

ANCEL



BD310 **UŽIVATELSKÁ** **PŘÍRUČKA**

BD310 Funkce displeje uvnitř zařízení

Bezpečnostní opatření a varování

Abyste předešli zranění nebo poškození vozidla a/nebo skenovacího nástroje, přečtěte si nejprve tento návod a při práci na vozidle dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Nejprve vypněte zapalování. Připojte 16kolíkový konektor a poté zapněte zapalování.
- Testy vozidla provádějte vždy v bezpečném prostředí.
- Nepokoušejte se přístroj obsluhovat nebo pozorovat během řízení vozidla.
- Obsluha nebo pozorování přístroje rozptyluje pozornost řidiče a může mít za následek smrtelnou nehodu.
- Používejte ochranné brýle, které splňují normy ANSI.
- Udržujte oděv, vlasy, ruce, nástroje, zkušební zařízení atd. mimo dosah všech pohyblivých nebo horkých částí motoru.
- Pracujte s vozidlem v dobře větraném prostoru: Výfukové plyny jsou toxické.
- Před hnací kola umístěte bloky a při provádění zkoušek nikdy nenechávejte vozidlo bez dozoru.
- Při práci v blízkosti zapalovací cívky, víčka rozdělovače, zapalovacích vodičů a zapalovacích svíček dbejte zvýšené opatrnosti. Tyto součásti vytvářejí za chodu motoru nebezpečné napětí.
- Mějte poblíž hasicí přístroj vhodný pro požáry benzínu, chemikálií a elektřiny.
- Skenovací nástroj udržujte suchý, čistý a zbavený oleje/vody nebo mastnoty. V případě potřeby očistěte skenovací nástroj zvenčí jemným čistícím prostředkem na čistém hadříku.

Jak se připojuje

STÁHNOUT APLIKACI

1. Naskenujte níže uvedený QR kód a stáhněte si software pro systémy Android a iOS.



ANCEL
Oficiální webové
stránky



pro Android



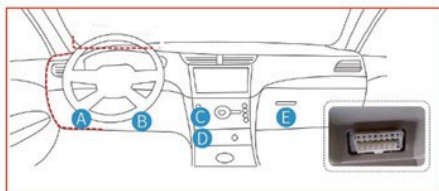
pro iOS

2. iOS lze stáhnout z Appstore vyhledáním klíčového slova " ANCEL ".
3. Aplikaci pro Android lze stáhnout z Google Play vyhledáním klíčového slova "ANCEL".

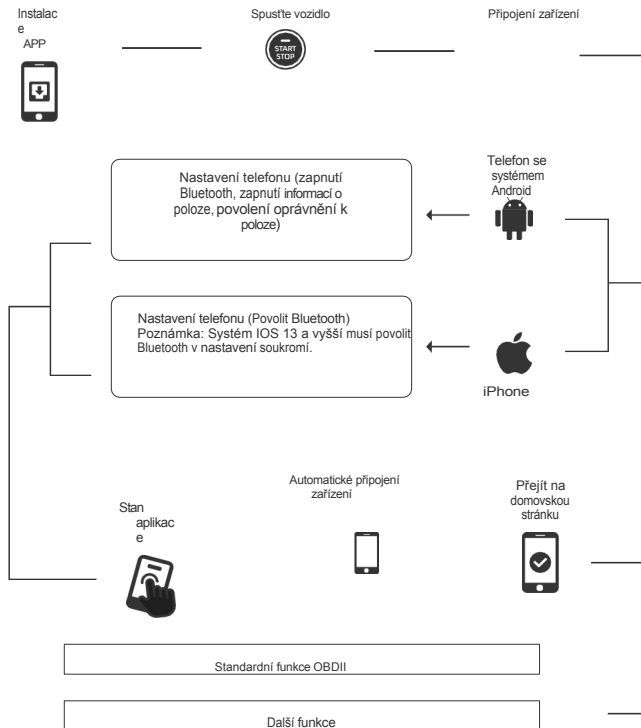
Poznámka: Tento výrobek podporuje pouze připojení k aplikaci ANCEL APP a není kompatibilní s žádnými jinými aplikacemi.

