechseln.
- Tippen Sie auf , um den Kamerablitz einzuschalten.
- Tippen Sie auf , um aus einer Liste von Aufzeichnungen auszuwählen, ob die VIN des Fahrzeugs zuvor gescannt wurde.
- Tippen Sie auf , um die VIN manuell einzugeben, wenn das Tablet die VIN des Fahrzeugs nicht ermitteln konnte.
- Tippen Sie auf , um den VIN-Barcode zu scannen. Wenn der VIN-Barcode nicht erkannt werden kann, geben Sie ihn bitte manuell ein.
- Tippen Sie auf , um die VIN zu scannen. Wenn die VIN nicht erkannt wird, geben Sie sie die VIN bitte manuell ein.

Nach dem Scannen wird der Bildschirm die Ergebnisse automatisch anzeigen.

Recognize result

WBAFG2102BL507724

WBAFG2TD2BL507724

If the VIN recognition is not correct, click change. VIN length is limited to 17

REPEATOK

- Wenn die gescannte VIN nicht korrekt ist, tippen Sie auf das Ergebnisfeld, um sie zu korrigieren, und tippen Sie dann auf **OK**.
- Tippen Sie zum erneuten Scannen auf „**WIEDERHOLEN**“.

Wenn auf dem entfernten Server die VIN vorhanden ist, wird diese zu einem Diagnosefunktionsauswahlbildschirm weitergeleitet.

5.2 Lokale Diagnose

In diesem Modus müssen Sie den Menübefehl ausführen und dann den Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen, um fortzufahren.

Tippen Sie auf **Lokale Diagnose**, um auf die Fahrzeugauswahlseite zuzugreifen.

Local Diagnose

Enter the model name

AllCommonAmericanEuropeanAsianChinese

Diagnostics for

DEMO

by LAUNCH

Diagnostics for

ASTON MARTIN

by LAUNCH

Diagnostics for

BAIC

by LAUNCH

Diagnostics for

BJEV

by LAUNCH

Diagnostics for

SENOUA (BAIC)

by LAUNCH

Diagnostics for

WEIWANG (BAIC)

by LAUNCH

Funktionsschaltflächen:

Alle: Antippen, um alle Fahrzeugmodelle aufzurufen, die das Tablet abdeckt.

Allgemein: Antippen, um eine Liste allgemein verwendeter Diagnosesoftware zu erstellen oder bestimmte Software aus der Liste zu löschen.

Amerikanisch/Europäisch/Asiatisch/Chinesisch: Zeigt nur alle amerikanischen/europäischen/asiatischen/chinesischen Fahrzeugmarken an.

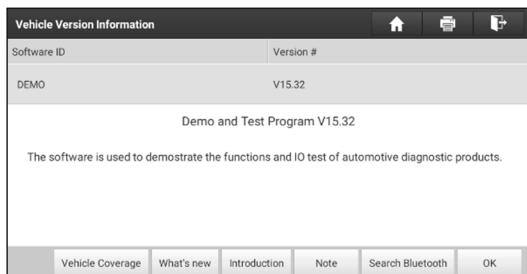
LAUNCH

DEMO: Ein Simulationsprogramm nur für Schulungsprozesse.

ASTON MARTIN und andere Marken: Erweitertes Diagnoseprogramm mit den urheberrechtlich geschützte Herstellungsinformationen.

Nehmen Sie die Demo (Version 15.32) als ein Beispiel, um zu demonstrieren, wie man eine Fahrzeugdiagnose durchführt.

- 1). Wählen Sie die Diagnose-Software-Version aus: Tippen Sie auf **DEMO** und gehen Sie zu Schritt 2.



Bildschirm-Schaltflächen:

Fahrzeugabdeckung: Antippen, um die Fahrzeugmodelle zu sehen, die von der aktuellen Diagnose-Software abgedeckt werden.

Was ist neu: Antippen, um die optimisierten Elemente und Erweiterungen zu sehen.

Einleitung: Antippen, um die Software-Funktionsliste zu kontrollieren.

Hinweis: Antippen, um einige Vorsichtsmaßnahmen zur Verwendung der aktuellen Diagnose-Software zu lesen.

Bluetooth suchen: Antippen, um nach dem verfügbaren VCI zu suchen. Nachdem das VCI erfolgreich aktiviert wurde, wird es automatisch mit dem Benutzerkonto verbunden und mit dem Tablet verknüpft.



Hinweis: Für das DEMO-Programm wird keine Bluetooth-Verbindung benötigt.

OK: Antippen, um zum nächsten Schritt überzugehen.

Die Diagnose-Symbolleiste enthält Schaltflächen, die es Ihnen ermöglichen, die angezeigten Informationen zu drucken andere Prüfungen auszuführen. Dies

wird in der oberen rechten Ecke des Bildschirms angezeigt und durchläuft alle Diagnosesitzungen. Nachfolgend sehen Sie eine kurze Beschreibung der Operationen dieser Diagnose-Symboleiste-Schaltflächen an:



Startseite: Kehrt zur Startseite zurück.

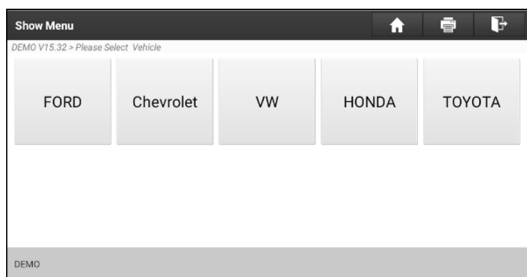


Drucken: Antippen, um den aktuellen Bildschirm zu drucken. Vor dem Drucken, müssen Sie den kabellosen Drucker konfigurieren. Siehe Kapitel 8.10.3.

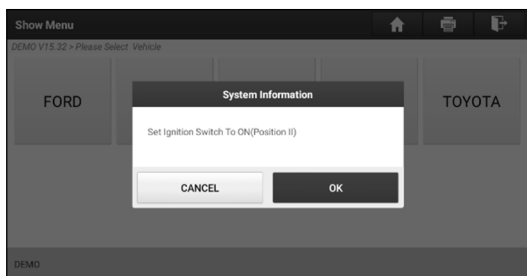


Exit: Verlässt die Diagnose-Anwendung.

