



NÁVOD K POUŽITÍ

BM500



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Abyste předešli zranění osob nebo poškození vozidel a/nebo skenovacího nástroje, přečtěte si nejprve tento návod k obsluze 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 způsobí rozptýlení řidiče a může způsobit smrtelnou nehodu.

Používejte bezpečnostní ochranu očí, která splňuje normy ANSI.

S vozidlem pracujte v dobře větraném pracovním prostoru: Výfukové plyny jsou jedovaté.

Zařaďte 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 zvenčí jemným čisticím prostředkem na čistém hadříku.

O PRODUKTU BM500

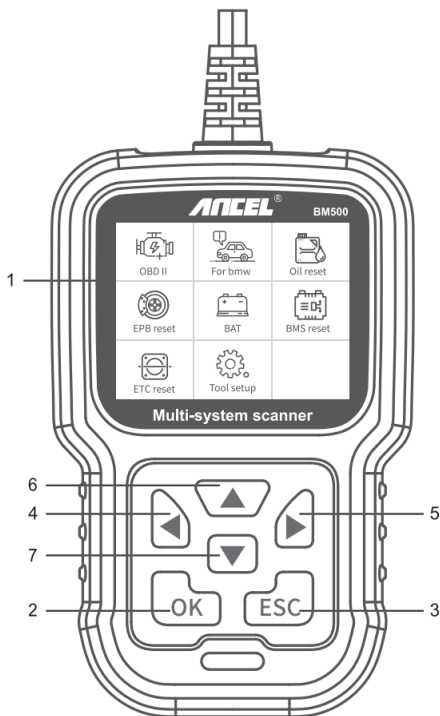
1. Pokrytí

- 1) BM500 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/EOBD.

2. Specifikace výrobku

- 2,4" 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 nabídky prostřednictvím položky nabídky a podnabídky pohyb nahoru. Při načítání dat pro více než obrazovku posunem nahoru na předchozí obrazovku pro další data.
7. TLAČÍTKO [DOWN] SCROLL - V režimu menu se přesouvá přes položky menu a podmenu dolů. Při načítání dat více než jedné obrazovky posunem dolů na další obrazovku pro další data.

POKYNY K POUŽITÍ

1. Připojení BM500

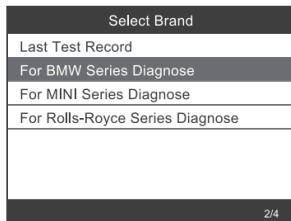
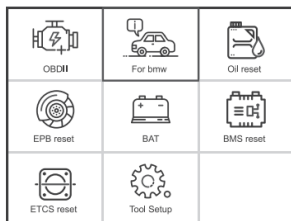
1.1 Zapněte zapalování.

1.2 Vyhledejte 16kolíkový konektor pro datové propojení (DLC) ve vozidle.

2. Funkce BM500

2.1 Pro bmw

Zvolte [For bmw] a poté vyberte [For BMW Series Diagnose]. Na obrazovce se zobrazí všechny řady vozů. Následují následující pokyny:



Například: G38(2017-Pres-ent)], zobrazí se následující:

Select Series
For 1 Series
For 2 Series
For 3 Series
For 4 Series
For 5 Series
For 6 Series
For 7 Series

5/11

Select Chassis
G38(2017-Present)

8/8

2.2 Základní funkce

Zvolte [Základní funkce] a zobrazí se následující:

Select Function
Basic Functions
Special Functions
Erase All Systems Fault Codes

1/3

Skenování systému slouží ke skenování všech systémů vozidla.

Ruční výběr slouží k zobrazení všech možných systémů, vyberte jeden ze systémů pro diagnostiku.