POZICE ROZHRANÍ OBD

U různých vozidel se může poloha rozhraní DLC lišit, viz následující možné polohy:



PROVOZNÍ SCHÉMA



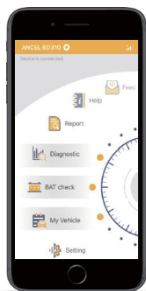
Připojení Bluetooth pro zařízení iOS

1) Zapněte Bluetooth na svém telefonu.

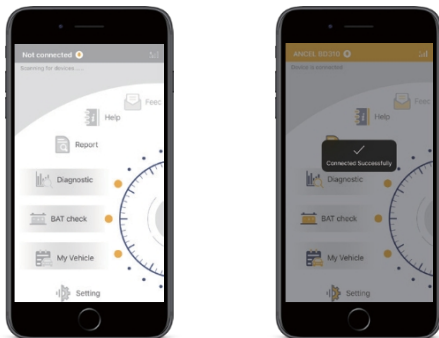
Přetažením ze spodní části obrazovky na horní část nebo z pravého horního rohu na spodní část obrazovky otevřete kontextovou nabídku. Klepnutím na ikonu Bluetooth ji zapněte. U mobilních telefonů se systémem iOS verze 13 a vyšší je nutné zapnout Bluetooth také v systémovém nastavení soukromí.



2) Otevřete aplikaci "ANCEL", a ujistěte se, že je přenosné zařízení v režimu Bluetooth, když se připojuje k aplikaci.

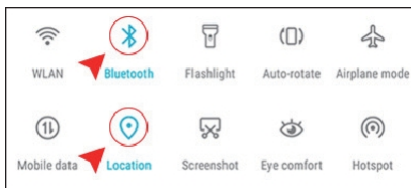


3) APP se automaticky připojí k zařízení. Během procesu připojení se ujistěte, že se k zařízení nepřipojí žádný jiný telefon. Po zobrazení zprávy "Úspěšně připojeno" lze výrobek normálně používat.

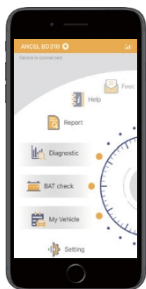


Připojení Bluetooth pro zařízení se systémem Android

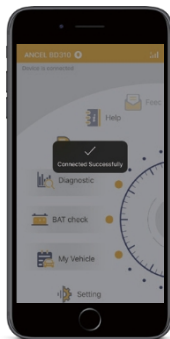
1) Zapněte Bluetooth a přepínač Poloha na telefonu.



2) Otevřete aplikaci "ANCEL" , a ujistěte se, že je přenosné zařízení v režimu Bluetooth, když se připojuje k aplikaci.

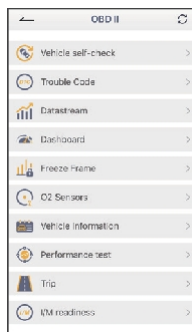
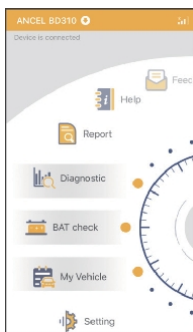


3) Aplikace APP se automaticky připojí k zařízení. Během procesu připojení se ujistěte, že se k zařízení nepřipojí žádný jiný telefon. Po zobrazení zprávy "Úspěšně připojeno" lze výrobek normálně používat.



ZAČNĚTE POUŽÍVAT ZAŘÍZENÍ

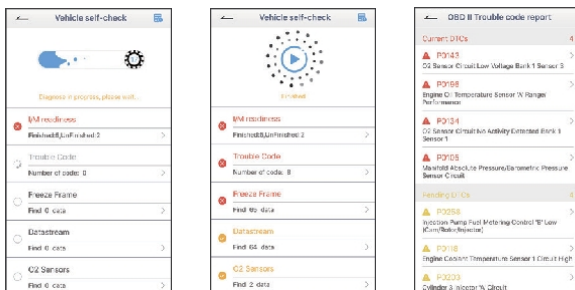
Po připojení Bluetooth se spustí diagnostický software, pokud jej vaše vozidlo podporuje. Můžete používat všechny funkce zařízení, např. standardní funkci OBDII a další funkce.



2.Diagnostika OBDII

Samokontrola vozidla

Čtení připravenosti I/M, chybových kódů, datových toků a dalších informací jedním kliknutím.

