

ANCEL[®]

Uživatelská příručka

BM700



Bezpečnostní upozornění

Abyste předešli zranění osob nebo poškození vozidel a/nebo skenovacího nástroje, přečtěte si nejprve tento návod k použití a při každé práci na vozidle dodržujte minimálně následující bezpečnostní opatření:

Testování automobilů provádějte vždy v bezpečném prostředí. Nepokoušejte se pracovat s nástrojem nebo jej pozorovat během řízení vozidla. Obsluha nebo pozorování nástroje rozptyluje pozornost řidiče a může způsobit smrtelnou nehodu.

Používejte ochrannou ochranu očí, která splňuje normy ANSI.

Pracujte s vozidlem v dobře větraném pracovním prostoru:

Výfukové plyny jsou jedovaté.

Zařadte převodovku do polohy PARK (u automatické převodovky) nebo NEUTRAL (u manuální převodovky) a ujistěte se, že je zatažená parkovací brzda.

Skenovací nástroj udržujte suchý, čistý, bez oleje/vody nebo mastnoty.

V případě potřeby očistěte skenovací nástroj zvenku jemným čisticím prostředkem na čistém hadříku.

O produktu BM700

1. Pokrytí

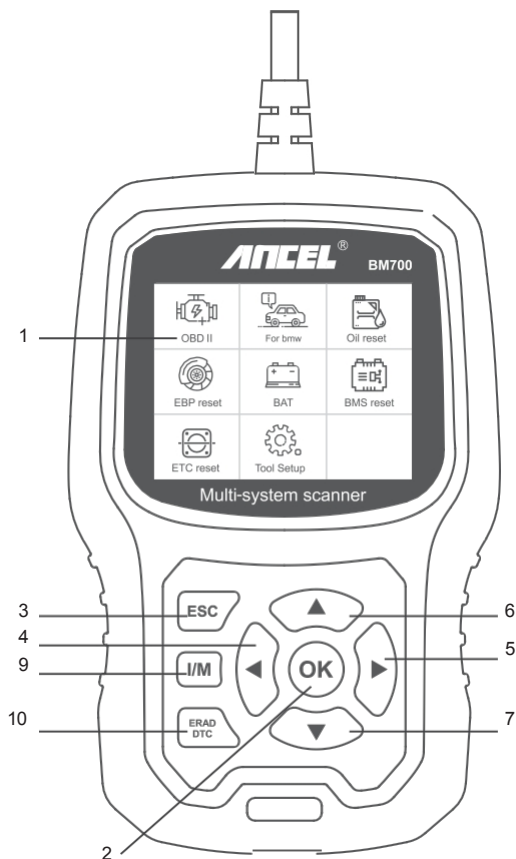
1) BM700 podporuje vozy značek BMW, Mini a Rolls-Royce. Funguje na všechny systémy, jako je motor, převodovka, ABS a airbag atd.

2) Podporuje provozní režimy OBDII/EODB.

2. Specifikace výrobku

- 2,8" LCD displej s rozlišením 240x320 pixelů.
- Provozní napětí: 8V-18V.
- Provozní teplota: 0°C-60°C (32-140°F).
- Teplota skladování: -20°C-70°C (4-158°F).