Zvolte [Manual Select] a zobrazí se následující:

Select Menu
System Scan
Manual Select

2/2

Select System 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

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

Select System 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

Select Function
Version Information
Read Fault Codes
Erase Fault Codes
Read Datastream
1/4

2.2.1 Informace o verzi

Zvolte [Informace o verzi] a zobrazí se následující :

Select Function
Version Information
Read Fault Codes
Erase Fault Codes
Read Datastream
1/4

Version Information
Diagnosis Index: 0F2426
↑ ↓ ← → OK ESC

2.2.2 Čtení chybových kódů

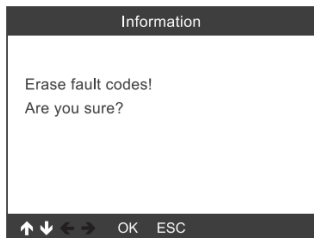
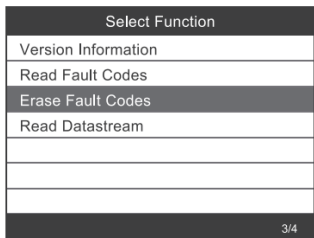
Zvolte [Read Fault Codes]. Stisknutím tlačítka nahoru nebo dolů zkontrolujte jednotlivé poruchové kódy následujícím způsobem:

Select Function
Version Information
Read Fault Codes
Erase Fault Codes
Read Datastream
2/4

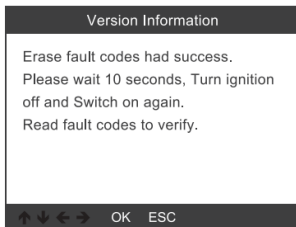
Read Fault Codes
1/20
29CF Combustion misfires Cylinder 3
↑ ↓ ← → OK ESC

2.2.3 Vymazat chybové kódy

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

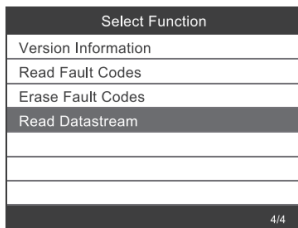


Pro vymazání chybových kódů je třeba znovu stisknout tlačítko [OK], nebo můžete stisknutím tlačítka [ESC] od vymazání chybových kódů upustit, a to následujícím způsobem:



2.2.4 Čtení datového toku

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



Zvolte [Select Items] a stiskněte tlačítko [OK] následujícím způsobem:

Select Function
View All Items
Select Items
2/2

Select Datastream	
[v]	All Datastream Of Page
[v]	Engine speed[rpm]
[v]	DISA potentiometer voltage[v]
[v]	Throttle opening[%]
[v]	Throttle opening[%]

1~4/6

Stisknutím tlačítek [MLEVO] a [VPRAVO] listujte stránkami

Stisknutím tlačítek [NAHORU] a [DOLŮ] vyberte jednu po druhé

Stisknutím tlačítka [OK] vyberte datový tok

Stiskněte tlačítko [ESC] pro čtení datového toku

2.3 Speciální funkce

Zvolte postupně funkci [Special Functions] a zobrazí se následující:

Select Function
Basic Functions
Special Functions
Erase All Systems Fault Codes
2/3

Special Function
CBS Reset
PCM Clear adaptations
Battery Management
EPB Electronic Parking Brake
2/4

2.3.1 Funkce CBS

Zvolte funkci [CBS Reset] krok za krokem a zobrazí se následující:

Special Function	
CBS Reset	
PCM Clear adaptations	
Battery Management	
EPB Electronic Parking Brake	
1/4	

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

2.3.2 Úpravy PCM Clear

Zvolte funkci [PCM Clear adaptations] krok za krokem a zobrazí se takto:

Special Function	
CBS Reset	
PCM Clear adaptations	
Battery Management	
EPB Electronic Parking Brake	
2/4	

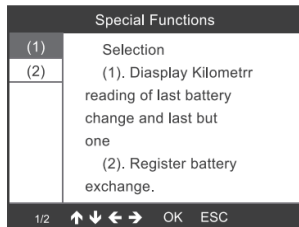
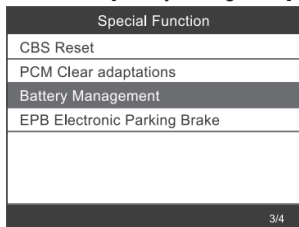
Special Functions	
Clear adaptations	
DME:Delete adaptation variable	
2/2	

