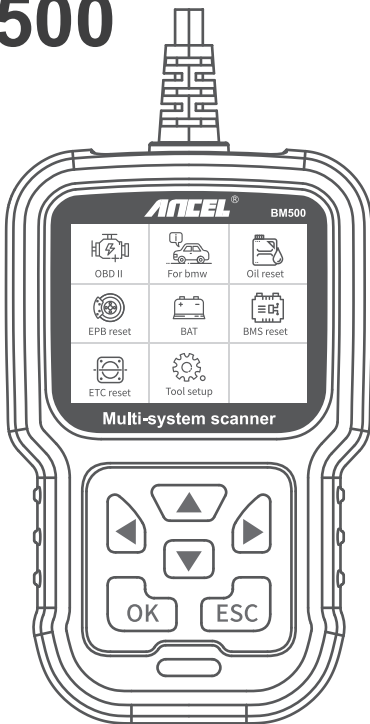




USER'S MANUAL

BM500



SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Lesen Sie zuerst diese Bedienungsanleitung und beachten Sie mindestens die folgenden Sicherheitsvorkehrungen, wenn Sie an einem Fahrzeug arbeiten, um Verletzungen oder Schäden an Fahrzeugen und / oder am Diagnose-Tester zu vermeiden:

Führen Sie Kfz-Tests immer in einer sicheren Umgebung durch. Versuchen Sie nicht, das Werkzeug während des Fahrens zu bedienen oder zu beobachten. Das Bedienen oder Beobachten des Werkzeugs kann den Fahrer ablenken und einen tödlichen Unfall verursachen.

Tragen Sie einen Augenschutz, der den ANSI-Standards entspricht. Das Fahrzeug in einem gut belüfteten Arbeitsbereich betreiben: Abgase sind giftig.

Stellen Sie das Getriebe auf PARK (für Automatikgetriebe) oder NEUTRAL (für Schaltgetriebe) und stellen Sie sicher, dass die Feststellbremse angezogen ist.

Halten Sie den Scanner trocken, sauber und frei von Öl / Wasser oder Fett. Verwenden Sie bei Bedarf ein mildes Reinigungsmittel auf einem sauberen Tuch, um die Außenseite des Diagnose-Testers zu reinigen.

ÜBER BM500

1. Deckung

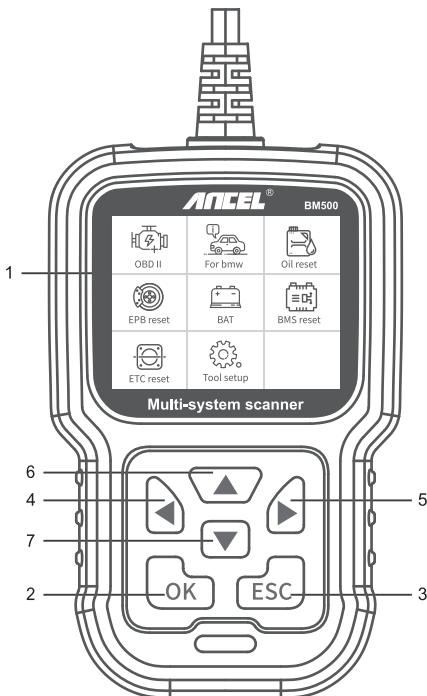
1) BM500-Unterstützung für Fahrzeuge der Marken BMW, Mini und Rolls-Royce. Es funktioniert auf allen Systemen wie Motor, Getriebe, ABS und Airbag usw.