3. Vzhled a popis tlačítek



1. LCD SCREEN - zobrazuje výsledky testu. Podsvícený displej s rozlišením 320 x 240 pixelů.

2. TLAČÍTKO [OK] - Potvrzuje výběr (nebo akci) z nabídky.

3. TLAČÍTKO ESC - Zruší výběr (nebo akci) z nabídky nebo se vrátí do nabídky.

4. TLAČÍTKO [LEVÉ] SCROLL - V režimu nabídky se přes menu a podnabídky přesouváte doleva, při rolování v datovém rozhraní lze pomocí levého tlačítka přejít na poslední obrazovku.
5. TLAČÍTKO [RIGHT] SCROLL - V režimu nabídky přes položku nabídky a podnabídky se přesunete doprava, při rolování v datovém rozhraní lze pomocí pravého tlačítka přejít na další obrazovku.
6. TLAČÍTKO [NAHORU] SCROLL - V režimu menu se přes položky menu a podmenu posouvá nahoru. Při načítání dat pro více než jednu obrazovku posunem nahoru na předchozí obrazovku pro další data.
7. Tlačítko [DOWN] SCROLL BUTTON - V režimu nabídky přes položku nabídky a podnabídky pohyb dolů. Při načítání dat o více než jednu obrazovku přesunutím obrazovky dolů na další obrazovku pro další data.
8. KONEKTOR OBD-16PIN - Připojuje skenovací nástroj ke konektoru datového spoje (DLC) vozidla.
9. TLAČÍTKO [I/M] - rychlá kontrola připravenosti na emise a ověření jízdního cyklu.

I/M Readiness (Připravenost k	
Jiskra	
MIS	EVAP
FUE	AIR
CCM	O2S
CAT	HTR
HCAT	EGR

Poznámky:

MIL Žlutá- Přístrojová deska MIL
 ZAPNUTÁ MIL Šedá-Přístrojová
 deska MIL VYPNUTÁ @ -
 nepodporuje se
 -kompletní
 y -není kompletní

10. TLAČÍTKO [READ DTC] - Rychlé přečtení chybových kódů vozidla.

OPERATION INSTRUCTIONS

1. Připojte BM700

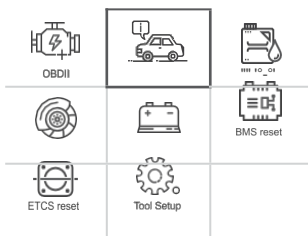
1.1 Zapněte zapalování.

1.2 Vyhledejte 16kolíkový konektor datového spoje (DLC) vozidla.

2. Funkce BM700

2.1 Pro bmw

Zvolte [For bmw] a poté vyberte [For BMW Series Diagnose]. Na obrazovce se zobrazí všechny řady vozů. Podle následujících pokynů:



Vyberte značku

Poslední testovací záznam

Pro BMW Series Diagnose

Pro řadu MINI Diagnostika

Pro řadu Rolls-Royce Diagnostikovat

Diagnostika vybraného systému

Například: Pro řadu S] a vyberte [G38(2017-současnost)], zobrazí se následující:

Zvolte řadu

Pro řadu 1

Pro řadu 2

Pro řadu 3

Pro řadu 4

Pro řadu S

Pro řadu 6

Pro řadu 7

Vyberte podvozek

F90(2017-současnost)

G30/G31(2017-Present)

G38(2017-současnost)

2.2 Základní funkce

Zvolte [Základní funkce] a zobrazí se následující:

Vyberte funkci
Základní funkce
Speciální funkce
Vymazání všech kódů poruch systémů

Skenování systému slouží ke skenování všech systémů vozidla. Ruční výběr je pro zobrazení všech možných systémů, vyberte jeden ze systémů pro diagnostiku.

Zvolte [Manual Select] a zobrazí se následující informace:

Vyberte menu
System Scan (Skenování systému)
Ruční výběr

Vyberte možnost Diagnostika systému
CAS Přístupový systém do vozu
ECM Řídicí modul motoru ECM2
Řídicí modul motoru 2 EGS
Převodovka ABS/ACS/DSC Dynamická
stabilizace... SRS Air Bag
FPB Elektronická parkovací brzda

Například: Zvolte [ECM Engine Control Module] a zobrazí se následující:

Zvolte System Diagnose (Diagnostika systému)
CAS Car Access System
ECM Engine Control Module
ECM2 Řídicí modul motoru 2 EGS
Převodovka ABS/ACS/DSC Dynamický
stabilizační... SRS Air Bag
FPB Elektronická parkovací brzda

Výběr funkce
Informace o verzi
Čtení chybových kódů
Vymazání chybových
kódů Čtení datového
toku

2.2.1 Informace o verzi

Zvolte [Informace o verzi] a zobrazí se následující:

Vyberte funkci
Informace o verzi
Čtení chybových kódů
Vymazání chybových kódů
Čtení datového toku
1/4

