

THINKCAR

LEADING TECH IN DIAGNOSTICS



THINKTOOL 195

Schnellstart-Anleitung

1 Schnellstart-Handbuch

1.1 Erste Verwendung

Die folgenden Einstellungen sollten bei der ersten Inbetriebnahme des Geräts vorgenommen werden.

1.1.1 Schalten Sie das Diagnosegerät ein

Nach dem Drücken der Einschalttaste wird folgender Bildschirm angezeigt:



1.1.2 Einstellung der Sprache

Wählen Sie die Zielsprache aus den auf der Benutzeroberfläche angezeigten Sprachen aus.

1.1.3 Wi-Fi verbinden

Das System sucht automatisch alle verfügbaren Wi-Fi-Netzwerke. Bitte verbinden Sie sich mit Ihrem vertrauenswürdigen Wi-Fi.

 *Tipps: Wi-Fi muss eingestellt sein. Wenn in der Nähe kein Wi-Fi-Netzwerk verfügbar ist, können Sie den "tragbaren mobilen Hotspot" ausprobieren.*

1.1.4 Zeitzone wählen

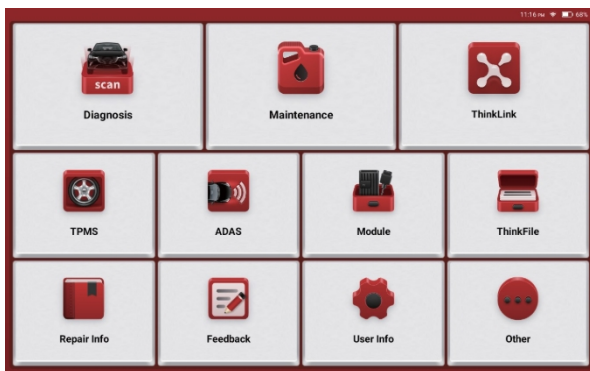
Wählen Sie die Zeitzone des aktuellen Standorts, dann stellt das System die Zeit automatisch ein.

1.1.5 Nutzungsvertrag

Bitte lesen Sie alle Bedingungen der Nutzungsvereinbarung sorgfältig durch. Wählen Sie "Mit den obigen Bedingungen einverstanden" und tippen Sie auf "Weiter".

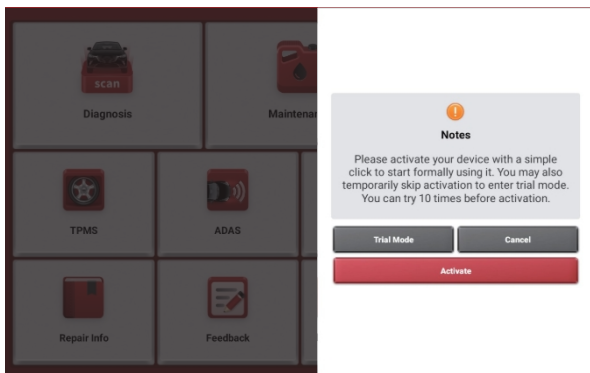
1.2 Menü Funktion

Nach dem Start wird das System automatisch die Startseite aufrufen:



1.3 Gerät einschalten

Bevor Sie die Diagnose starten, klicken Sie bitte auf [Aktivieren], um das Gerät zu aktivieren. Wenn Sie das Gerät nicht sofort aktivieren möchten, können Sie auch auf [Testmodus] klicken, um es zehn Mal zu testen.



1.4 Aufladen

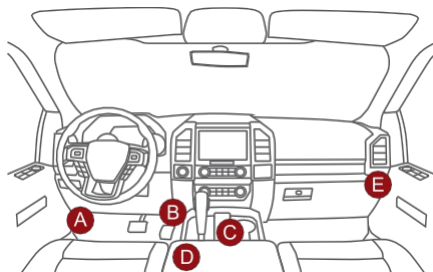
Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Gerät aufzuladen:

- Schließen Sie das Gerät mit dem Ladegerät an die Steckdose an, um es aufzuladen.
- Wenn der Batteriestatus  angezeigt, wird das Gerät geladen.
- Wenn  angezeigt wird, ist der Ladevorgang abgeschlossen, und Sie sollten das Gerät ausstecken.

1.5 VCI-Verbindungen

Verbinden Sie das THINKLINK LITE VCI mit dem OBDII-Anschluss des Fahrzeugs.