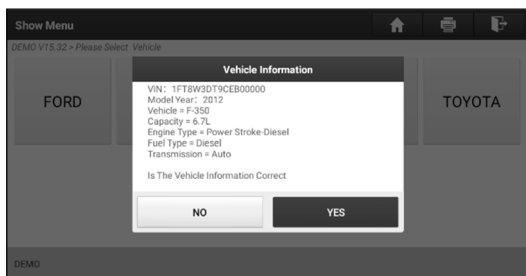
- 2). Wählen Sie das Fahrzeugmodell aus (variiert mit verschiedenen Versionen):
Wählen Sie das gewünschte Fahrzeugmodell. Hier nehmen wir zum Beispiel **Ford**, um zu demonstrieren, wie eine Fahrzeugdiagnose durchgeführt wird.



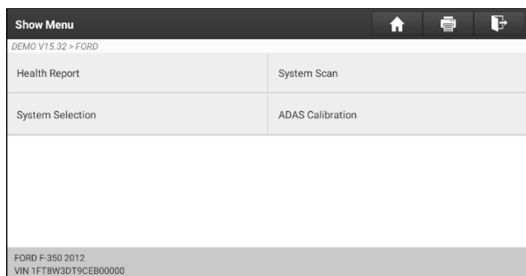
- 3). Zündschlüssel auf ON stellen: Stellen Sie den Zündschalter auf Ein.



- 4). Fahrzeuginformationen lesen: Führen Sie nach dem Lesen der Fahrzeuginformationen eine doppelte Prüfung durch, ob die Informationen korrekt sind oder nicht. Fall Ja, tippen Sie auf **Yes** und machen Sie weiter.



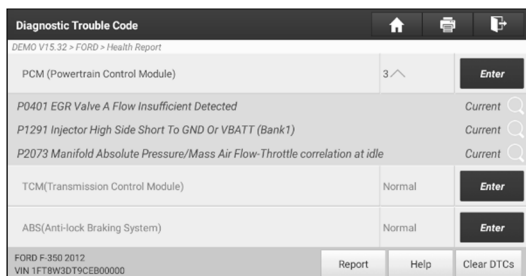
- 5). Startelement auswählen: Wählen Sie das gewünschte Testelement, um fortzufahren.



5.2.1 Gesundheitsbericht (Schnelltest)

Diese Funktion variiert je nach Fahrzeug. Dies ermöglicht einen schnellen Zugriff auf alle elektronischen Steuergeräte des Fahrzeugs und generiert detaillierte Berichte über den Fahrzeugzustand.

Tippen Sie auf dem Bildschirm zur Auswahl des Testobjekts auf **Gesundheitsbericht** und schalten Sie die Zündung ein, der ECU-Scan beginnt. Sobald der Scan-Prozess abgeschlossen ist, erscheint der folgende Bildschirm:



Das getestete System mit Fehlercode erscheint in Rot und das System das korrekt funktioniert wird in Schwarz (normal) angezeigt.

 **Hinweis:** Diagnosefehlercodes oder Fehlercodes können verwendet werden, um zu identifizieren, welches System oder welche Motorkomponente eine Fehlfunktion aufweist. Wechseln Sie ein Teil niemals nur aufgrund der DTC-Definition aus. Das Abrufen und Verwenden von DTCs zur Fehlersuche im Fahrzeugbetrieb ist lediglich ein Bestandteil einer Gesamtstrategie für die Diagnose. Befolgen Sie die Prüfverfahren (im Wartungshandbuch des Fahrzeugs), Anweisungen und Ablaufdiagramme, um die Problemstellen zu bestätigen.

Bildschirm-Schaltflächen:

Öffnen: Tippen Sie drauf, um den Bildschirm zur Diagnosefunktionsauswahl zu öffnen.

 **(Suchen):** Heben Sie einen bestimmten Fehlercode hervor und tippen Sie ihn an, um ihn in der Suchmaschine aufzurufen.

Bericht: Antippen, um das Diagnoseergebnis als einen Gesundheitsbericht zu speichern.

Report Information

Report Type
Pre-Repair

Vehicle information
 FORD F-350
 2012 35565 km
 1FT8W3D19CEB00000 License #
 Report Info
 OK

Hinweis: Der Diagnosebericht wird in drei Kategorien unterteilt: Der Vor-Reparaturbericht, der Nach-Reparaturbericht und Diagnosescan-Bericht. Unabhängig davon, als welche Art Sie den Bericht gespeichert haben, wird die Berichtsart als Tag in der oberen rechten Ecke des Diagnoseberichts zur leichteren späteren Erkennung angefügt.

Tippen Sie auf ▼, um die Berichtsart aus der Liste der Optionen auszuwählen, und geben Sie die erforderlichen Informationen ein und tippen Sie dann auf **OK**.

Hinweis: Um den Vergleich von Vor- und Nach-Reparaturberichten zu vereinfachen und um genaue Testergebnisse zu erhalten, sorgen Sie dafür, dass Sie die richtige Diagnoseart für den Diagnosebericht speichern.

Um den Bericht als einen üblichen Diagnosebericht zu speichern, wählen Sie **Diagnosescan**.

More Information

Shop Name Telephone
 Address line1 15914065805
 Address line2 Email
 City yinsheng.xu@cnlaunch.o
 Technician Name Add
 Customer Name
 Customer Name
 SKIP OK

Hinweis: Für Werkstattinformationen tippen Sie auf das Eingabefeld, um ihn zu öffnen. Sie können sie alternativ auch unter **Benutzerinfo -> Einstellungen -> Werkstattinformationen** einstellen.

Sobald Sie die Informationen konfiguriert haben, werden diese jedesmal automatisch generiert, wenn Sie den Diagnosebericht gespeichert haben. Alle

Fahrzeug- und Werkstattinformationen werden als Tags in den Diagnosebericht angefügt.

Wenn Sie keine Werkstattinformation ignorieren möchten, tippen Sie auf **Überspringen**, um zum Berichtsdetails-Bildschirm zu wechseln.



Tippen Sie auf dem Berichtsdetails-Bildschirm auf **Speichern**, um zu speichern. Alle Diagnoseberichte werden in **Bericht -> Gesundheitsberichte** gespeichert.

Hilfe: Antippen, um die Hilfsinformationen des ausgewählten DTC-Objekts aufzurufen.

DTCs löschen Tippen Sie, um die vorhandenen Diagnosefehlercodes zu löschen.

 Hinweis: Die Löschung von DTCs behebt nicht das Problem, das zum Auftreten des/der Codes geführt hat. Wenn keine ordnungsgemäßen Reparaturen zur Behebung des Problems, das zum Auftreten des/der Codes geführt hat, durchgeführt werden, erscheint/erscheinen der/die Code(s) erneut und die Kontrollleuchte für den Motor leuchtet auf, sobald das Problem, das zum Auftreten des DTCs geführt hat, erneut auftritt.