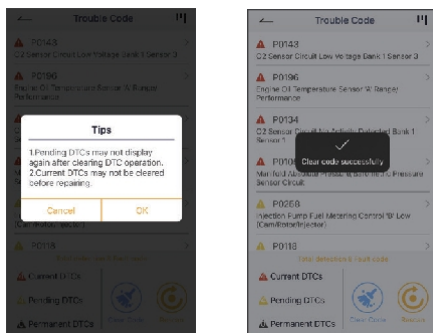


Kód poruchy a vymazání kódu

Vynikající vysvětlení DTC vám poskytne přesné a podrobné definice poruchových kódů.

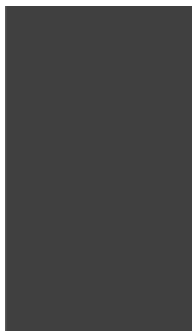


Tlačítkem Smazat kód vymažete všechny aktuální a uložené DTC z řídicího modulu.



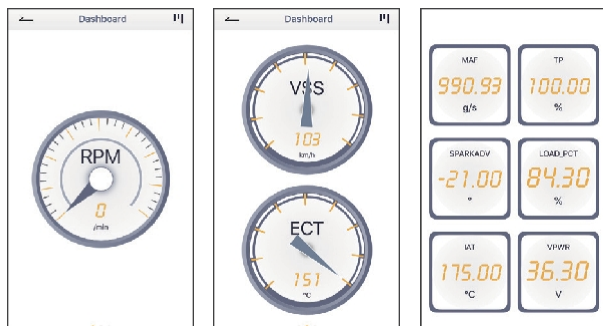
Datový proud

Funkce View Datastream umožňuje zobrazit data PID elektronické řídicí jednotky vozidla v reálném čase.



Přístrojová deska

Intuitivní grafický displej se třemi různými styly.



Přizpůsobení datového toku:

PID" - "Vyberte požadovaný datový tok". 2. "Přidat stránku" - "Vyberte grafické styly, které se vám líbí" - "PID" - "Vyberte požadovaný datový tok".

Dlouhým stiskem na grafice ji přetáhněte na požadované místo nebo ji odstraňte.



Zastavení snímku

Nabídka Freeze Frame zobrazuje data Freeze Frame, snímek kritických provozních podmínek vozidla automaticky zaznamenaných palubním počítačem v době záznamu DTC. Tato funkce je vhodná k určení příčiny závady.

Freeze Frame	
DTC that caused required freeze frame data storage	P0103
Fuel system 1 status	On, DriveB2
Fuel system 2 status	Off
Calculated Load Value	28.1 %
Engine Coolant Temperature	90 °C
Short Term Fuel Trim - Bank 1	-21.1 %
Long Term Fuel Trim - Bank 1	16.8 %
Short Term Fuel Trim - Bank 2	66.8 %
Long Term Fuel Trim - Bank 2	-68.0 %
Fuel Rail Pressure	800 kPa

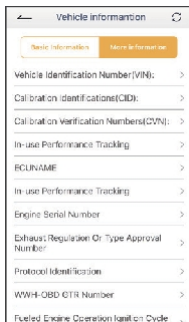
Snímače O2

Předpisy OBD II vyžadují u některých vozidel sledování a testování kyslíkových (O2) snímačů, aby bylo možné izolovat závady související s palivem a emisemi. Funkce O2 Monitor Test umožňuje zobrazit výsledky testů monitorování snímačů O2.

O2 Sensors	
TIDW54	
Bank 1 - Sensor 1	
A/S	4000 S
Min	Value
Max	Units
TIDW64	
Bank 2 - Sensor 2	
A/S	4000 S
Min	Value
Max	Units

Informace o vozidle

Informace o vozidle umožňují získat číslo VIN vozidla, ID kalibračního čísla, které identifikuje verzi softwaru řídicího modulu (modulů) vozidla, kontrolní čísla kalibrace (CVN) a sledování výkonu v provozu u vozidel kompatibilních s OBD II modelového roku 2000 a novějších. CVN jsou vypočtené hodnoty předepsané OBD II. Uvádějí se za účelem ověření, zda byly změněny kalibrace související s emisemi. Pro jeden kontrolní modul lze vykázat více hodnot CVN. Výpočet CVN může trvat několik minut. Sledování výkonu v provozu sleduje výkon klíčových pohotovostních monitorů.



Výkonnostní test

Kontrola zdravotního stavu vozidla při akceleraci, brzdění a ujeté vzdálenosti.