Der OBDII-Anschluss des Fahrzeugs befindet sich in der Regel unter dem Armaturenbrett, auf der Fahrerseite über den Pedalen. Nachfolgend finden Sie fünf Standorte für die gängigsten OBDII-Anschlüsse:



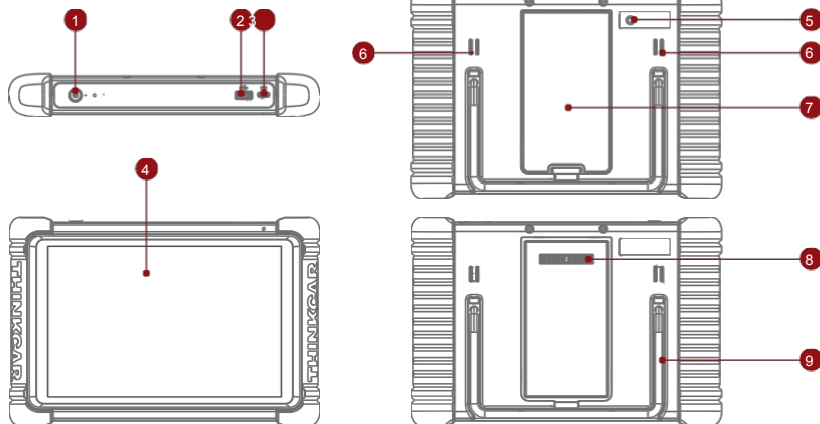
2 Einleitung

2.1 Produktprofil

THINKTOOL 195 ist die neueste Generation von intelligenten High-End-Diagnosegeräten. Neben den leistungsstarken lokalen Fahrzeugdiagnosefunktionen ist auch eine Echtzeit-Ferndiagnose möglich. THINKTOOL 195 unterstützt Sprach- und Videokommunikation und bietet jederzeit eine umfassende Unterstützung durch einen technischen Wartungsexperten. THINKTOOL 195 Fernservice-Händler und zertifizierte Techniker können Ferndiagnose-Dienste online nach Wartungsbedarf, und aus der Ferne Unterstützung anbieten.

2.2 Komponenten und Steuerungen

2.2.1 THINKTOOL 195

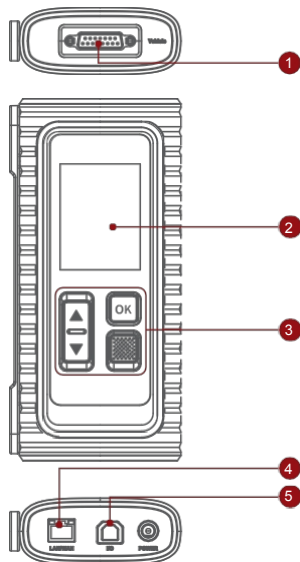


1. Power-Taste
Langes Drücken zum Ein- oder Ausschalten
2. USB-Anschluss: Reserviert für Zusatzmodule und andere Geräte mit ähnlichem Anschluss.
3. Typ-C-Anschluss: Schließen Sie das mitgelieferte Ladegerät zum Aufladen an.
4. 9-Zoll Touchscreen
5. Kamera
6. Lautsprecher
7. Wird für die Kommunikation zwischen dem Funktionserweiterungsmodul und dem Gerät.
7. Rückwand: Zur Befestigung weiterer Module
8. Pins: Wird für die Kommunikation zwischen dem Funktionserweiterungsmodul und dem Gerät.
9. Halter

Parameter

Betriebssystem	Android 10.0	Kamera	8MP Rückseitige Kamera
Speicher	4G	Netzwerk	Wi-Fi, 802.11 b/g/n/a/ac
Lagerung	128G	Bluetooth	Bluetooth 5.1
Batterie	12600mAh/3,8V	Arbeitsumfeld	14°F~122°F(-10°C~50°C)
Bildschirm	9 Zoll	Speicherumgebung	-4°F~140°F(-20°C~60°C)

2.2.2 THINKLINK LITE VCI



1. Diagnoseanschluss: DB-15 OBD II-Anschluss, Anschluss an das OBD-Diagnosekabel.
2. Anzeige: Anzeige des Arbeitsstatus.
3. Bedientasten: Aufwärts-, Abwärts-, Bestätigungs- und Zurück-Taste.
4. LAN/WAN-Anschluss: Für die Verbindung mit dem Internet.
5. USB-B-Anschluss: Zur PassThru Verwendung mit einem Laptop oder für die Kabelgebundene Diagnose mit dem THINKTOOL EURO 195