Informace o verzi
Index diagnózy: 0F2426
*\$ G 6 OK ESC

2.2.2 Čtení chybových kódů

Zvolte [Read Fault Codes]. Stisknutím tlačítka nahoru nebo dolů zkontrolujte jednotlivé poruchové kódy následujícím způsobem:

Zvolte funkci
Informace o verzi
Čtení chybových kódů
Vymazání chybových kódů
Čtení datového toku
Z/4

Read Fault Codes (Číst kódy závad)
1/20
29CF Chybné spalování Válec 3
*\$ G 6 OK ESC

2.2.3 Vymazání chybových kódů

Zvolte [Erase Fault Codes] a poté stiskněte tlačítko [OK] následujícím způsobem:

Zvolte funkci
Informace o verzi
Čtení chybových kódů
Vymazat kódy závad
Čtení datového toku

Informace
Vymazat kódy závad!
Jste si jisti?
\$ G C J OK ESC

Pro vymazání chybových kódů je třeba znovu stisknout tlačítko [OK], nebo můžete stisknutím tlačítka [ESC] od vymazání chybových kódů upustit, a to následujícím způsobem:

Informace o verzi
Vymazání kódů závad bylo úspěšné.
Počkejte 10 sekund, vypněte zapalování a znovu zapněte.
Přečtěte kódy závad pro ověření.

4h0GJ	OK	ESC
-------	----	-----

2.2.4 Čtení datového toku

Zvolte [Read Datastream] a poté stiskněte tlačítko [OK] podle následujících pokynů:

Zvolte funkci
Informace o verzi
Čtení chybových kódů
Vymazání chybových kódů

Čtení datového toku

--

Zvolte [Select Items] a stiskněte tlačítko [OK] následovně:

Vyberte funkci
Zobrazit všechny položky
Vybrané položky

Vyberte datový tok
[v] All Datastream Of Page
[v] Otáčky motoru[ot/min]
[v] Napětí potenciometru DISA[v]
[v] Otevření škrticí klapky[%]
[v] Otevření škrticí klapky[%]

--

1~4/5

Stisknutím tlačítek [MLEVO] a [MPRAVO] listujte stránkami
 Stisknutím tlačítek [NAHORU] a [DOLŮ] vyberte jednu po druhé
 Stisknutím tlačítka [OK] vyberte datový proud
 Stiskněte tlačítko [ESC] pro načtení datového proudu

2.3 Speciální funkce

Zvolte [Special Functions] a zobrazí se následující:

Zvolte funkci
Základní funkce
Speciální funkce
Vymazání chybových kódů všech systémů

Výběr funkce
Funkce CBS (servisní funkce)
Reset řídicí jednotky
ECM Řídicí modul motoru
Elektrické palivové čerpadlo
Správa akumulátorů
EPB Elektronická parkovací brzda
Snímač úhlu řízení

2.3.1 Funkce CBS

Zvolte [Funkce CBS (servisní funkce)] a zobrazí se následující :

Funkce CBS(Servisní funkce)
CBS Reset CBS
Resetování oleje

Resetování oleje
Tato funkce provede' resetování motorového oleje' a' resetování kontroly vozidla'.
Poznámka!
Kontrola vozidla se týká motorového oleje. Po kontrole oleje

[CBS reset 1]: Motorový olej, Zapalovací svíčky, Přední brzdy, Zadní brzdy, Chladicí kapalina, Filtr pevných částic, Brzdová kapalina, Mikrofiltr, Kontrola vozidla, Kontrola výfukových emisí, Kontrola vozidla. [CBS reset 2]: Kontrola oleje, Kontrola, Časový interval, Správná následná údržba, Zobrazení stavu servisního intervalu.

[CBS korekce]: [CBS korekce]: Motorový olej, Zapalovací svíčky, Přední brzdy, Zadní brzdy, Chladicí kapalina, Filtr pevných částic, Brzdová kapalina, Mikrofiltr, Kontrola vozidla, Kontrola emisí výfukových plynů, Kontrola vozidla.