5.2.2 System scannen

Mit dieser Option können Sie schnell scannen, welches System am Fahrzeug installiert ist.

Tippen Sie auf dem Testobjekt-Auswahlbildschirm auf **System scannen**, das System beginnt mit dem Scannen der Systeme Sobald der Scan-Prozess abgeschlossen ist, erscheint der folgende Bildschirm.

Select Test Item		Home	Print	Share
DCMO V15.32 > FORD > System Scan				
System Name	Result			
PCM (Powertrain Control Module)	Equipped			
TCM(Transmission Control Module)	Equipped			
ABS(Anti-lock Braking System)	Equipped			
RCM (Restraint Control Module)	Equipped			
BCM(Body Control Module)	Equipped			
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D19CER00000				

Tippen Sie auf das gewünschte System, um zum Bildschirm der Diagnosefunktionsauswahl zu gelangen. Für detaillierte Informationen zur Diagnosefunktion siehe Kapitel 5.2.3.

5.2.3 Systemauswahl

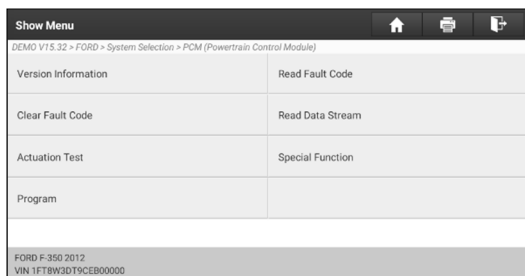
Diese Option ermöglicht Ihnen das Testsystem und die Funktion Schritt für Schritt manuell auszuwählen.

Tippen Sie auf dem Testobjekt-Auswahlbildschirm auf **Systemauswahl**, der Bildschirm zeigt Folgendes an:

Show Menu		Home	Print	Share
DCMO V15.32 > FORD > System Selection				
PCM (Powertrain Control Module)	TCM(Transmission Control Module)			
ABS(Anti-lock Braking System)	RCM (Restraint Control Module)			
BCM(Body Control Module)	IMMO(Immobilizer)			
APIM (Accessory Protocol Interface Module)	PAM (Parking Assist Module)			
ICM1 (Information Center Module)	DDM (Driver Door Module)			
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D19CER00000				

Wischen Sie von unten über den Bildschirm, um das Fahrzeugsystem auf der nächsten Seite anzuzeigen.

Tippen Sie auf das Zielsystem (z.B. **PCM**), um zum Auswahlbildschirm der Diagnosefunktion zu gelangen.



 Hinweis: Verschiedene Fahrzeuge haben verschiedene Diagnosemenüs.

A. Versionsinformationen

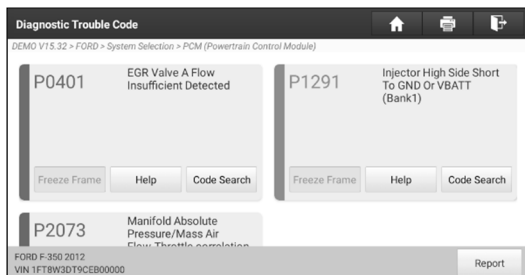
Diese Funktion wird benutzt, um die Versionsinformationen des Systemmodus, die Fahrzeug-VIN, Software und ECU zu lesen.

B. Fehlercode lesen

Diese Funktion zeigt die detaillierten Informationen der DTC-Aufzeichnungen, die vom Kontrollsystem des Fahrzeugs abgefragt wurden.

 **Vorsicht:** Das Abrufen und Verwenden von DTCs zur Fehlersuche im Fahrzeugbetrieb ist lediglich ein Bestandteil einer Gesamtstrategie für die Diagnose. Wechseln Sie ein Teil niemals nur aufgrund der DTC-Definition aus. Jeder DTC hat eine Reihe von Prüfverfahren, Anweisungen und Flowcharts, die befolgt werden müssen, um den Standort des Problems zu beheben. Diese Informationen finden sich im Wartungshandbuch des Fahrzeugs.

Tippen Sie auf dem Diagnosefunktion-Auswahlbildschirm auf **Fehlercode lesen**, der Bildschirm zeigt das Diagnoseergebnis an.



Bildschirm-Schaltflächen:

Standbild: Wenn ein emissionsbezogener Fehler auftritt, zeichnet der On-board-Computer bestimmte verschiedene Fahrzeugbedingungen auf. Diese Informationen werden als Standbild-Daten bezeichnet. Standbilddaten umfassen einen „Snapshot“ mit kritischen Parameterwerten zu dem Zeitpunkt, wenn der DTC gesetzt wird.

Hilfe: Antippen, um die Hilfsinformationen aufzurufen.

Code suchen: Antippen, um nach weiteren Informationen über den aktuellen DTC online zu suchen.

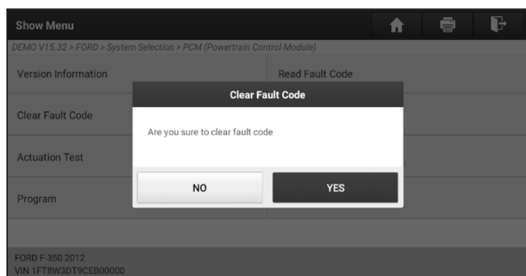
Bericht: Antippen, um die aktuellen Daten im Textformat zu speichern. Alle Berichte werden in **Benutzerinformationen -> Mein Bericht -> Diagnoseberichte** gespeichert.

C. Fehlercode löschen

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Codes vom Fahrzeug zu löschen, nachdem die vom Fahrzeug abgerufenen Codes gelesen und einige Reparaturen durchgeführt wurden. Vergewissern Sie sich vor der Durchführung dieser Funktion, dass der Zündschlüssel des Fahrzeugs sich bei ausgeschaltetem Motor in der Position ON befindet.

Die Löschung von DTCs behebt nicht das Problem, das zum Auftreten des/der Codes geführt hat. Wenn keine ordnungsgemäßen Reparaturen zur Behebung des Problems, das zum Auftreten des/der Codes geführt hat, durchgeführt werden, erscheint/erscheinen der/die Code(s) erneut und die Kontrollleuchte für den Motor leuchtet auf, sobald das Problem, das zum Auftreten des DTCs geführt hat, erneut auftritt.

Tippen Sie auf dem Diagnosefunktion-Auswahlbildschirm auf **Fehlercode Löschen**, der folgende Bildschirm erscheint.