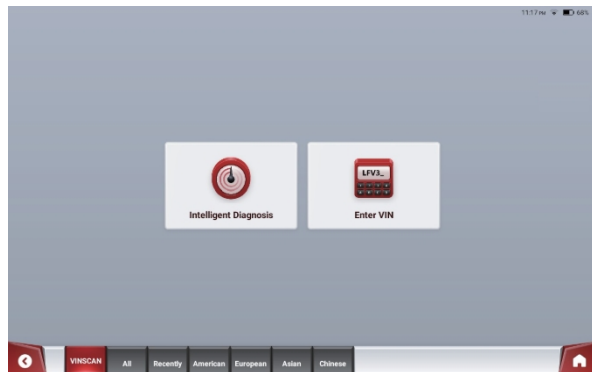
Parameter

Speicher	256M
Lagerung	8G
Anzeige	2,8 Zoll
Arbeitsspannung	9-18V
Arbeitsumfeld	14°F~122°F(-10°C~50°C)
Speicherumgebung	-4°F~140°F(-20°C~60°C)

3 Diagnose

Das THINKTOOL EURO 195 unterstützt eine vollständige System- und Funktionsdiagnose und arbeitet somit auf OE-Level. Es umfasst folgende Diagnosefunktionen:

Fehler lesen & löschen, Parameter lesen, Betätigungstest, Sonderfunktionen und Codierungen, sowie verschiedenste Online Funktionen.



3.1 Intelligente Diagnose

Intelligente Diagnose unterstützt den schnellen Zugriff auf das Fahrzeug, ohne dass es manuell ausgewählt werden muss.

Klicken Sie auf der Startseite des Geräts auf "Diagnose" und dann auf die Schaltfläche "Intelligente Diagnose", um die Diagnose zu starten.

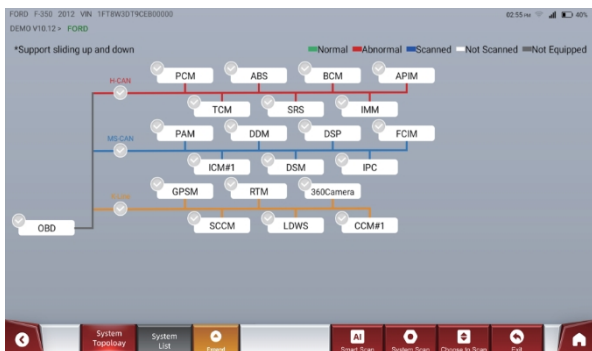
A. Intelligente Diagnose: Verwenden Sie die Intelligente Diagnose um die Fahrgestellnummer auszulesen. Danach wird der Hersteller und das Modell automatisch erkannt. Danach können Sie einen kompletten Diagnosebericht aller Steuergeräte inkl. Fehlern erstellen. Falls die Fahrgestellnummer nicht erkannt wird, müssen Sie die FIN von Hand eingeben.

B. FIN eingeben: Geben Sie den VIN-Code des Fahrzeugs manuell ein, und klicken Sie dann auf "OK", um die Diagnosefunktion aufzurufen.

3.2 Manuelle Diagnose

A. Wählen Sie den Fahrzeugtyp: Verwenden Sie die manuelle Diagnose, um den Hersteller und das Modell selbst auszuwählen. Diese Funktion kann nützlich sein, falls nur einzelne Steuergeräte ausgelesen oder vereinzelt Sonderfunktionen ausgeführt werden sollen.

B. Wählen Sie die Diagnosemethode: Nach erfolgreicher Kommunikation mit dem Fahrzeug wird die Schnittstelle zur Auswahl der Diagnosefunktion aufgerufen. THINKTOOL 195 unterstützt die Funktion der Systemtopologiekarte.



- 1) Intelligente Diagnose: Er ermöglicht Ihnen den schnellen Zugriff auf alle elektronischen Steuergeräte des Fahrzeugs und erstellt einen detaillierten Bericht über den Zustand des Fahrzeugs.
- 2) System-Scan: Zur Überprüfung, mit wie vielen Systemen das Fahrzeug ausgestattet ist.
- 3) Zum Scannen auswählen: Wählen Sie die Steuergeräte aus, die Sie auslesen möchten.