Special Functions	
(1)	
	The adaptation values can be reset in the next test step. (1).Reset VANOS adaptation values.
1/1	↑ ↓ ← → OK ESC

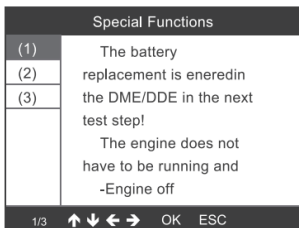
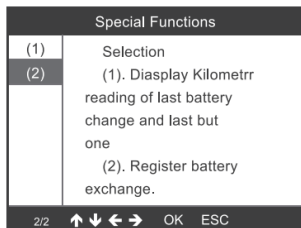
Special Functions	
Service function finished	
1/2	↑ ↓ ← → OK ESC

2.3.3 Správa baterie

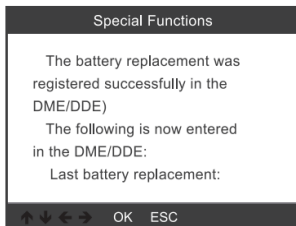
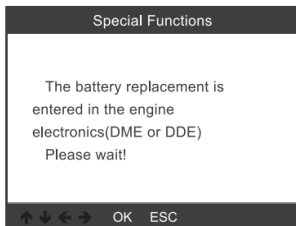
Zvolte funkci [Battery Management] krok za krokem a zobrazí se následovně:



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

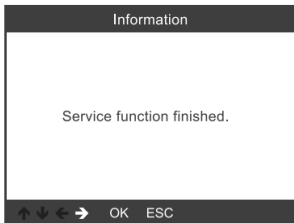
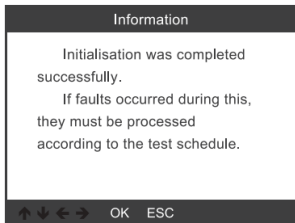
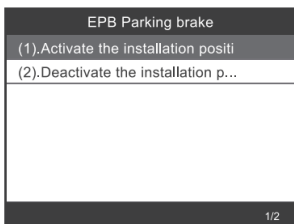
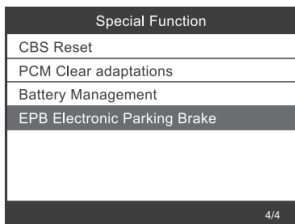


Krok 2: Pomocí tlačítka nahoru nebo dolů vyberte možnost (1) a stisknutím tlačítka [OK] zobrazte následující nabídku:



2.3.4 EPB Elektronická parkovací brzda

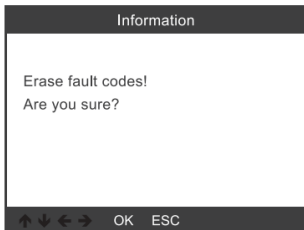
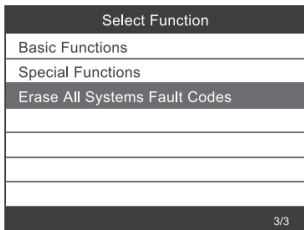
Zvolte funkci [EPB Elektronická parkovací brzda] krok za krokem a zobrazí se takto:



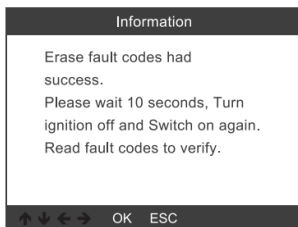
Poznámka: Speciální funkce jednotlivých modelů se liší, postupujte podle skutečného provozu.

2.4 Vymazání chybových kódů všech systémů

Zvolte [Vymazat všechny kódy závad systémů] a zobrazí se následující:



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 následující.

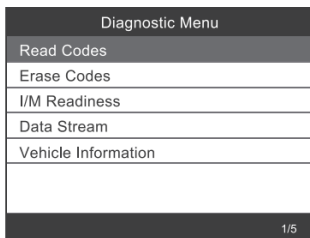


Poznámka: Pro vozy BMW po roce 2003.