2) Unterstützt OBDII / EOBD-Betriebsarten

2. Produktspezifikation

- 2,4-Zoll-TFT, 320 × 240LCD
- Betriebsspannung: 8V-18V
- Betriebstemperatur: 0 ° C-60 ° C (32-140 ° F)
- Lagertemperatur: -20 ° C-70 ° C (4-158 ° F)

3. Darstellung und Tastenbeschreibung



1. LCD-ANZEIGE - Zeigt Testergebnisse an. Hintergrundbeleuchtetes Display mit 320 x 240 Pixel
2. [OK] -TASTE - Bestätigt eine Auswahl (oder Aktion) aus einem Menü.
3. [ESC] -TASTE - Bricht eine Auswahl (oder Aktion) aus einem Menü ab oder kehrt zum Menü zurück.
4. [LEFT] SCROLL-TASTE - im Menümodus durch das Menü und Untermenü nach links bewegen, beim Rollen in einer Datenschnittstelle die linke Taste verwenden, um zum letzten Bildschirm zu gelangen.
5. [RECHTS] -SCROLLTASTE - Bewegen Sie sich im Menümodus durch das Menü und den Untermenüpunkt nach rechts. Wenn Sie sich in der Datenschnittstelle bewegen, können Sie die rechte Taste zum nächsten Bildschirm bewegen.
6. [UP] -SCROLLTASTE - Im Menümodus durch das Menü und den Untermenüpunkt nach oben bewegen. Wenn Sie Daten für mehr als einen Bildschirm abrufen, bewegen Sie den Bildschirm nach oben, um weitere Daten auf dem vorherigen Bildschirm anzuzeigen.
7. [DOWN] -SCROLLTASTE - Bewegt sich im Menümodus durch das Menü und den Untermenüpunkt nach unten. Wenn Sie Daten von mehr als einem Bildschirm abrufen, bewegen Sie sich nach unten zum nächsten Bildschirm, um weitere Daten anzuzeigen.

BEDIENUNGSANLEITUNGEN

1. Schließen Sie den BM500 an

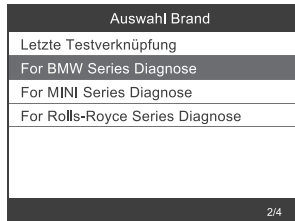
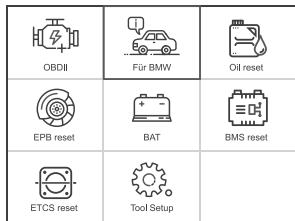
1.1 Zündung einschalten.

1.2 Suchen Sie den 16-poligen Data Link Connector (DLC) des Fahrzeugs.

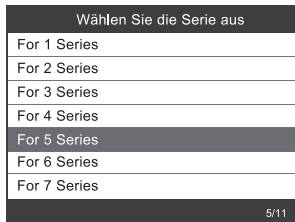
2. BM500-Funktionen

2.1 Für BMW

Wählen Sie [For bmw] und dann [For BMW Series Diagnose]. Auf dem Bildschirm werden alle Fahrzeugserien angezeigt. Wie folgt:



Beispiel: Wählen Sie [For 5 Series] und dann [G38 (2017-Present)]. Die Anzeige sieht folgendermaßen aus:



2.2 Grundfunktionen

Wählen Sie [Basic Functions] und es wird wie folgt angezeigt:

Wählen Sie Funktion aus
Grundfunktionen
Spezialfunktionen
Löschen Sie alle Systemfehler...
1/3

System-Scan dient zum Scannen aller Fahrzeugsysteme.
 Manuelle Auswahl dient zum Anzeigen aller möglichen Systeme.
 Wählen Sie eines der zu diagnostizierenden Systeme aus.

Wählen Sie [Manual Select] und es wird wie folgt angezeigt:

Wählen Sie Funktion aus
Systemanalyse
Manuelle Auswahl
2/2

Wählen Sie System aus Diagnose
CAS Car Access System
ECM Engine Control Module
ECM2 Engone Control Module 2
EGS/SMG Transmission Manag
EKPS Fuel-pump Control
GWS Gear Selector Switch
VTG Transfer Case
1/86