3.3 System und Funktion

- A. Klicken Sie auf das Modul "Elektronische Steuergeräte", und der Bildschirm wird zur Funktionsauswahl geöffnet.
- B. Klicken Sie hier, um die Funktion auszuwählen, die Sie ausführen möchten.

- 1) Versionsinformationen: Lesen Sie die aktuellen Versionsinformationen des Kfz-Steuergeräts.
- 2) Fehlercode lesen: Lesen Sie den Fehler aus, um die Ursache der Störung zu finden.
- 3) Fehlercode löschen: Das System löscht automatisch die vorhandenen Fehlercodes.
- 4) Datenstrom lesen: Lesen Sie die Parameter des Steuergeräts aus.
- 5) Betätigungsprüfung: Steuern Sie nach beliebigen Aktoren an.
- 6) Sonderfunktionen: Führen Sie die gewünschte Sonderfunktion aus.
- 7) Codierung: Hilft Ihnen dabei die Fahrzeugcodierungen bei Nachrüstungen zu verändern.

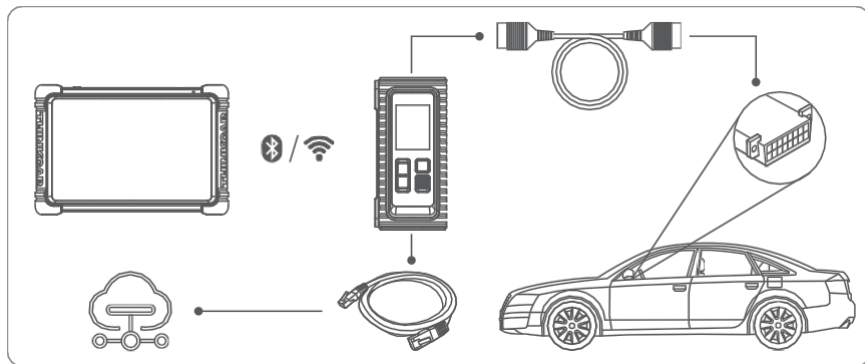
4

THINKLINK

Der THINKCAR-Ferndiagnoseservice bietet Funktionen wie Ferndiagnose, Fernprogrammierung, Fernkonfiguration der Diebstahlsicherung, Fernkalibrierung von ADAS, Fernbehebung von Problemen und Beantwortung von Fragen. Die Plattform basiert auf einem sicheren, stabilen und effizienten Cloud-Datenkanal zur schnellen Lösung von Fahrzeugwartungsproblemen der Kunden, die nicht lokal gelöst werden können. Derzeit unterstützt es CAN, CAN FD, DOIP, J2534 und andere Protokolle, die viele gängige Fahrzeugserien wie Mercedes-Benz, BMW, Volkswagen, Audi und General Motors abdecken.

4.1 Prozess der Ferndiagnose

a. Verbinden Sie Ihr Gerät mit Ihrem Fahrzeug



b. Bestellanforderungen veröffentlichen

1) Fahrzeuginformationen abrufen

Sie können [Intelligente Diagnose] oder [Manuelle Auswahl] verwenden, um Fahrzeuginformationen zu erhalten.

2) Füllen Sie die Bestellinformationen aus

Wählen Sie den Servicetyp und die Servicezeit aus, und geben Sie die erforderlichen Details ein.

c. Servicebedarf kommunizieren

Nachdem der Sachverständige den Auftrag erhalten hat, können Sie Sachverständigen Ihre Wünsche per Nachricht mitteilen.

d. Ferndiagnosedienst starten

Nachdem Sie sichergestellt haben, dass die Geräte auf beiden Seiten verbunden sind, starten Sie die Ferndiagnose. Schalten Sie während des Fernverbindungs Vorgangs die Zündung des Fahrzeugs ein, um das kabelgebundene Netzwerk offen zu halten.

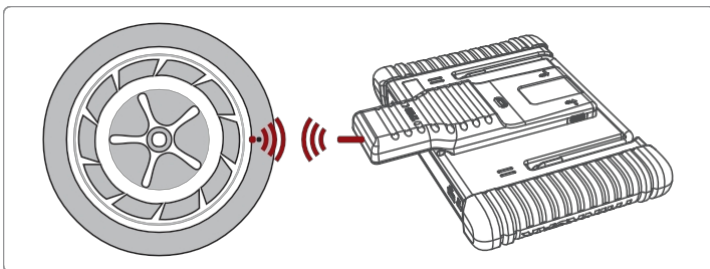
e. Vollständige Bestellung und Bewertung

Nachdem der Fachmann den Auftrag ausgeführt hat, bitten wir Sie, uns Ihre wertvollen Anregungen und Meinungen mitzuteilen.