Trip

Pro kontrolu zdravotního stavu zrychlení, brzdění a vzdálenosti vašeho vozidla. Exkluzivní analýza jízdy s časem, vzdáleností, dobou rozjezdu, dobou jízdy, maximální rychlostí, maximálními otáčkami, průměrnou rychlostí, nejvyšší a nejnižší teplotou chladicí kapaliny, počtem překročení rychlosti a počtem rychlých brzdění. Jízdy můžete také zaznamenávat, ukládat, tisknout a sdílet pro vlastní analýzu nebo se svým mechanikem.



Připravenost k prohlídkám a měřením

Možnost I/M Readiness umožňuje zobrazit přehled operací výfukového systému u vozidel OBDII/EOBD.

I/M readiness		
DTC:8 MIL:On		
Test Items	Since DTCs Cleared	This Driving Cycle
Misfire monitoring	Don't support	Don't support
Fuel system monitoring	Don't support	UnFinished
Comprehensive component monitoring	Don't support	Finished
non-methane hydrocarbon (NMHC) catalyst monitoring	Finished	Don't support
NOx aftertreatment	Don't	Don't

Poznámka: Pokud jde o funkce On-Board Monitor Test a Component Test, tyto dvě funkce podléhají aktuálnímu testu. Některá vozidla tyto dvě funkce podporují a software produktu tyto funkce Mo zobrazuje, zatímco jiná vozidla je nepodporují a software produktu je nezobrazuje.

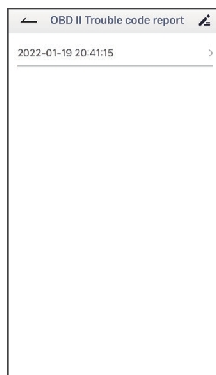
Kontrola baterie

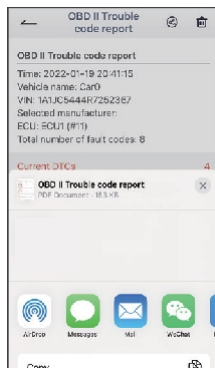
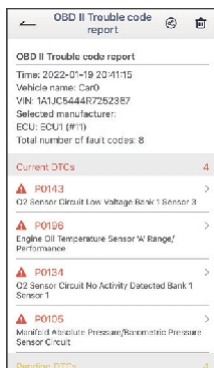
Grafické zobrazení napětí baterie v reálném čase pro získání a analýzu přesnějšího trendu životnosti baterie a sledování jejího stavu.



Hlášení

Můžete exportovat diagnostické zprávy a sdílet je na sociálních sítích.

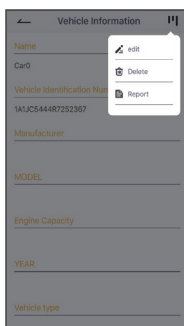
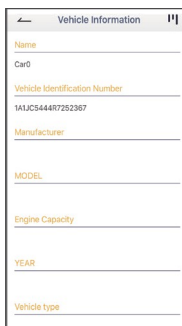
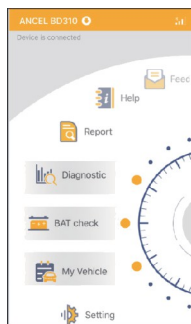




Moje vozidlo

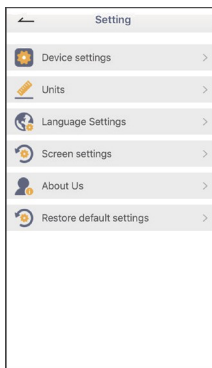
Můžete vybrat nebo odstranit informace o svém vozidle. podmínky pro nově přidaná vozidla:

1. Pokud lze přečíst VIN kód nově přidaného vozidla, lze vozidlo přidat.
2. pokud nelze přečíst kód VIN nově přidaného vozidla, zobrazí se při komunikaci zařízení s vozidlem vstupní pole a je třeba přidat nově přidané informace o vozidle ručně.
3. pokud má uživatel pouze jedno vozidlo a chce přidat více vozidel: aplikace není povolena.



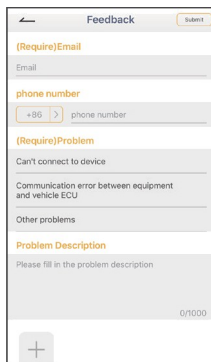
Nastavení

Nastavení zařízení \ Jednotky \ Jazyková nastavení \ Nastavení obrazovky \ O nás \ Obnovení výchozího nastavení.