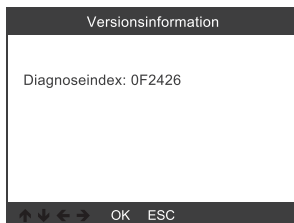
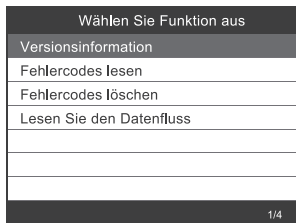
Zum Beispiel: Wählen Sie [ECM Engine Control Module] und es wird wie folgt angezeigt:

Wählen Sie System aus Diagnose
CAS Car Access System
ECM Engine Control Module
ECM2 Engone Control Module 2
EGS/SMG Transmission Manag
EKPS Fuel-pump Control
GWS Gear Selector Switch
VTG Transfer Case
2/86

Wählen Sie Funktion aus
Versionsinformation
Fehlercodes lesen
Fehlercodes löschen
Lesen Sie den Datenfluss
1/4

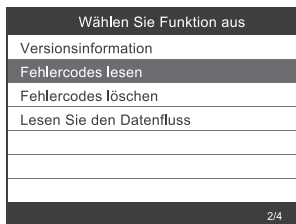
2.2.1 Versionsinformationen

Wählen Sie [Version Information] und es wird wie folgt angezeigt:



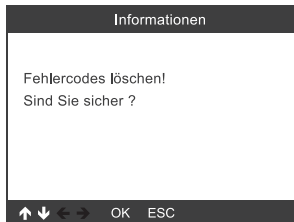
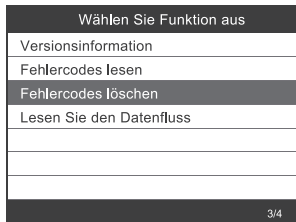
2.2.2 Fehlercodes lesen

Wählen Sie [Read Fault Codes]. Drücken Sie die Auf- oder Ab-Taste, um jeden Fehlercode wie folgt zu überprüfen:



2.2.3 Fehlercodes löschen

Wählen Sie [Erase Fault Codes] und drücken Sie die Taste [OK] wie folgt:



Sie müssen erneut [OK] drücken, um die Fehlercodes zu löschen.
Oder Sie können die [ESC] -Taste drücken, um das Löschen von Fehlercodes wie folgt abubrechen:

Informationen	
Fehlercodes löschen hatte Erfolg.	
Bitte warten Sie 10 Sekunden. Schalten Sie die Zündung aus und wieder ein. Lesen Sie, um die Fehlercodes zu überprüfen.	
↑ ↓ ← →	OK ESC

2.2.4 Datenstrom lesen

Nur die Motor-, Getriebe-, ABS- und Airbag-Systeme verfügen über einen Datenstrom

Wählen Sie [Read Datastream] und drücken Sie dann die Taste [OK] wie folgt:

Wählen Sie Funktion aus	
Versionsinformation	
Fehlercodes lesen	
Fehlercodes löschen	
Lesen Sie den Datenfluss	
4/4	

Wählen Sie [Select Items] und drücken Sie die Taste [OK] wie folgt:

Datenstrom	
Alle Items sehen	
Items wählen	
2/2	

Wählen Sie den Datenstrom aus	
[v]	All Datastream Of Page
[v]	Engine speed[rpm]
[v]	DISA potentiometer voltage[v]
[v]	Throttle opening[%]
[v]	Throttle opening[%]
1~4/6	

Drücken Sie die Tasten [LEFT] und [RIGHT], um zu blättern
 Drücken Sie die Tasten [UP] und [DOWN], um eine nach der anderen auszuwählen
 Drücken Sie die Taste [OK], um den Datenstrom auszuwählen
 Drücken Sie die [ESC] -Taste, um den Datenstrom zu lesen

2.3 Sonderfunktionen

Wählen Sie Schritt für Schritt die Funktion [Special Functions] und sie wird wie folgt angezeigt:

Wählen Sie Funktion aus
Grundfunktionen
Spezialfunktionen
Löschen Sie alle Systemfehlerc...
2/3