2.3.2 ECM Řídicí modul motoru

Zvolte [ECM Engine Control Module] a zobrazí se následující:

Zvolte funkci
CBS Function(Servisní funkce) Reset
řídící jednotky
ECM Engine Control Module (Řídicí modul motoru ECM)
Rízení baterie
EPB Elektronická parkovací brzda
Snímač úhlu řízení

ECM Řídicí modul motoru
Obnovení adaptačních hodnot
Volnoběžné otáčky
Učení mezních poloh Valvtronic...

2.3.3 Správa baterie

Zvolte [Battery Management] a zobrazí se následující informace:

Výběr funkce
Funkce CBS (servisní funkce) Reset
řídící jednotky
ECM Řídicí modul motoru Elektrické
palivové čerpadlo
Správa baterie
EPB Elektronická parkovací brzda
Snímač úhlu řízení

59

Speciální funkce	
(1)	Výběr
(2)	(1). Display Kilometr údaj o poslední výměně baterie a poslední, ale (2). Registrace výměny baterie.

1/2 ↑ ↓ ← → OK ESC

Krok 1: Pomocí tlačítka nahoru nebo dolů vyberte možnost (2) a stiskněte tlačítko [OK], čímž dosáhnete registrace výměny baterie a zobrazení následující nabídky:

Speciální funkce	
(1)	Výběr
(2)	(1). Zobrazení údaje o počtu kilometrů při poslední výměně baterie a posledním, ale (2). Registrace výměny baterie.

2/2 6 -g- OK ESC

Speciální funkce	
(1)	Výměna baterie je eneredována v DME/DDE v dalším kroku testu!
(2)	Motor nemusí být v chodu a -Vypnutí motoru

1/3 G -g- OK ESC

Krok 2: Pomocí tlačítka nahoru nebo dolů vyberte možnost (1) a stisknutím tlačítka [OK] zobrazte následující nabídku:

Speciální funkce	
Výměna baterie se zadává do elektroniky motoru (DME nebo DDE).	
Počkejte prosím!	
d- 6' 6	OK ESC

Speciální funkce	
Výměna baterie byla úspěšně zapsána do DME/DDE)	
V DME/DDE je nyní zadán následující údaj:	
Poslední výměna baterie:	
d- G 6	OK ESC

2.3.4 EPB Elektronická parkovací brzda

Zvolte [EPB Elektronická parkovací brzda] a zobrazí se následující:

Zvolte funkci
CBS Function(Servisní funkce) Reset
řídící jednotky
ECM Řídící modul motoru
Elektrické palivové čerpadlo
Správa baterie
EPB Elektronická parkovací brzda
Snímač úhlu řízení

EPB Parkovací brzda
Dilenský režim, Automatické horké...
Spuštění, automatické podržení motoru

2.3.5 Snímač úhlu řízení

Zvolte [Snímač úhlu řízení] a zobrazí se následující:

Zvolte funkci
CBS Function(Servisní funkce) Reset
řídící jednotky
ECM Řídící modul motoru
Elektrické palivové čerpadlo
Správa baterie
EPB Elektronická parkovací brzda
Snímač úhlu řízení

Informace
Přesně nastavte přední kola do polohy vpřed. Volant musí být ve vodorovné poloze (stačí přibližné nastavení).
Předpoklad inicializace
"h 6' 6 OK ESC

Poznámka: Speciální funkce jednotlivých modelů se liší, prosím, podle skutečného provozu.

2.4 Vymazání chybových kódů všech systémů

Zvolte [Erase All Systems Fault Codes] a zobrazí se následující:

Zvolte funkci	Informace
Základní funkce Speciální funkce	
Vymazání všech kódů poruch systémů	Vymazání chybových kódů! Jste si jisti?
2/3	Info OK ESC

Pro vymazání chybových kódů je třeba znovu stisknout [OK]. Nebo můžete stisknout tlačítko [ESC], abyste se vzdali vymazání chybových kódů. Po vymazání chybových kódů se zobrazí jako následující.

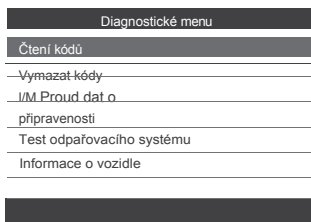
Informace
Vymazání chybových kódů bylo úspěšné. Počkejte 10 sekund, vypněte zapalování a znovu jej zapněte. Přečtěte si chybové kódy pro ověření.
↑ ↓ ← → OK ESC

Poznámka: Pro vozy BMW po roce 2003.