Tippen Sie auf **YES**, das System wird den aktuell vorhandenen Störungscode automatisch löschen.

 **Hinweis:** Nach der Entfernung sollten Sie die Fehlercodes einmal mehr beziehen oder die Zündung einschalten und die Codes erneut beziehen. Wenn immer noch Fehlercodes im System vorhanden sind, beheben Sie den Code bitte, indem Sie eine Werksdiagnoseanleitung verwenden, löschen Sie dann den Code und kontrollieren Sie erneut.

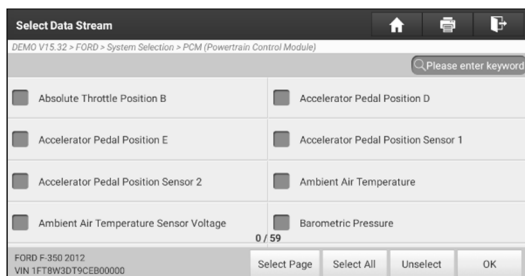
D. Datenstrom lesen

Diese Option ermöglicht es Ihnen, Echtzeit-Live-Daten aufzurufen und zu erfassen (aufzuzeichnen). Diese Informationen, die den aktuellen Betriebszustand der Parameter und/oder Daten der Sensoren enthalten, können einen Einblick in die Gesamtleistung des Fahrzeugs geben. Sie kann auch als Anleitung zum Reparieren von Autos verwendet werden.

 **Vorsicht:** Wenn Sie zur Durchführung des Verfahrens zur Fehlerbehebung das Fahrzeug fahren müssen, lassen Sie sich stets von einer zweiten Person helfen. Der Versuch, gleichzeitig zu fahren und das Diagnosegerät zu bedienen, ist gefährlich und kann Verkehrsunfälle hervorrufen.

 **Hinweis:** Die Echtzeit-Fahrzeugbetriebsinformationen (Echtzeitdaten) (Werte/Zustände), die der Bordcomputer dem Tool für alle Sensoren, Stellglieder, Schalter usw. liefert, werden als Parameteridentifikationsdaten (PID) bezeichnet.

Tippen Sie auf dem Diagnosefunktion-Auswahlbildschirm auf **Datenstrom lesen**, der folgende Bildschirm erscheint.



Bildschirm-Schaltflächen:

Seite auswählen: Antippen, um alle Objekte auf der aktuellen Seite auszuwählen.

Alle auswählen: Antippen, um alle Objekte auszuwählen. Um ein bestimmtes Objekt des Datenstroms auszuwählen, markieren Sie einfach das Feld vor dem Objektnamen.

Auswahl aufheben: Antippen, um die Auswahl aller Datenstromobjekte aufzuheben.

OK: Antippen, um zu bestätigen und zum nächsten Schritt zu springen.

Nach der Auswahl der gewünschten Objekte, tippen Sie auf **OK**, um die Seite zum Lesen des Datenstroms aufzurufen.

Data Stream				
DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)				
Name	Value	Standard Range	English	Metric
Absolute Throttle Position B	12.94	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position D	0	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position E	0	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position Sensor 1	0.78 (1 / 2)	0 - 5	V	
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D79CEB00000		Graph	Report	Record Help

Hinweise:

1. Tippen Sie auf Britisch oder Metrisch, um die Maßeinheiten zu wechseln.
2. Liegt der Wert des Datenstromobjekts außerhalb des Standardwertebereichs (Referenz), wird die gesamte Zeile in Rot dargestellt. Wenn er mit dem

Referenzwert übereinstimmt, wird er in Blau dargestellt (Normalmodus).

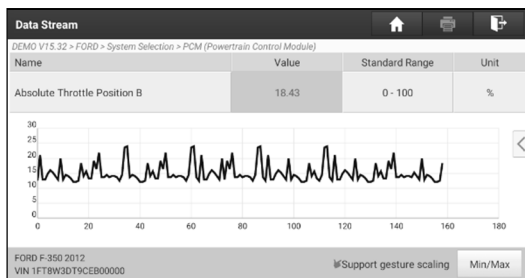
- Die Anzeige 1/X am unteren Bereich des Bildschirms zeigt die aktuelle Seitenzahl/Gesamtzahl der Seiten an. Wischen Sie von rechts nach links über den Bildschirm, um zur nächsten Seite voranzuschreiten oder zur vorherigen Seite zurückzukehren.

Es gibt 3 für die Datenansicht verfügbare Arten von Anzeigemodi, die es Ihnen ermöglichen, verschiedene Parameterarten auf die geeignetste Weise aufzurufen.

- ✓ Wert — dies ist der Standardmodus, der die Parameter in Texten anzeigt und im Listenformat aufführt.
- ✓ Graph — zeigt die Parameter als wellenförmige Diagramme an.
- ✓ Kombinieren – Diese Option wird hauptsächlich im Status der Diagrammzusammenführung zum Datenvergleich verwendet. In diesem Fall werden verschiedene Objekte in verschiedenen Farben gekennzeichnet.

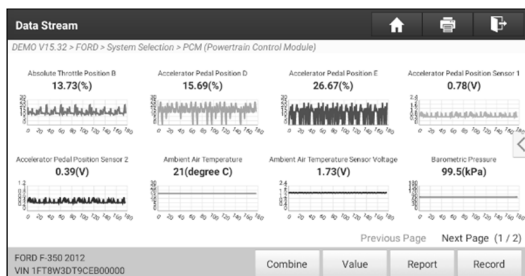
Bildschirm-Schaltflächen:

 **Graph (einzeln):** Antippen, um die Parameter als wellenförmigen Graph anzusehen.



- **Min/Max:** Antippen, um den Maximal-/Minimalwert zu definieren. Übersteigt der Wert den vorgegebenen Wert, löst das System einen Alarm aus.

Graph: Antippen, um die Parameter als wellenförmige Diagramme anzusehen.



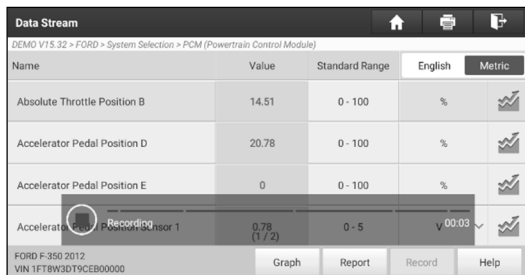
- **Kombinieren:** Diese Option wird hauptsächlich im Status der Diagrammzusammenführung zum Datenvergleich verwendet. In diesem Fall werden verschiedene Objekte in verschiedenen Farben gekennzeichnet (bis zu 4 Elemente können gleichzeitig auf demselben Bildschirm angezeigt werden). Wenn der Graph mehr als eine Seite hat, wischen Sie von links über den Bildschirm, um zur nächsten Seite zu wechseln.