SonderFunktionen
CBS Reset
PCM Loesche alle Adaptionen
Batterie-Management
EPB Electronische Parkbremse
2/4

2.3.1 CBS-Funktionen

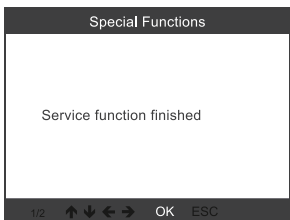
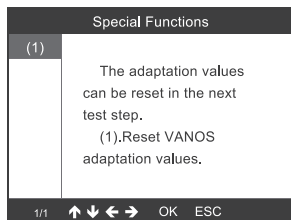
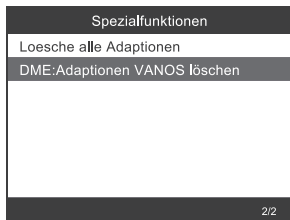
Wählen Sie Schritt für Schritt die Funktion [CBS Reset] und sie wird wie folgt angezeigt:

SonderFunktionen
CBS Reset
PCM Loesche alle Adaptionen
Batterie-Management
EPB Electronische Parkbremse
1/4

Special Funcetions
Engine oil: 73%
Vehicle check: 100%
Front Brake: 99%
Rear Brake: 98%
Brake fluid: 98%
Microfilter: 98%
Vehicle inspection
1/8

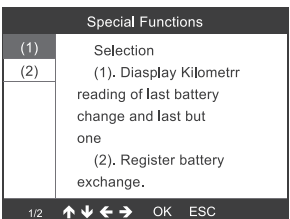
2.3.2 PCM Klare Anpassungen

Wählen Sie Schritt für Schritt die Funktion [PCM Clear adaptations] und sie wird wie folgt angezeigt:

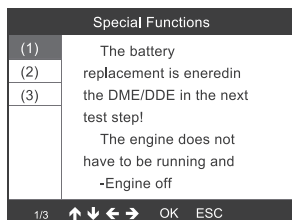
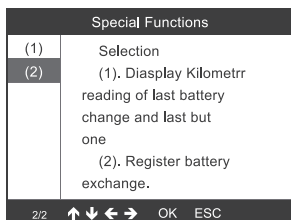


2.3.3 Batteriemanagement

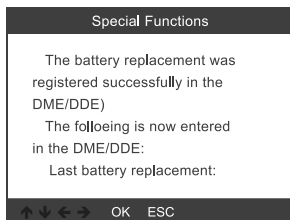
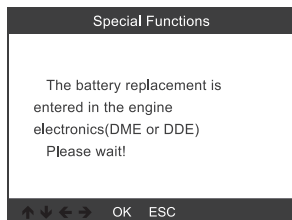
Wählen Sie Schritt für Schritt die Funktion [Battery Management] und sie wird wie folgt angezeigt:



Schritt 1: Wählen Sie mit der Aufwärts- oder Abwärtstaste die Option (2) aus und drücken Sie die Taste [OK], um den Batteriewechsel zu aktivieren und das folgende Menü anzuzeigen:

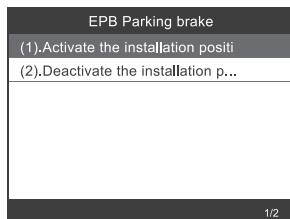
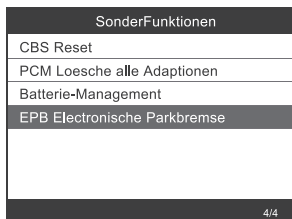


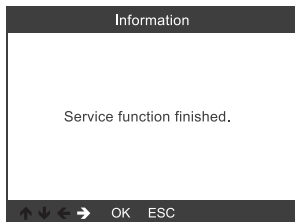
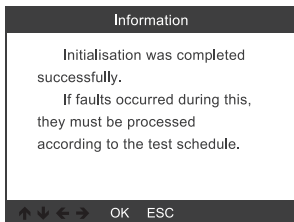
Schritt 2: Wählen Sie mit der Aufwärts- oder Abwärtstaste die Option (1) und drücken Sie die Taste [OK], um das folgende Menü anzuzeigen:



2.3.4 Elektronische Parkbremse EPB

Wählen Sie Schritt für Schritt die Funktion [EPB Electronic Parking brake] und es wird Folgendes angezeigt:

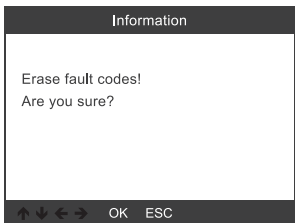
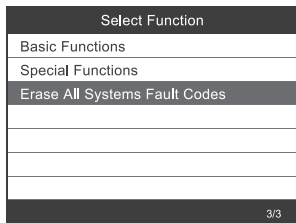




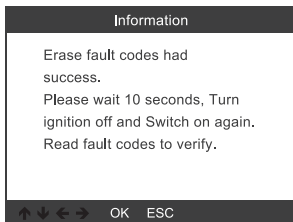
Hinweis: Die Besonderheiten der einzelnen Modelle sind je nach tatsächlichem Betrieb unterschiedlich.

2.4 Alle Systemfehlercodes löschen

Wählen Sie [Erase All Systems Fault Codes] und es wird wie folgt angezeigt:



Sie müssen erneut [OK] drücken, um die Fehlercodes zu löschen. Oder Sie können die Taste [ESC] drücken, um das Löschen der Fehlercodes aufzugeben. Nach dem Löschen der Fehlercodes wird Folgendes angezeigt.

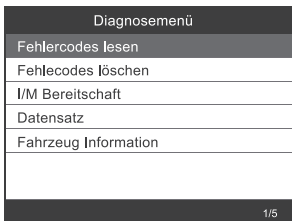


Hinweis: Für BMW nach 2003.

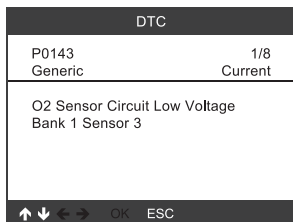
3. OBDII-System

3.1 Codes lesen

1) Wählen Sie mit den Navigationstasten UP/DOWN die Option Codes lesen aus dem Diagnosemenü aus und drücken Sie [OK].

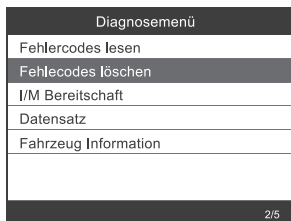


2) DTCs und ihre Definitionen auf dem Bildschirm anzeigen.

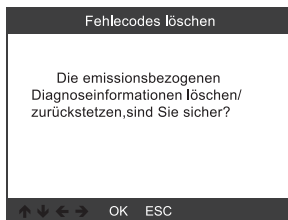


3.2 Codes löschen

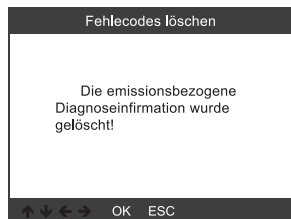
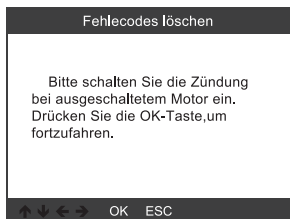
1) Wählen Sie mit den UP/DOWN im Diagnosemenü die Option Codes löschen aus und drücken Sie [OK].



2) Eine Warnmeldung fordert Sie zur Bestätigung auf.



3) Bestätigen Sie mit [OK].



3.3 I/M-Bereitschaft

1) Benutzen Sie UP / DOWN Wählen Sie mit der Navigationstaste die Option I / M-Bereitschaft aus dem Diagnosemenü aus und drücken Sie [OK].