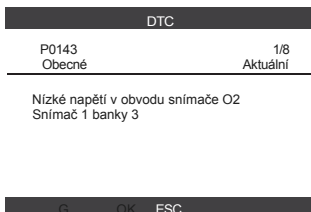
3. Systém OBDII

3.1 Čtení kódů

1) Pomocí rolovacího tlačítka NAHORU/DOLŮ vyberte v diagnostickém menu položku Read Codes (Číst kódy) a stiskněte tlačítko [OK].

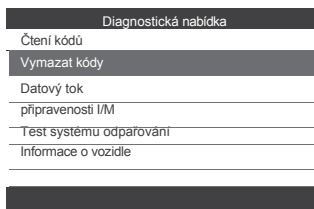


2) Zobrazení DTC a jejich definic na obrazovce.

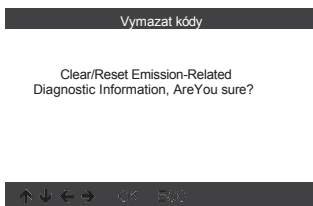


3.2 Vymazání kódů

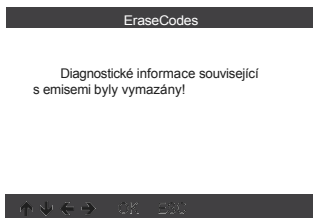
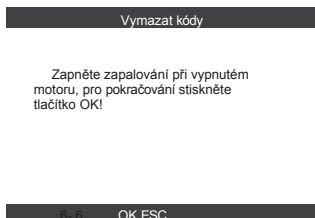
1) Pomocí rolovacích tlačítek NAHORU/DOLŮ vyberte v diagnostické nabídce možnost Vymazat kódy a stiskněte tlačítko [OK].



2) Zobrazí se varovné hlášení s žádostí o potvrzení.

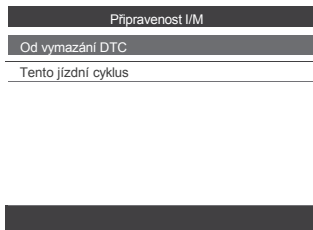
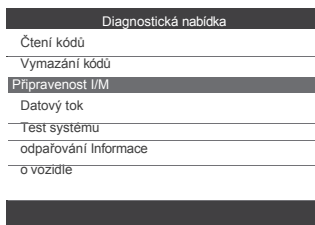


3) Potvrďte stisknutím tlačítka [OK].



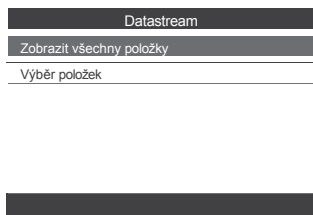
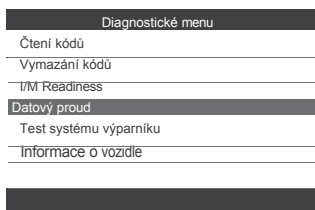
3.3 Připravenost na I/M

Pomocí rolovacího tlačítka NAHORU/DOLŮ vyberte v diagnostickém menu položku I/M Readiness a stiskněte tlačítko [OK].



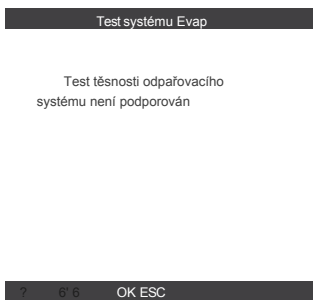
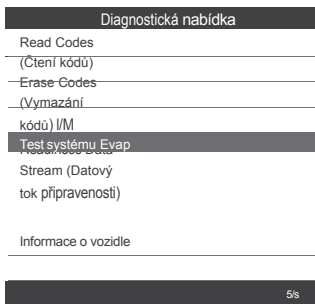
3.4 Datový tok

Pomocí rolovacího tlačítka NAHORU/DOLŮ vyberte v diagnostickém menu položku Data Stream a stiskněte tlačítko [OK].