5 TPMS

In Verbindung mit dem THINKTPMS-Modul unterstützt THINKTOOL 195 die Aktivierung, das Auslesen, die Diagnose, die Lern- und Programmierfunktionen des Reifendrucksensors.

- Lesen Sie Reifendrucksensor-ID, Druck, Temperatur und Batteriestatus.
- Aktivieren Sie die THINKCAR Reifendrucksensoren und erreichen Sie das originale Fabrikniveau. • Decken Sie mehr als 98% der Automodelle auf dem Markt.



6 Servicefunktionen

Die aktuellen von THINKTOOL 195 unterstützt 41 verschiedene Servicefunktion. Die gängigsten sind folgende: Öl/Service zurücksetzen; Lenkwinkelsensor kalibrieren; Drosselklappe adaptieren; Schiebedach initialisieren; Scheinwerfer kalibrieren; Fensterheber initialisieren; TPMS zurücksetzen; Kühlsystem entlüften; Sitze kalibrieren; ABS-System entlüften; AGR adaptieren; Injektor-Kodierung; Getriebe-Adaptionswerte zurücksetzen; Adblue-System anpassen; Bremsenservice; Batterie anpassen; Sprache einstellen; DPF anpassen; Transportmodus einstellen; IMMO Reset; Stop/Start Reset; KM-Stand auslesen; Änderung Abrollumfang; Luft-/Kraftstoffgemisch anpassen; Kurbelwellensensor Reset; Airbag Reset; Fahrwerk kalibrieren; NOx Sensor anlernen.

7 Modul

Das Gerät unterstützt optionale Funktionsmodule, die im Folgenden aufgeführt sind:

- THINK-Drucker: Thermodrucker, kann mit dem Gerät oder dem Moduledock verwendet werden, um Diagnoseberichte jederzeit und überall schnell auszudrucken.
- THINK Video Scope: Ultra langes kundenspezifisches Rohrleitungsdesign, flexibles Biegen mit langlebigen Materialien, geeignet für eine Vielzahl von komplexen Umgebungen. Vielfältige Verwendungsmöglichkeiten mit 3 Arten von speziellen Anschlüssen (Haken, Seitenspiegel, Magnet). Unterstützt 720P HD-Bild. Mit 6 zusätzliche Lichter für helleres Licht, ist es einfach, in dunkler Umgebung zu verwenden.

- **THINKEASY Batterie-Test-Clip:** Zeigt den Gesundheitszustand der Batterie an und kann das Start- und das Ladesystem des Fahrzeugs prüfen. Es unterstützt die gängigsten Batterietypen wie Blei-Säure, AGM, EFB und GEL Batterien.
- **THINK Wärmebildkamera:** 320*240 ultrahohe Pixel mit eigenen thermischen Tracking-Punkten, die für die Bildüberlagerung verwendet werden können (bezieht sich auf das Zusammentreffen von Realbild und Wärmebild, das von der Kamera erfasst wird, um eine genauere Positionierung zu erreichen). Die thermische Empfindlichkeit erreicht 0,07°C (32,126F), was eine höhere Genauigkeit bedeutet. Die höhere Auflösung der Bilderfassung wird auf dem hochauflösenden Display angezeigt.
- **THINK Scope Box:** Voll-Ausgestattete Scopebox mit 4 Kanälen 100MHz Bandbreite, Abtastrate bis zu 1GS/s. Kombiniert mit dem Diagnosegerät lassen sich komfortabel elektrische Fehler diagnostizieren. Weiterhin unterstützt diese ein spezielles automatisches Erkennungs Menü und eine hochauflösende Wellenformanzeige.

8 Andere Funktion

8.1 ADAS

Fortgeschrittene Fahrerassistenzsysteme (ADAS) sind elektronische Komponenten in Fahrzeugen, die eine Vielzahl von Fahrzeugsicherheitsfunktionen wie automatische Notbremsung (AEB), Spurhalteassistent (LDW), Erkennung des toten Winkels, Nachsichtkameras und selbstanpassende Beleuchtung umfassen. Diese Fahrsicherheitssysteme müssen nach einer Reparatur oder einer Anpassung mit einem speziellen Kalibrierrahmen kalibriert werden, um 100 prozentige Sicherheit zu gewährleisten.