ZPĚTNÁ VAZBA

Pokud máte problémy s používáním, můžete nám poslat zpětnou vazbu. Za tímto účelem vyplňte a odešlete formulář zpětné vazby.



Feedback Submit

(Require)Email

Email

phone number

+86 > phone number

(Require)Problem

Can't connect to device

Communication error between equipment and vehicle ECU

Other problems

Problem Description

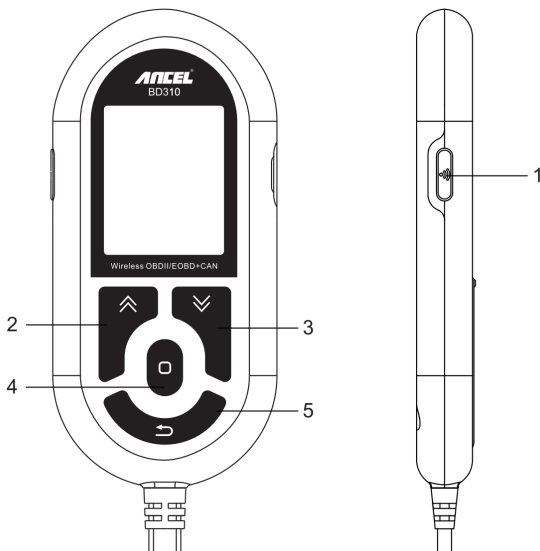
Please fill in the problem description

0/1000

+

Popis ručního skeneru - ANCEL BD310

Popis nástroje- ANCEL BD310



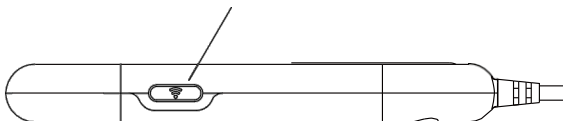
- 1) Tlačítko přepínání bezdrátového terminálu Bluetooth a kapesního zařízení, tlačítko probuzení Bluetooth.
- 2) TLAČÍTKO NAHORU - posun nahoru po položkách v nabídce.
- 3) TLAČÍTKO DOLŮ - posouvání položky po položce v nabídce směrem dolů .
- 4) TLAČÍTKO ENTER - Potvrzení výběru (nebo akce) z nabídky.
- 5) TLAČÍTKO EXIT. Zrušení výběru (nebo akce) z nabídky nebo návrat do předchozí nabídky.

Parametry produktu

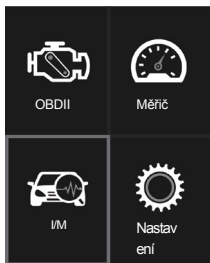
- 1) Zobrazení: Velikost hlavního LCD displeje: FULL 65k Color 2,0" TFT LCD;
- 2) Provozní napětí: DC8-18V;
- 3) Provozní proud: 88mA@12V (pohotovostní režim: 16mA);
- 4) Pracovní teplota: -30°C-70°C (-22°F-158°F);
- 5) Teplota skladování: -40°C-85°C (-40°F-185°F);
- 6) Rozměry: 130*61,5*15,6 mm.

Jak používat ruční skener (BD310)?

Tlačítko přepínače režimů



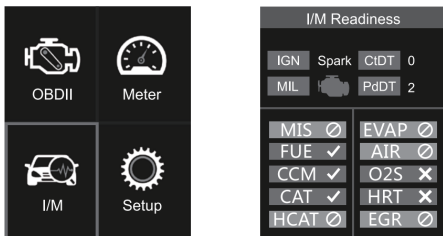
Kliknutím přepnete do režimu ručního skeneru. Jak je znázorněno níže:



I/M

Přehled operací emisního systému pro všechna vozidla OBDII - tj. monitorování chybného zapalování, monitorování emisního systému a další.

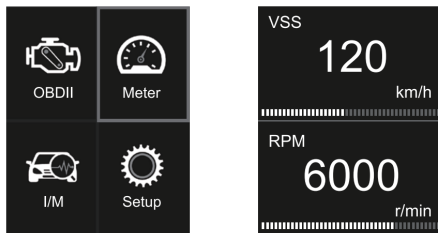
Vyberte možnost [I/M] a zobrazí se následující informace:



Meter

Pomocí této funkce můžete číst skutečné datové toky. Můžete rychle zkontrolovat nejdůležitější údaje, jako jsou VSS, otáčky.