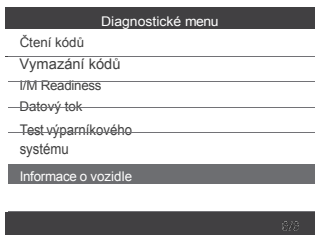
3.5 Test úniku výparů

Pomocí rolovacího tlačítka NAHORU/DOLŮ vyberte v diagnostickém menu položku Evap Leak Test a stiskněte tlačítko [OK].



3.6 Informace o vozidle

Pomocí rolovacího tlačítka NAHORU/DOLŮ vyberte v diagnostickém menu položku Informace o vozidle a stiskněte tlačítko [OK].



4. Nastavení nástroje

4.1 Jazyk

Zvolte [Language] a zobrazí se následující text:

Jazyky rozhraní: Angličtina, francouzština, němčina, španělština, ruština, portugalština, Švédsko, Finsko, Norsko, Dánsko, italština.

Nastavení nástroje
Jazyk
Pípání
Pokyny(Zobrazení nahoře) Měrná jednotka
Zpětná vazba na styl
kůže
Informace o zařízení

Jazyk
Angličtina
Svenska
Suomalainen
Norsk språk
Dansk-Deutsch
Fransais

4.2 Zvukový signál

Zvolte [Beeper] a zobrazí se následující:

Tool Setup (Nastavení nástroje)
Jazyk
Beeper
Pokyny(Zobrazení při spuštění)
Měrná jednotka
Zpětná vazba stylu
kůže
Informace o zařízení

Beeper
OFF
ON

4.3 Pokyny (zobrazí se při spuštění)

Zvolte [Instrukce(Zobrazení při spuštění)] a zobrazí se následující:

Tool Setup (Nastavení nástroje)
Jazyk
Pípání
Pokyny (zobrazí se při spuštění)
Měrná jednotka
Styl kůže
Zpětná vazba
Informace o zařízení

Instructions(Display at startup)
OFF
ON

4.4 Měrná jednotka

Zvolte měrou jednotku a zobrazí se následující:

Tool Setup (Nastavení nástroje)
Jazyk
Zvukový signál
Pokyny(Zobrazení při spuštění)
Měrná jednotka
Zpětná vazba stylu
kůže
Informace o zařízení

Měřicí jednotka
Metric
Imperial

4.5 Styl kůže

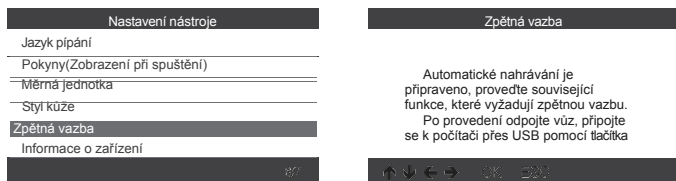
Zvolte měrou jednotku a zobrazí se následující:

Tool Setup (Nastavení nástroje)
Jazyk Pípání
Pokyny (zobrazí se při spuštění)
Měrná jednotka
Styl kůže
Zpětná vazba
Informace o zařízení

Styl kůže
Nebesky šedá
Gem Blue

4.6 Zpětná vazba

1. Pokud se během používání zobrazí chyba připojení s vozidlem nebo jiný problém, použijte prosím funkci zpětné vazby. Zvolte [Feedback] a zobrazí se následující informace:



Další : Několikrát stiskněte tlačítko ESC a vraťte se do hlavní nabídky.

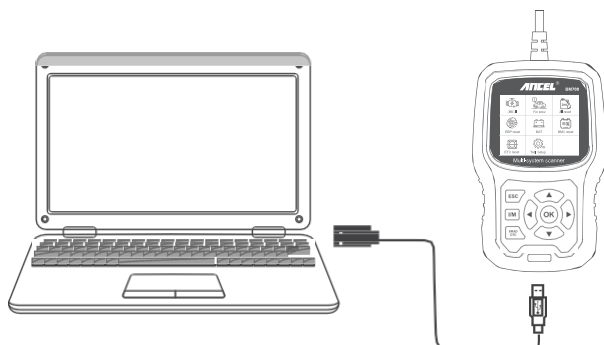
2. Například: Výměna baterie se nezdařila.