- **Wert:** Wechselt den aktuellen Graph-Anzeigemodus auf den Wert-Anzeigemodus.
- **Anpassen:** Tippen Sie auf , es erscheint eine Dropdown-Liste mit Datenströmen auf dem Bildschirm. Wählen Sie die gewünschten Objekte aus oder heben Sie die Auswahl auf, und der Bildschirm zeigt/entfernt sofort die Wellenformen, die diesem Objekt entsprechen.

Bericht Antippen, um die aktuellen Daten im Textformat zu speichern. Alle Berichte werden in **Benutzerinformationen -> Mein Bericht -> Diagnoseberichte** gespeichert. Für Details zu den Berichtsvorgängen, siehe Kapitel 8.1.

Aufnehmen: Tippen Sie auf , um die Aufnahme der Diagnosedaten zu starten. Die live aufgezeichneten Daten können als nützliche Informationen dienen, die Ihnen helfen, Probleme an Ihrem Fahrzeug zu beheben.



Data Stream				
iCIMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)				
Name	Value	Standard Range	English	Metric
Absolute Throttle Position B	14.51	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position D	20.78	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position E	0	0 - 100	%	
Accelerator Pedal Position F	0.78 (1 / 2)	0 - 5	00:03	

FORD F-350 2012
VIN 1FTBW3D79CEB00000

Graph Report Record Help

Tippen Sie auf , um die Aufzeichnung zu beenden und zu speichern. Die gespeicherte Datei befolgt die Regel für die Namensgebung: Der Name beginnt mit dem Fahrzeugtyp, gefolgt von der Produkt-S/N und endet mit der Startzeit der Aufzeichnung (Zur Unterscheidung zwischen den Dateien, konfigurieren Sie bitte exakte Systemzeit).

Alle Diagnoseaufzeichnungen können unter **Benutzerinformationen > Mein Bericht > Diagnosebericht** abgerufen werden.

E. Auslösungstest

Diese Option wird verwendet, um auf fahrzeugspezifische Untersystem- und Komponententests zuzugreifen. Verfügbare Tests variieren je nach Fahrzeughersteller, Baujahr und Modell.

Während eines Auslösungstests sendet das Display-Tablet einen Befehl an die ECU, um die Auslöser anzutreiben, und bestimmt dann den Zustand des Systems oder Teils, indem Daten aus der ECU oder dem Betrieb des Auslösers gelesen werden, wie z.B. Wechsel eines Einspritzers zwischen zwei Betriebszuständen.

Tippen Sie auf dem Diagnosefunktion-Auswahlbildschirm auf **Auslösungstest**, der folgende Bildschirm erscheint:

DEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)	
Air Conditioning Compressor Commanded State	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 1
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 2	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 3
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 4	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 5
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 6	Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 7
Service Tool Fuel Multiplier For Cylinder 8	Commanded Exhaust Gas Recirculation a Duty Cycle or Position

FORD F-150 2012
VIN 1FT8W3DTC9CEB00000

Befolgen Sie einfach die Anweisungen auf dem Bildschirm und treffen Sie eine angemessene Auswahl, um die Prüfungen abzuschließen.

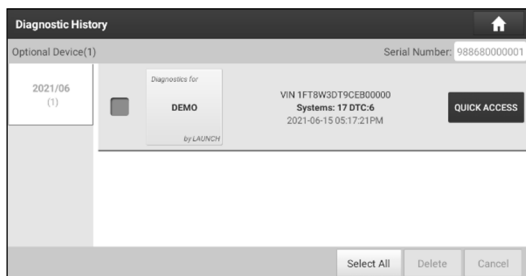
Actuation Test	
BEMO V15.32 > FORD > System Selection > PCM (Powertrain Control Module)	
Select Test Item	Result
Air Conditioning Compressor Commanded State	
Monitor On Off	
FORD F-350 2012 VIN 1FT8W3D19CEB00000	

Jedes Mal, wenn ein Arbeitsgang erfolgreich ausgeführt wurde, wird *Abgeschlossen* angezeigt.

5.3 Diagnosehistorie

Diese Funktion bietet Benutzern die Möglichkeit, direkten auf die detaillierten Diagnoseprotokolle der zuvor getesteten Fahrzeuge zuzugreifen, damit der Benutzer ab dem letzten Vorgang erneut aufnehmen kann, ohne ganz von Anfang an beginnen zu müssen.

Tippen Sie auf **Diagnoseverlauf** auf dem Startbildschirm, alle Diagnoseaufzeichnungen werden auf dem Bildschirm nach Datum geordnet aufgelistet.



- Tippen Sie auf ein bestimmtes Fahrzeugmodell, um Einzelheiten des letzten Diagnoseberichts aufzurufen.
- Um einen bestimmten Diagnoseverlauf zu löschen, wählen Sie ihn aus und tippen Sie auf **Löschen**. Um alle früheren Aufzeichnungen zu löschen, tippen Sie auf **Alle auswählen** und dann auf **Löschen**.
- Tippen Sie auf **Schnellzugriff**, um direkt zur Funktionsauswahlseite des letzten Diagnosebetriebs zu gelangen. Wählen Sie die gewünschte Option, um fortzufahren.

5.4 Feedback

Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit, uns das Feedback zu Diagnoseproblemen zur Analyse und Fehlerbehebung zukommen zu lassen.

Tippen Sie auf **Feedback** und tippen Sie **OK**, um Fahrzeugdiagnose-Datensatzseite zu öffnen.

A. Feedback

Tippen Sie auf das Zielfahrzeug, um die Feedbackseite zu öffnen.

B. Verlauf

LAUNCH

Tippen Sie hier, um die Diagnosefeedbackprotokolle aufzurufen, die mit verschiedenen Farben gekennzeichnet sind, die den Prozessstatus des Diagnosefeedbacks anzeigen.

C. Offline-Liste

Tippen Sie hier, um zur Offline-Diagnosefeedbackliste zu gelangen. Wenn das Tablet ein stabiles Netzwerksignal empfängt, wird es automatisch auf den Fernserver hochgeladen.

6 Wartungs-(Rückstell)-Funktion

Es bietet Kodierung, Rückstellung, Erneutes Anlernen und weitere Service-Funktionen, um dabei zu helfen, Fahrzeuge nach einer Reparatur oder Auswechslung in den Funktionsstatus zurückzuführen. Verfügbare Tests variieren je nach Fahrzeughersteller, Baujahr und Modell.