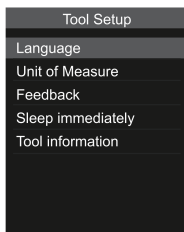
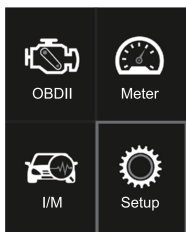
V hlavní nabídce vyberte navigačními klávesami NAHORU/DOLŮ nabídku Gages a stiskněte ENTER. Na obrazovce se zobrazí níže uvedené rozhraní:



Nastavení

Skenovací nástroj umožňuje provést následující nastavení a úpravy:

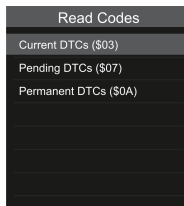
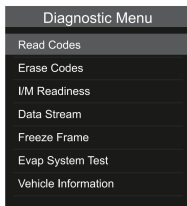
- 1) Zvolte jazyk: Zvolte požadovaný jazyk.
- 2) Jednotka měření: Nastaví jednotku měření na anglickou nebo metrickou.
- 3) Zpětná vazba: Nastaví jednotku měření.
- 4) Okamžitý režim spánku.
- 5) Informace o nástroji.



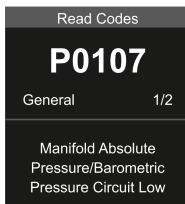
OBDII

1. Čtení kódů

Stisknutím tlačítka NAHORU/DOLŮ vyberte v diagnostické nabídce možnost Číst kódy a stiskněte tlačítko ENTER. Pokud se objeví nějaké kódy, na obrazovce se zobrazí kódy, jak je uvedeno níže:



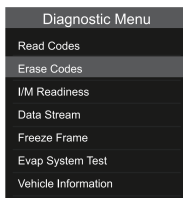
Podle obrázku výše vyberte další položku stisknutím tlačítka UP nebo DOWN a potvrďte stisknutím tlačítka ENTER.



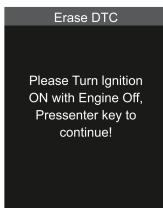
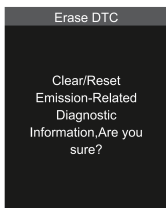
Po zobrazení všech kódů se můžete stisknutím tlačítka EXIT vrátit do předchozí nabídky.

2. Vymazání kódů

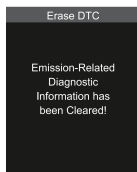
Stisknutím tlačítka UP /DOWN vyberte možnost Erase Codes (Vymazat kódy), na obrazovce se zobrazí rozhraní, jak je uvedeno níže.



Stisknutím tlačítka ENTER vymažete DTC a na obrazovce se zobrazí níže uvedené rozhraní:



Podle výše uvedeného obrázku stiskněte tlačítko ENTER a na obrazovce se zobrazí rozhraní, jak je znázorněno na následující straně:



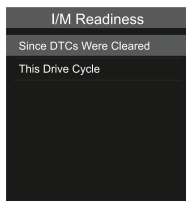
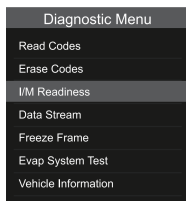
Anotace:

Před provedením této funkce nezapomeňte načíst a zaznamenat chybové kódy.

Po vymazání byste měli znovu načíst chybové kódy nebo zapnout zapalování a znovu načíst kódy. Pokud se v systému stále vyskytují chybové kódy, odstraňte je pomocí diagnostické příručky z výroby, poté kódy vymažte a znovu zkontrolujte.

3. Připravenost k I/M

Stisknutím tlačítka NAHORU/DOLŮ vyberte položku I/M Readiness a stiskněte tlačítko ENTER. Na obrazovce se zobrazí rozhraní, jak je uvedeno níže:



Připravenost I/M slouží k testování nesprávného zapalování / palivového systému / komplexního komponentu. Pomocí tlačítka NAHORU nebo DOLŮ můžete vybrat a stisknout tlačítko ENTER, které je zobrazeno následovně:

Diagnostic Menu	
Misfire monitor	OK
Fuel system monitor	OK
Comprehensive component monitor	OK
Catalyst monitor	INC
Heated catalyst monitor	N/A

N/A znamená, že toto vozidlo není k dispozici, INC znamená, že není dokončeno nebo ještě není připraveno, a OK znamená, že je dokončeno nebo monitor je v pořádku.