Diagnosemenü
Fehlercodes lesen
Fehlercodes löschen
I/M Bereitschaft
Datensatz
Fahrzeug Information
3/5

I/M Bereitschaft
Since DTCs Were Cleared
This Drive Cycle
1/2

3.4 Datenstrom

Verwenden Sie die Navigationstasten UP/DOWN, um Datenstrom aus dem Diagnosemenü auszuwählen, und drücken Sie [OK].

Diagnosemenü
Fehlercodes lesen
Fehlercodes löschen
I/M Bereitschaft
Datensatz
Fahrzeug Information
4/5

Datensatz
Alle Items sehen
Items wählen
1/2

3.5 Fahrzeuginformationen.

Wählen Sie [Vehicle Information] und drücken Sie [OK]. Auf dem Bildschirm werden Informationen wie VIN (Vehicle identification Number) CID (Calibration ID) und CVN (Calibration verify number) angezeigt.

Diagnosemenü
Fehlercodes lesen
Fehlercodes löschen
I/M Bereitschaft
Datensatz
Fahrzeug Information
4/5

Fahrzeug Information
Fahrgestellnummer(VIN): LV5FBFAC94F020950
ID der Kalibrierung(CID): 000007550753
Kalibrierverifizierung Zahlen(CVN): B5073064
↑ ↓ ← → OK ESC

4. Tool einrichten

4.1 Sprache

Wählen Sie [Sprache] und es wird wie folgt angezeigt:

Oberflächensprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Russisch, Portugiesisch, Schweden, Finnland, Norwegen, Dänemark, Italienisch

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
1/6

Language
English
Svenska
Suomalainen
Norsk språk
Dansk
Deutsch
Français
1/11

4.2 Anleitung (Anzeige beim Start)

Wählen Sie [Anweisungen (Beim Start anzeigen)] und es wird wie folgt angezeigt:

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
2/6

Beeper
OFF
ON
1/2

4.3 Maßeinheit

Wählen Sie die Maßeinheit und sie wird wie folgt angezeigt:

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information

3/6

Unit of measure
Metric
Imperial

1/2

4.4 Hautstil

Wählen Sie die Maßeinheit und sie wird wie folgt angezeigt:

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information

4/6

Skin Style
Sky Gray
Gem Blue

1/2

4.5 Das Testergebnis rückmelden

1. Wenn während der Verwendung ein Verbindungsfehler mit dem Fahrzeug oder ein anderes Problem angezeigt wird, verwenden Sie bitte die Feedback-Funktion. Wählen Sie [Feedback the test result] und es wird wie folgt angezeigt:

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information

5/6

Feedback
Automatic recording is ready, perform the related functions that require feedback. After the execution, disconnect the car, connect to the computer via USB use the

↑ ↓ ← → OK ESC

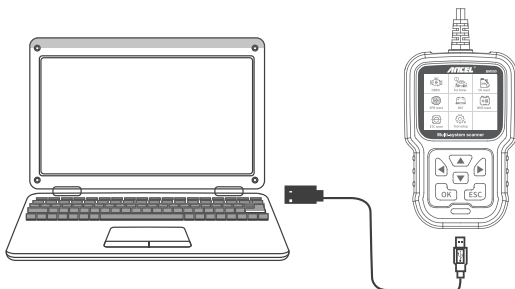
Weiter: Drücken Sie mehrmals die EXIT-Taste und kehren Sie zum Hauptmenü zurück.

2. Zum Beispiel: Das Registrieren des Batteriewechsels schlägt fehl Wählen Sie die Option [Batteriewechsel registrieren] und registrieren Sie den Batteriewechsel erneut (Dieser Schritt ist sehr wichtig)

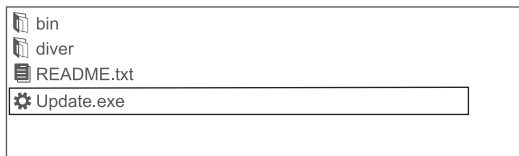
Hinweis: Lassen Sie das Werkzeug in den obigen Schritten mit dem Fahrzeug verbunden.