Die statische Kalibrierungsfunktion von ADAS standardmäßig deaktiviert und muss zur Aktivierung mit dem ADAS-Kalibrierungswerkzeug von THINKCAR verwendet werden.

8.2 ThinkFile

Es wird zur Aufzeichnung und Erstellung der Datei der diagnostizierten Fahrzeuge verwendet. Die Datei wird auf der Grundlage der Fahrzeug-VIN und des Prüfzeitpunkts erstellt und enthält alle VIN-bezogenen Daten wie Diagnoseberichte, Datenstromaufzeichnungen und Bilder.

8.3 Reparatur-Infos

- OBD-Fehlercode-Bibliothek:** Sie können die Definition von OBD-Fehlercodes abfragen.
- Abdeckungsliste:** Sie können die Fahrzeugmarke, das Modell, das Baujahr und andere Informationen eingeben, um die Unterstützungsfunktionen und das Diagnosesystem abzufragen.
- HaynesPro Datenbank:** Die vielseitige Datenbank von HaynesPro unterstützt Sie bei der Fehlersuche und bei täglichen Arbeiten in der Werkstatt.
- Lernmaterial:** Sie können Videos der Sonderfunktionen jedes Markenmodells ansehen, um den Benutzern zu helfen und die Bedienung der Sonderfunktionen online lernen, ohne das Fahrzeug anzuschließen.
- Benutzerhandbuch:** Die Bedienungsanleitung finden Sie hier.

8.4 Rückmeldung

Wenn Sie während der Diagnose auf ein ungelöstes Problem oder einen Fehler in der Diagnosesoftware stoßen, können Sie die letzten 20 Testdatensätze an das THINKCAR Team zurücksenden. Wenn wir Ihr Feedback erhalten, werden wir es zeitnah analysieren und beheben, um die Qualität unserer Produkte und die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern.

8.5 Andere

8.5.1 Fernunterstützung:

Unterstützung von Technikern oder Kundendienstmitarbeitern bei der Bedienung des Geräts sowie Anleitung und Lösung von Problemen, die bei der Verwendung des Geräts auftreten.

8.5.2 Nachricht

Sie können die für die Ferndiagnosefunktion autorisierten Dienstleister anzeigen. Geben Sie ihnen Rückmeldung über Probleme bei der Nutzung und erhalten Sie Hilfe bei der Fahrzeugdiagnose und -reparatur.

8.5.3 Spannung prüfen

Prüfen Sie die Spannungsversorgung des OBD2-Anschlusses am Fahrzeug.

8.6 Benutzer-Infos

Unterstützung der Änderung und Einstellung von Benutzerinformationen. Einschließlich: VCI-Verwaltung, Firmware-Fix, Datenstromprobe, Geschäftsinformationen/Kundenverwaltung, Systemeinstellungen, etc.

9 Gewährleistungsbedingungen

- Diese Garantie gilt nur für Benutzer und Händler, die THINKCAR-Produkte im Rahmen der üblichen Verfahren erwerben.
- Innerhalb eines Jahres ab Lieferdatum garantiert THINKCAR seine elektronischen Produkte für Schäden, die auf Material- oder Verarbeitungsfehler zurückzuführen sind.
- Schäden am Gerät oder an den Komponenten, die durch Missbrauch, unbefugte Änderungen, Verwendung für nicht vorgesehene Zwecke, Betrieb in einer Weise, die nicht in der Anleitung angegeben ist, usw. entstanden sind, werden von dieser Garantie nicht abgedeckt.
- Die Entschädigung für Schäden am Armaturenbrett, die durch den Defekt dieses Geräts verursacht wurden, ist auf die Reparatur oder den Ersatz beschränkt. THINKCAR trägt keine indirekten und zufälligen Verluste.
- THINKCAR wird die Art der Beschädigung des Geräts nach den von ihr vorgeschriebenen Prüfmethoden beurteilen. Keine Vertreter, Angestellten oder Handelsvertreter von THINKCAR sind befugt, Bestätigungen, Mitteilungen oder Versprechen in Bezug auf THINKCAR-Produkte abzugeben.

Produktanleitungen, Videos, Fragen und Antworten sowie eine Liste der Produkte sind auf der offiziellen Website von THINKCAR verfügbar.

Folgen Sie uns auf



@thinkcar.official



@ObdThinkcar