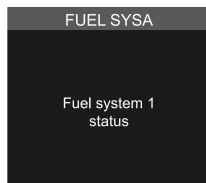
4. Datový tok

Stisknutím tlačítka NAHORU nebo DOLŮ vyberte v hlavní nabídce položku Data Stream (Datový tok) a potvrďte stisknutím tlačítka ENTER. Na obrazovce se zobrazí níže uvedené rozhraní:

Diagnostic Menu
Read Codes
Erase Codes
I/M Readiness
Data Stream
Freeze Frame
Evap System Test
Vehicle Information

All Datastream	
FUELSYSA	N/A
FUELSYSB	N/A
LOAD_PCT	0.0%
ECT	37 °C
SHRTFT1	0.0%

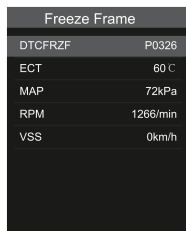
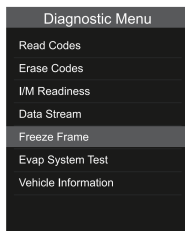
Pokud chcete znát význam zkratky, můžete stisknout tlačítko ENTER. Na obrazovce se zobrazí níže uvedené rozhraní:



5. Zobrazit zmrazovací rámeček

Při výskytu závady související s emisemi zaznamenaná řídicí jednotka snímek aktuálních parametrů vozidla.

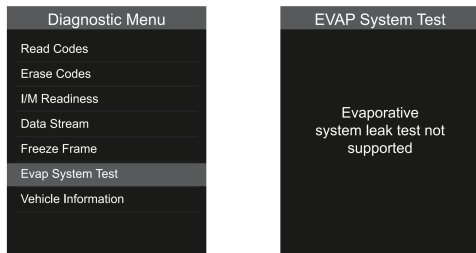
Poznámka: Pokud byly vymazány DTC, nemusí být Freeze data ve vozidle uložena. V rozhraní hlavního menu zvolte Freeze Frame. Na obrazovce se zobrazí níže uvedené rozhraní:



Pro zobrazení údajů můžete použít tlačítko NAHORU/DOLŮ. Stisknutím tlačítka EXIT se vrátíte do diagnostické nabídky.

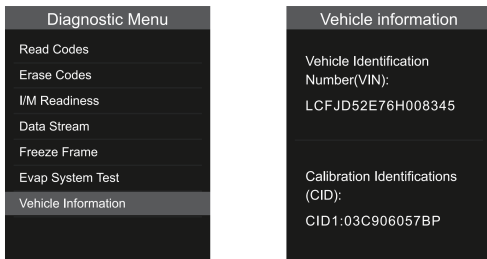
6. Test systému EVAP

Vyberte položku **EVAP System Test (Test systému EVAP)** a stiskněte tlačítko **ENTER**. Na obrazovce se zobrazí příslušné informace o systému EVAP.



7. Informace o vozidle

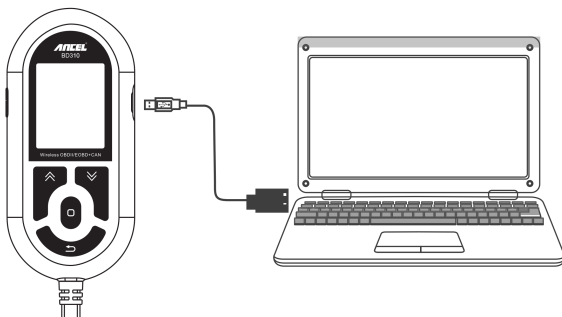
Stisknutím tlačítka **UP / DOWN** vyberte **[Vehicle Information]** a stiskněte **ENTER**. Na obrazovce se zobrazí informace jako **VIN** (identifikační číslo vozidla), **CID** (identifikační číslo kalibrace) a **CVN** (číslo kalibrační kontroly), jak je uvedeno níže (u různých vozidel se zobrazují různé údaje):



Stisknutím tlačítka **EXIT** se vrátíte do diagnostického menu.