3. Nachdem Sie den Batteriewechsel registriert haben, trennen Sie die Verbindung zum Auto

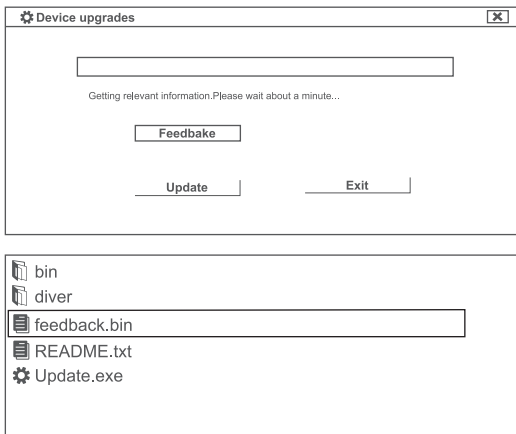
4. Übertragen Sie Daten auf Ihren Computer und generieren Sie eine Feedback-Datei (Sie müssen die Upgrade-Datei von der ANCEL-Website auf den Computer herunterladen). Das Gerät ist über ein USB-Kabel mit dem Computer verbunden.



Wählen Sie "Update" -Datei und es wird wie folgt angezeigt:



Klicken Sie auf "Feedback" und es wird wie folgt angezeigt:



Bitte senden Sie die Datei feedback.bin an
support@anceltech.com.

4.6 Geräteinformationen

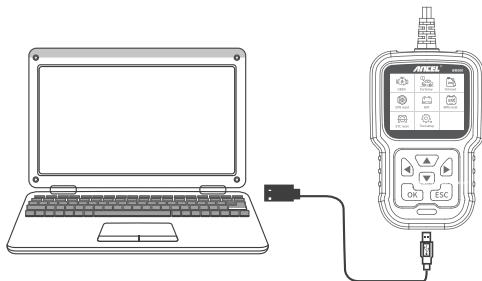
Wählen Sie Geräteinformationen und es wird wie folgt angezeigt:

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
6/6

Device Information	
Software Version:	01.00.000
Hardware Version:	01.00.000
Serial Number:	ANCEL20170500173758
↑ ↓ ← → OK ESC	

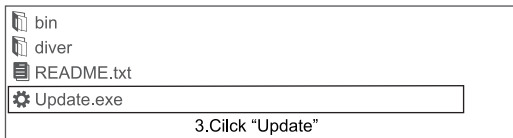
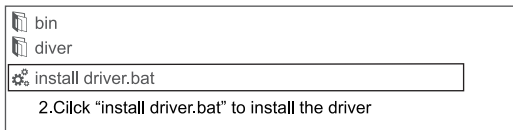
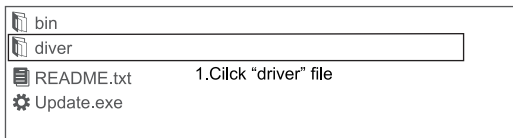
5. Aktualisieren

1. Laden Sie die Update-Software herunter
2. Verbinden Sie das Gerät über ein USB-Kabel mit dem Computer



3. Die Update-Software wird nur vom 08.07.10 unterstützt.

* Klicken Sie in den Treiberdateien auf "install driver.bat", um den Treiber zu installieren, wenn das Computersystem Windows 7 ist



* Windows 8/10 kann Update-Software direkt ausführen.

Warranty

1) This warranty is limited to the person who purchases ANCEL products.

2) ANCEL product is warranted against defects in materials and workmanship for one year (12 months) from date of delivery to the user.

OBDSPACE TECHNOLOGY CO.,LTD

Address: Runfeng office longhua district Shenzhen GuangDong518000 P.R.China

Tel: 0755-81751202

E-mail: support@anceltech.com

Website: www.anceltech.com