Aufgrund der andauernden Verbesserungen, können die verfügbaren Service-Funktionen jederzeit geändert werden. Um mehr Service-Funktionen zu genießen, raten wir Ihnen, regelmäßig auf vorhandene Updates zu prüfen.

7 Software-Update

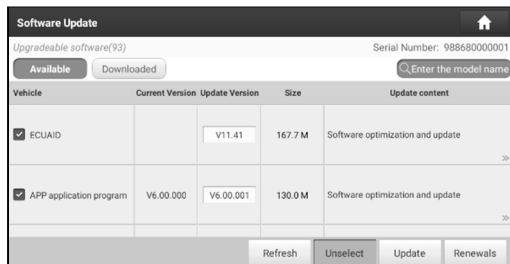
Dieses Modul bietet Ihnen die Möglichkeit, die Diagnose-Software & App und häufig verwendete Software zu aktualisieren.

7.1 Update der Diagnose-Software & App

Gehen Sie zu **Software-Update** auf dem Startbildschirm und tippen Sie auf das Tab **Heruntergeladen**.

Das Tab **Verfügbar** zeigt eine Liste der Software an, die heruntergeladen werden kann. Darunter wird die gesamte Software in drei Kategorien eingeteilt:

- **Allgemeine Software:** deckt hauptsächlich einige beliebte Anwendungen im Zusammenhang mit diagnostischen Anwendungen ab. Diese Art von Software steht immer ganz oben auf der Liste, die manuell ausgewählt werden kann (ausgenommen Systemanwendungen wie Firmware und ECU-Hilfe).
 - **Häufig verwendete Fahrzeug-Software:** siehe häufig verwendete Diagnosesoftware, einschließlich Fahrzeugdiagnosesoftware und Reset-Software. Dies wird normalerweise nach der **Allgemeine Software**-Liste angezeigt.
 - **Sonstige Fahrzeug-Software:** bezieht sich auf Diagnose-Software, die selten verwendet wird oder noch nie zuvor verwendet wurde. Dies wird normalerweise nach der **Häufig verwendete Software**-Liste angezeigt.
- 1). Wenn der Benutzer während des Registrierungsvorgangs keine Diagnose-Software heruntergeladen hat, wird als Standard die gesamte Diagnose-Software ausgewählt. Tippen Sie auf **Aktualisieren**, um das Herunterladen zu starten.
 - 2). Wenn der Nutzer während des Registrierungsprozesses die gesamte / einen Teil der Fahrzeug-Software heruntergeladen hat und die Wartung lange gedauert hat, wird nur die häufig verwendete Software ausgewählt. Tippen Sie auf **Aktualisieren**, um das Herunterladen zu starten. Andere Fahrzeug-Software, die selten verwendet wird, wird auf dem Tab **Verfügbar** angezeigt, ist jedoch standardmäßig nicht ausgewählt.

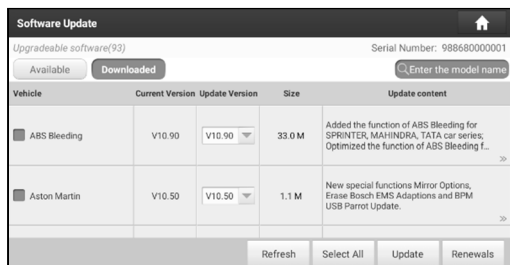


Um eine bestimmte Software herunterzuladen, die nicht häufig verwendet wird, prüfen Sie das Kontrollkästchen vor dem Fahrzeugmodell. Tippen Sie auf **Update**, um den Download zu starten.

Sobald der Download abgeschlossen ist, werden die Softwarepakete automatisch installiert.

7.2 Aktualisieren von häufig verwendeter Software

Wenn Sie nur häufig verwendete Software aktualisieren möchten, gehen Sie zu Software-Update und tippen Sie auf das Tab **Heruntergeladen**.



Tippen Sie auf **Aktualisieren**, um das Herunterladen zu starten. Sobald der Download abgeschlossen ist, werden die Softwarepakete automatisch installiert.

7.3 Abonnement erneuern

Wenn das Software-Abonnement fällig ist oder abläuft, fordert das System Sie auf, Ihr Abonnement zu erneuern.

Tippen Sie auf **Verlängerung**, um die Mail zu öffnen, und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Abonnement abzuschließen.

8 Benutzerinformationen

Diese Funktion ermöglicht es den Benutzern, personenbezogene Informationen und VCI zu verwalten.

8.1. Mein Bericht

Diese Option wird verwendet, um die gespeicherten Berichte aufzurufen, zu löschen oder zu teilen.

Tippen Sie auf **Mein Bericht**, 2 Optionen stehen zur Verfügung.

Für den Fall, dass das DTC-Ergebnis auf der Seite Problemcode lesen gespeichert ist, werden die Dateien unter dem Tab **Diagnoseberichte** aufgeführt.

Wenn der Benutzer die laufenden Parameter aufzeichnet, während der Datenstrom gelesen wird, wird das Tablet die Datei speichern, die unter dem Tab **Diagnosebericht** erscheint.

8.2 VCI

Mit dieser Option können Sie alle aktivierten VCI-Geräte verwalten.

Wenn mehrere VCI-Geräte in diesem Tool aktiviert sind, wird eine Liste der VCIs auf dem Bildschirm angezeigt. Nachdem Sie ein VCI ausgewählt haben, das zu einem anderen Konto gehört, müssen Sie sich abmelden und das richtige Konto eingeben, um fortzufahren.

8.3 VCI Management

Diese Option wird dazu benutzt, um die Verknüpfung mit dem VCI-Gerät über Bluetooth zu deaktivieren.

8.4 VCI aktivieren

Diese Option ermöglicht es Ihnen, das VCI-Gerät zu aktivieren, falls Sie den Schritt VCI aktivieren bei der Produkthanmeldung übersehen haben.

Geben Sie die Seriennummer und den Aktivierungscode ein und tippen Sie dann auf **Aktivieren**, um VCI zu aktivieren.

8.5 Firmware-Ausbesserung

Diese Option wird verwendet, um die Diagnose-Firmware zu aktualisieren und zu reparieren. Schalten Sie das Gerät während der Reparatur nicht aus und wechseln Sie nicht zu einer anderen Schnittstelle.

8.6 Meine Order

Diese Option wird verwendet, um den Status aller Ihrer Order zu überprüfen.