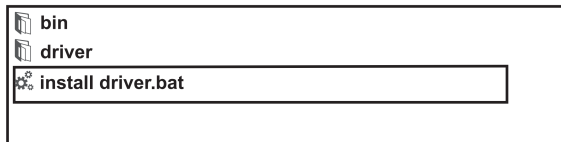
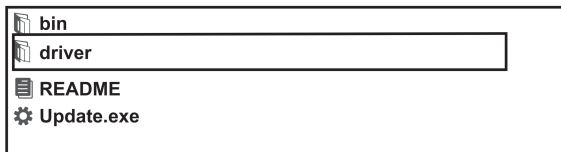
Aktualizace

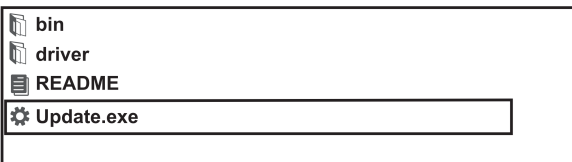
- 1) Stáhněte si aktualizací software.
- 2) Připojte zařízení k počítači pomocí kabelu USB.



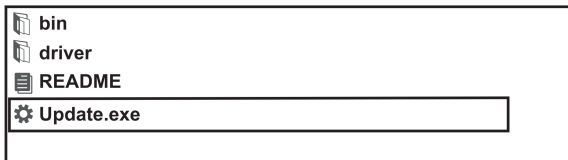
- 3) Aktualizační software je podporován pouze systémem 7/8/10/11.

Klepněte na "install driver.bat" v souborech ovladačů pro instalaci ovladače, pokud je počítač systémem Windows 7.





Windows 8/10/11 mohou spustit aktualizací software přímo.



Počítače se systémem Windows XP a macOS nepodporují upgrady.

Poznámka:

Aktualizační software je podporován pouze v systémech Windows 7/8/10/11, ale není podporován v systémech Windows XP a MacOS. Pokud nerozumíte krokům aktualizace uvedeným v pokynech, kontaktujte nás.

Často kladené otázky

1. Proč se objevuje chyba propojení vozidel?

Chyba propojení nastane, když skenovací nástroj nemůže komunikovat s řídící jednotkou (ECU) vozidla.

Zkontrolujte, zda je zapnuté zapalování.

Zkontrolujte, zda je konektor skenovacího nástroje pevně připojen k DLC vozidla. Vypněte zapalování, počkejte asi 10 sekund a znovu zapněte zapalování. Poté pokračujte v testu. Ujistěte se, že řídící modul není vadný.

2. Proč nelze zapnout skenovací nástroj?

Pokud nelze skenovací nástroj zapnout nebo jinak funguje nesprávně.

Zkontrolujte, zda je konektor skenovacího nástroje pevně připojen ke konektoru DLC vozidla. Zkontrolujte, zda nejsou kolíky DLC ohnuté nebo zlomené. V případě potřeby vyčistěte kolíky DLC. Zkontrolujte baterii vozidla, zda má stále napětí alespoň 8,0 V.

3. Proč se objevila provozní chyba?

Ve vzácných případech může dojít k náhlému výpadku skeneru. Pokud skenovací nástroj zamrzne, dojde k výjimce nebo vozidlo ECU reaguje na požadavky příliš pomalu.

Nejprve resetujte skenovací nástroj, poté vypněte zapalování a počkejte 10 sekund. Znovu zapněte zapalování a pokračujte v testu.

4. Proč nelze připojit čtečku kódů BD310?

Pro uživatele iOS: nepřipojujte zařízení Bluetooth v systémovém nastavení telefonu, jinak se nebude moci připojit k aplikaci.

Pro uživatele systému Android: V případě, že je Bluetooth 31310 v provozu, je nutné, abyste se na displeji objevilo zařízení Bluetooth: Zapněte Bluetooth a přepínač polohy v telefonu.

5. Na co si mám dát pozor?

a. Čtečka kódů BD310 funguje na 12voltových vozidlech a některých lehkých nákladních vozidlech. Není vhodná pro 24voltová nákladní vozidla.

b. Aktualizační software podporuje pouze operační systém Windows 7/8/10/11.

c. Počítače se systémem Windows XP a MacOS aktualizaci nepodporují.

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

OBDSPACE TECHNOLOGY CO., LTD

Adresa: D03, blok A, č. 973 Minzhi Ave, okres Longhua, Shenzhen,
 Guangdong, Čína