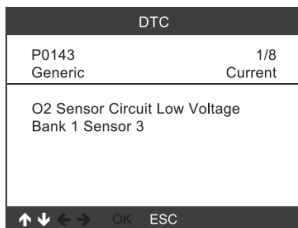
3. Systém OBDII

3.1 Čtení kódů

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

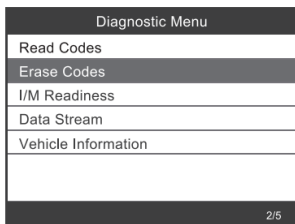


2) Zobrazení DTC a jejich definic na obrazovce.

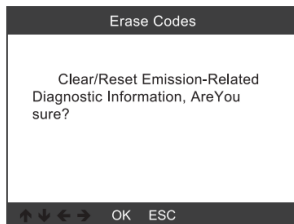


3.2 Vymazání kódů

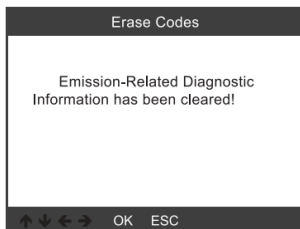
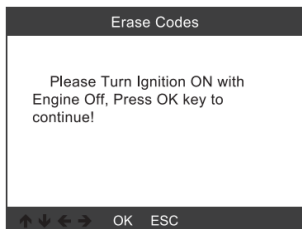
1) Pomocí rolovacích tlačítek NAHORU/DOLŮ vyberte v diagnostické nabídce možnost Vymazat kódy a stiskněte tlačítko [OK].



2) Zobrazí se varovné hlášení s žádostí o potvrzení.

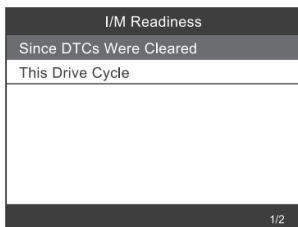
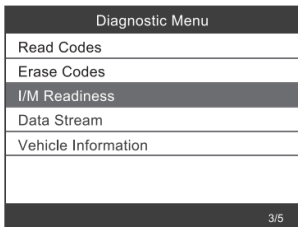


3) Potvrďte stisknutím tlačítka [OK].



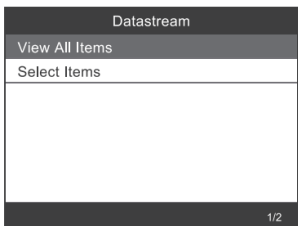
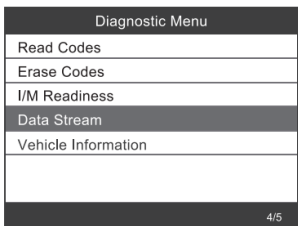
3.3 I/M Připravenost

1) Pomocí rolovacího tlačítka NAHORU/DOLŮ vyberte v diagnostické nabídce položku I/M Readiness (Připravenost I/M) a stiskněte tlačítko [OK].



3.4 Datový tok

Pomocí rolovacího tlačítka NAHORU/DOLŮ vyberte v nabídce Diagnostika položku Datový tok a stiskněte tlačítko [OK].



3.5 Informace o vozidle.

Vyberte položku [Vehicle Information] (Informace o vozidle) a stiskněte tlačítko [OK], na obrazovce se zobrazí informace jako VIN (identifikační číslo vozidla) , CID (kalibrační ID) a CVN (číslo ověření kalibrace).

Diagnostic Menu
Read Codes
Erase Codes
I/M Readiness
Data Stream
Vehicle Information
5/5

Vehicle Information
Vehicle Identification Number(VIN): LVSFBFAC94F020950
Calibration Identifications(CID): 000007550753
Calibration Verification Numbers(CVN): B5073064
↑ ↓ ← → OK ESC

4. Nastavení nástroje

4.1 Jazyk

Zvolte [Language] a zobrazí se následující text:

Jazyky rozhraní: V tomto případě se zobrazí nabídka rozhraní: angličtina, francouzština, němčina, španělština, ruština, portugalština, Švédsko, Finsko, Norsko, Dánsko, italština.