8.7 Abonnementverlängerungskarte

Verwenden Sie diese Option, um den Status Ihrer Abonnementverlängerungskarte zu überprüfen.

Geben Sie die 12-stellige Abonnementverlängerungskartennummer ein. Tippen Sie auf **Suchen**, um nach dem Ergebnis zu suchen.

8.8 Profil

Verwenden Sie diese Option, um personenbezogene Informationen aufzurufen und zu konfigurieren.

8.9 Passwort ändern

Mit dieser Option können Sie Ihr Anmeldepasswort ändern.

8.10 Einstellungen

Dies Option ermöglicht es Ihnen, einige Anwendungseinstellungen und die Anzeige von Informationen zur Softwareversion usw. auszuführen.

8.10.1 Einheiten

Diese Option ist so konzipiert, dass die Messeinheit konfiguriert werden kann. Metrisches System und Britisches System stehen zur Verfügung.

8.10.2 Shop-Informationen

Diese Option ermöglicht es Ihnen, Ihre Shop-Informationen anzugeben. Diese bestehen hauptsächlich aus Werkstatt, Adresse, Telefon, Fax und Kennzeichen. Sobald Sie die Shop-informationen gespeichert haben, werden diese bei jeder

Speicherung des Diagnoseberichts automatisch in das Feld „*Informationen hinzufügen*“ eingefügt.

8.10.3 Druckereinstellung

Diese Option ist dafür vorgesehen, während des Druckens eine drahtlose Verbindung zwischen Ihrem Tablet und dem WiFi-Drucker (separat erhältlich) herzustellen.

Für weitere Details zur Druckereinstellung, siehe das Benutzerhandbuch des WiFi-Druckers.

8.10.4 Zwischenspeicher löschen

Verwenden Sie diese Option, um den Anwendungszwischenspeicher zu löschen. Durch das Leeren des Zwischenspeichers wird die Anwendung neu gestartet.

8.10.5 Über

Diese Option ermöglicht es Ihnen, die Software-Versionsinformationen und den Haftungsausschluss zu prüfen.

8.10.6 Anmelden/Abmelden

Um sich von der aktuellen Benutzer-ID abzumelden, tippen Sie auf **Abmelden**.

Um sich wieder beim System anzumelden, tippen Sie auf **Anmelden**.

8.11 Diagnosesoftware löschen

Verwenden Sie diese Option, um die Diagnosesoftware, die nicht oft verwendet wird, auszublenden/zu entfernen.

 Hinweis: Durch das Entfernen der Software kann die Software vom Tablet komplett gelöscht werden. Wenn Sie keine Software verwenden und Ihr Tablet keinen Speicherplatz mehr hat, können Sie diese Eigenschaft verwenden, um sie zu entfernen.

9 Andere Modul

9.1 Prüfbare Modelle

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Fahrzeugmodelle zu prüfen, die das Tool abdeckt.

9.2 Tableteinstellung

Diese Funktion bietet eine Schnellwahl zu den Android-Systemeinstellungen

9.3 Dateien

Dieses Modul ist ein sehr nützlicher Datei- & Anwendungsmanager, Aufgaben-Killer und Download-Manager.

9.4 System-OTA-Upgrade

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, ein System-Update durchzuführen.

Ein Over-the-Air-(OTA)-Update ist die kabelfreie Lieferung eines neuen Betriebssystems, einer neuen Software oder neuer Daten zu den Tablets. Kabellose Überträger haben traditionell Over-the-Air-Updates verwendet, um Firmware zu installieren und Tablets für die Verwendung auf ihrem Netzwerk zu konfigurieren.

9.5 Aufzeichnung-Master

Dieses Modul ist eine kostenlose und bequeme Anwendung, die es Ihnen ermöglicht, qualitativ hochwertige Videos Ihres Tablet-Bildschirms mit oder ohne Ton aufzunehmen.

9.6 Rechner

Dies ist eine einfach zu bedienende und reaktionsschnelle Anwendung. Alle Berechnungen erfolgen im laufenden Betrieb, wenn neue Daten eingegeben werden.

9.7 Browser

Dieser Browser ist ein kostenloser plattformübergreifender Web-Browser. Er erlangte weltweit Beliebtheit und enthält Tools wie Dateidownloads, Kennworteinstellungen und Lesezeichen. Benutzer können mehrere Webseiten laden oder eine Suchmaschine verwenden, um ein beliebiges Thema im Internet zu suchen.

9.8 Gmail

Dies ist eine benutzerfreundliche E-Mail-Anwendung, die Zeit spart und Ihre Nachrichten sicher hält. Sie erhalten Ihre E-Mail sofort über Push-Nachrichten, können online & offline lesen und antworten und finden jede E-Mail rasch.

9.9 Kamera

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, mit der Kamera Ihres Geräts Bilder oder Videos aufzunehmen.

9.10 Galerie

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, neue Bilder aufzunehmen und die Bilderbibliothek zu verwalten (einschließlich Screenshots).

9.11 Toolbox

9.11.1 TPMS

Mit diesem Modul können Sie das Tablet als TPMS-Aktivierungs- und Diagnosetool konfigurieren, das die Funktionalität zum Auslösen des TPMS-Sensors, zum Programmieren des TPMS-Sensors und zum Durchführen des Neulernvorgangs bietet. Es erfordert kompatible TSGUN-Ausrüstung (separat erhältlich).

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung, die dem Modul beiliegt.

9.11.2 BST360 (Batterietester)

Mit diesem Modul können Sie unsichtbare Komponenten im Motor, Kraftstofftank und Bremssystem prüfen. Es erfordert ein kompatibles Videoskop-Gerät (separat erhältlich).

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung, die dem Modul beiliegt.

9.11.3 Videoscope

Mit diesem Modul können Sie die unsichtbaren Teile des Motors, des Kraftstofftanks und des Bremssystems überprüfen. Es muss mit dem kompatiblen Videoscope-Gerät (separat erhältlich) funktionieren.

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung, die dem Modul beiliegt.