Zadejte možnost [Register battery change] a proveďte Register battery change znovu (Tento krok je velmi důležitý).

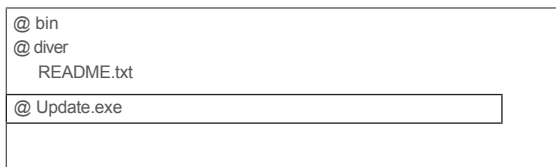
Poznámka : Při výše uvedených krocích udržujte nástroj připojený k vozidlu.

3. Po provedení registrace výměny baterie nástroj odpojte od vozidla.

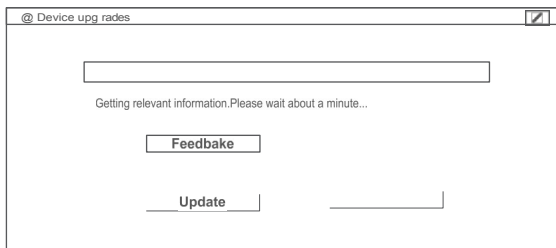
4. Přeneste data do počítače a vygenerujte soubor zpětné vazby (je třeba stáhnout soubor aktualizace do počítače z webových stránek společnosti ANCEL). Zařízení je připojeno k počítači pomocí kabelu USB.



Zvolte soubor "Update" a zobrazí se následující text:



Klikněte na "Feedback" a zobrazí se následující text:



@ bin
@ diver
@ feedback.bin
@ README.txt
@ Update.exe

Soubor feedback.bin zašlete na adresu support@anceltech.com.

4.7 Informace o zařízení

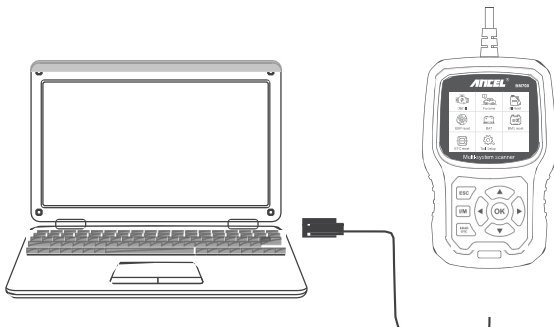
Zvolte Device Information (Informace o zařízení) a zobrazí se následující:

Nastavení nástroje
Jazyk pípní
Pokyny (zobrazení při zapnutí)
Měrná jednotka
Styl kůže
Zpětná vazba výsledku testu
Informace o zařízení

Informace o zařízení	
Verze softwaru:	01.62.000
Verze hardwaru:	01.10.000
Sériové číslo:	ANCEL20170500125280
?	G 6 OK ESC

5. Aktualizace

1. Stažení aktualizací softwaru.
2. Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB.



3. Aktualizační software je podporován pouze systémem win7/8/10.

* Pokud je počítačový systém Windows 7, klikněte na "install driver.bat" v souborech ovladače pro instalaci ovladače.

@ bin	
@ diver	
@ README.txt	1.Click "driver" soubor
@ Update.exe	

@ bin	
@ diver	
øg install driver.bat	
2.Click "install driver.bat" pro instalaci ovladače	

@ bin	
@ diver	
@ README.txt	
Q Update.exe	
3.Click "Update"	

* Systém Windows 8/10 může spouštět aktualizací software přímo.

@ bin	
@ diver	
@ README.txt	
@ Update.exe	
Systém Windows 8/10 může spustit aktualizací software přímo	

Záruka

- 1) Tato záruka je omezena na osobu, která si zakoupí produkty ANCEL.
- 2) Na výrobek ANCEL je poskytována záruka na vady materiálu a zpracování po dobu jednoho roku (12 měsíců) od data dodání uživateli.

OBDSPACE TECHNOLOGY CO.,LTD

Adresa: Čína: Runfeng office longhua district Shenzhen GuangDong 518000 P.R.China

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz



MADE IN CHINA

F' O