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 Pokyny (Zobrazení při spuštění)

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

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 Měřicí jednotka

Zvolte měrou jednotku a zobrazí se následující:

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 Styl kůže

Zvolte měrou jednotku a zobrazí se následující:

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

4/6

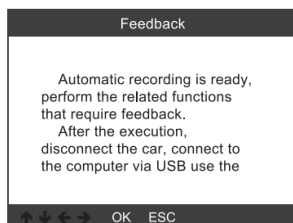
Skin Style
Sky Gray
Gem Blue

1/2

4.5 Zpětná vazba k výsledku testu

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

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
5/6



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

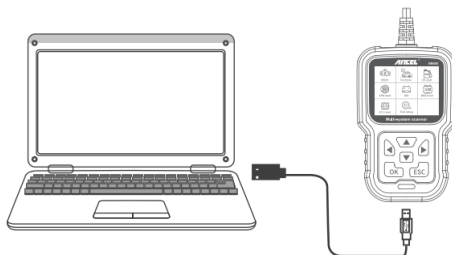
2. Například: V okně se zobrazí tlačítko "Uložit": Výměna baterie se nepodařila zaregistrovat.

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

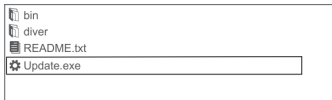
Poznámka : Ve výše uvedených krocích udržujte nástroj připojený k vozidlu.

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

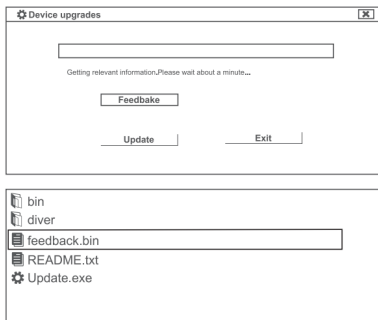
4. Přeneste data do počítače a vygenerujte soubor zpětné vazby (je třeba stáhnout soubor aktualizace do počítače z webových stránek společnosti ANCEL). Zařízení je připojeno k počítači pomocí kabelu USB.



Zvolte soubor "Update" a zobrazí se následující text:



Klikněte na "Feedback" a zobrazí se následující:



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

4.6 Informace o zařízení

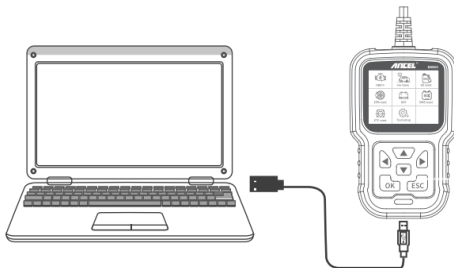
Zvolte možnost Informace o zařízení a zobrazí se následující:

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

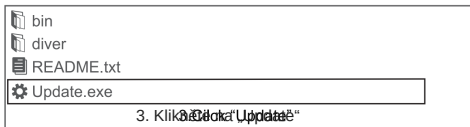
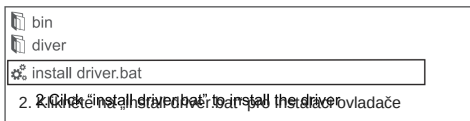
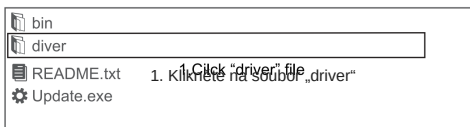
Device Information	
Software Version:	01.00.000
Hardware Version:	01.00.000
Serial Number:	ANCEL20170500173758
↑ ↓ ← → OK ESC	

5. Aktualizace

1. Stáhněte si aktualizací software.
2. Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB.



3. Aktualizační software je podporován pouze systémem win7/8/10.
"Klepnutím na "install driver.bat" v souborech ovladačů nainstalujete ovladač, pokud je počítačový systém Windows 7".



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

OBDSPACE TECHNOLOGY CO.,LTD

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

Adresa: Runfeng office longhua district Shenzhen GuangDong518000 P.R.China Tel:

0755-81751202

E-mail: support@anceltech.com

Webové stránky:

www.anceltech.com



MADE IN CHINA