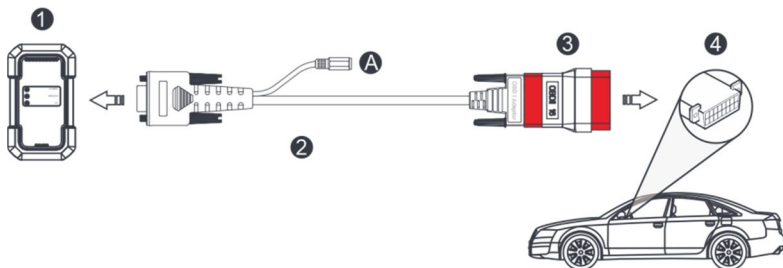
10 FAQ

1. Wie spart man Energie?

- Schalten Sie den Bildschirm aus, wenn sich das Tool im Ruhezustand befindet.
- Stellen Sie eine kürzere Standby-Zeit ein.
- Reduziert die Helligkeit des Bildschirms.
- Wenn keine WLAN-Verbindung erforderlich ist, schalten Sie diese aus.
- Deaktivieren Sie GPS, wenn der GPS-Dienst nicht verwendet wird.

2. Wie schlieÙe ich die Nicht-OBD-II-Fahrzeugdiagnosebuchse an?

- 1) Wählen Sie den angemessenen Adapter aus dem nicht-16-Stift-Adapter-Kit (separat verkauft) je nach DLC-Anschlussart (4) des Fahrzeugs.
- 2) Lockern Sie die unverlierbaren HDB15F-Schrauben am HD15F-Datenkabel (2) und trennen Sie das HD15M vom Datenkabel-OBD16-Adapter (3).
- 3) Verbinden Sie das Datenkabel (2) mit dem Zieladapter auf der oberen Abbildung und ziehen Sie die Schrauben fest. Es werden auch andere Schritte angewandt.



3. Kommunikationsfehler an der Fahrzeug-ECU?

Bitte bestätigen:

1. Ist der Diagnose-Stecker korrekt angeschlossen.
2. Befindet sich der Zündschalter in der Position EIN.
3. Wenn alle Prüfungen korrekt sind, senden Sie uns bitte Baujahr, Hersteller, Modell und VIN-Nummer Ihres Fahrzeugs unter Verwendung der

Feedback-Funktion.

4. Kommunikationsfehler an der Fahrzeug-ECU?

Bitte bestätigen:

4. Ist die VCI korrekt angeschlossen.
5. Befindet sich der Zündschalter in der Position EIN.
6. Wenn alle Prüfungen korrekt sind, senden Sie uns bitte Baujahr, Hersteller, Modell und VIN-Nummer Ihres Fahrzeugs unter Verwendung der Feedback-Funktion.

5. Zugriff auf das ECU-System des Fahrzeugs nicht möglich?

Bitte bestätigen:

1. Ist das Fahrzeug mit diesem System ausgerüstet.
2. Ist die VCI korrekt angeschlossen.
3. Befindet sich der Zündschalter in der Position EIN.
4. Wenn alle Prüfungen korrekt sind, senden Sie uns bitte Baujahr, Hersteller, Modell und VIN-Nummer Ihres Fahrzeugs unter Verwendung der Feedback-Funktion.

6. Wie lädt man die Diagnose-Anwendung nach dem Zurücksetzen des Tablets herunter?

*Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Netzwerk ordnungsgemäß verbunden ist, bevor Sie sich registrieren.

Führen Sie nach dem erfolgreichen Zurücksetzen Ihres Tablets die folgenden Schritte aus, um die App herunterzuladen:

1. Starten Sie Ihren Browser und die offizielle Standard-Startseite wird geöffnet (wenn eine leere Seite angezeigt wird, geben Sie www.x431.com in die Eingabeleiste ein).
2. Tippen Sie auf **Anmelden**, geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort ein und tippen Sie auf **Anmelden**.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Seriennummer korrekt ist, tippen Sie auf die **App-Anwendungsprogramm** und dann auf das Download-Symbol, um mit dem Herunterladen zu beginnen.
4. Befolgen Sie nach Abschluss des Downloads die Anweisungen auf dem Bildschirm, um mit der Installation zu beginnen.

5. Melden Sie sich nach der Installation mit Ihrem bestehenden Benutzernamen und Passwort an und rufen Sie das Update Center auf, um die Diagnose-Software herunterzuladen.

7. Was passiert, wenn die Sprache der Autodiagnose-Software nicht mit der Systemsprache übereinstimmt?

Englisch ist die Standardsystemsprache des Tools. Nachdem Sie die Systemsprache auf die gewünschte Sprache eingestellt haben, gehen Sie bitte zum Update Center, um die Fahrzeugdiagnose-Software der entsprechenden Sprache herunterzuladen.

Wenn die heruntergeladene Diagnose-Software immer noch auf Englisch angezeigt wird, bedeutet dies, dass sich die Software der aktuellen Sprache noch in der Entwicklung befindet.

8. Wie holt man sich das Anmeldepasswort zurück?

Bitte befolgen Sie die folgenden Schritte, falls Sie Ihr Anmeldepasswort vergessen haben:

1. Tippen Sie auf das App-Symbol auf dem Bildschirm der Startseite, um sie zu starten.
2. Tippen Sie in der oberen rechten Ecke des Bildschirms auf **Anmelden**.
3. Tippen Sie auf **Passwort abrufen**.

Garantie

Diese Garantie ist ausdrücklich auf die Personen beschränkt, die LAUNCH®-Produkte für den Weiterverkauf oder die Verwendung im Rahmen der ordentlichen Geschäftstätigkeit des Käufers erwerben.

Das elektronische Produkt von LAUNCH® ist gegen Mängel an Material und Verarbeitung für ein Jahr (12 Monate) ab dem Datum der Lieferung an den Benutzer versichert.

Diese Garantie deckt keinen Teil ab, der für einen anderen Zweck als den, für den er bestimmt war, missbraucht, verändert, verwendet oder auf eine Art und Weise verwendet wurde, die nicht mit den Anweisungen für den Gebrauch übereinstimmt. Die ausschließliche Lösung für jedes Kfz-Messgerät, das für defekt befunden wird, ist ihre Reparatur oder Auswechslung und LAUNCH darf nicht für Folgeschäden oder zufällige Schäden haftbar gemacht werden.

Die endgültige Bestimmung von Mängeln erfolgt durch LAUNCH in Übereinstimmung mit den von LAUNCH festgelegten Verfahren.

Bestellinformationen

Auswechselbare und optionale Teile können direkt bei Ihrem zugelassenen Tool-Lieferanten bestellt werden. Ihre Bestellung sollte die folgenden Informationen enthalten:

- Menge
- Teilenummer
- Objektbeschreibung

Kundendienst

Sollten Sie Fragen zum Betrieb der Einheit haben, setzen Sie sich bitte mit dem Verkäufer oder dem Kundendienstzentrum in Verbindung.

Tel: +86 755 8455 7891

E-Mail: overseas.service@cnlaunch.com