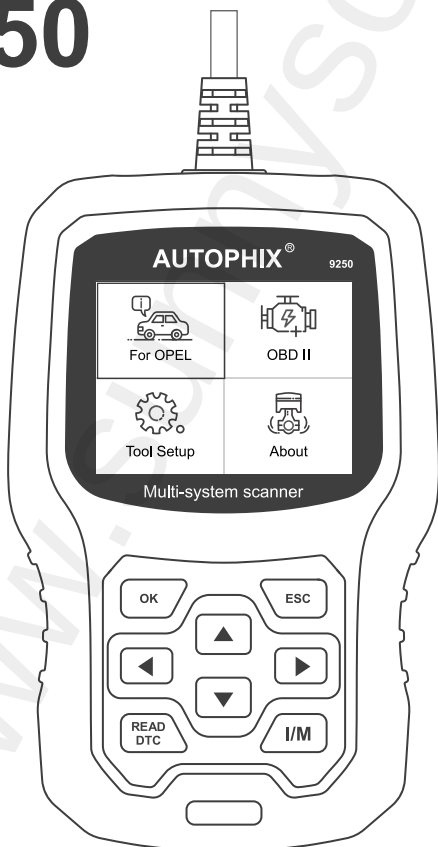


AUTOPHIX[®]

Uživatelský manuál

9250



Bezpečnostní upozornění

Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci. Postupujte podle následujících instrukcí:

Testování provádějte v bezpečném a dobře větraném prostředí. Nepokoušejte se zařízení obsluhovat nebo sledovat během řízení vozidla. Obsluha nebo pozorování zařízení rozptyluje pozornost řidiče a může způsobit smrtelnou nehodu. Chraňte si oči a noste vhodné ochranné pomůcky a brýle (ANSI standard).

Udržujte oděv, vlasy, ruce, nářadí, zkušební zařízení atd. v dostatečné vzdálenosti od všech pohyblivých nebo horkých částí motoru. Automobil uveďte do provozu v dobře větrné místnosti.

Výfukové plyny a splodiny jsou jedovaté.

Zařaďte převodovku do polohy parkování (u automatické převodovky) nebo neutrál (u manuální převodovky) a zkontrolujte, zda je zatažená parkovací brzda.

Zařízení udržujte suché, čisté, bez oleje/vody nebo mastnoty. V případě potřeby očistěte vnější část skenovacího zařízení jemným čisticím prostředkem a hadříkem.

Před použitím zařízení a nastarováním automobilu, zapojte zařízení do automobilu.

9250

1. Kompatibilita

1) 9250 funguje s evropskými, americkými a asijskými vozidly, vyrobené po roce 1996 a disponují funkcí OBDII.

2) Podpora 1997-2020 OPEL

3) Podpora 1997-2020 Vauxhall

4) Podpora OBD rozhraní s 16-pinovou zásuvkou a 12 V.

Například:

Adam Agila Agila-B Ampera Ampera-e Antara Antara, Cap-
tiva(Short Body) Astra-F Astra-G Astra-G (GMSA) Astra-H
Astra-J Astra-K Calibra Captiva(Long Body) Cascada Combo
Combo-D Combo-E Corsa-B Corsa-B (GMSA) Corsa-C
Corsa-C (GMSA) Corsa-D Corsa-E Crossland X Frontera-B
Grandland X Insignia Insignia-B Karl/Viva Meriva Meriva-B
Mokka
Monterey Movano Movano-B Omega-B Sintra
Speedster/VX220 Tigra Tigra-B Vauxhall Monaro Vauxhall
VXR8 Vectra-B
Vectra-C/Signum Vivaro Vivaro-B Zafira Zafira-B Zafira-C

5) bez podpory

[6] 2006 Vauxhall Monaro
[5] 2005 Vauxhall Monaro
[5] 2005 Vectra-C/Signum
[4] 2004 Vectra-C/Signum
[4] 2004 Vauxhall Monaro
[3] 2003 Frontera-B
[3] 2003 Movano
[3] 2003 Vectra-C/Signum
[2] 2002 Campo
[2] 2002 Frontera-B
[2] 2002 Movano
[1] 2001 Campo
[1] 2001 Frontera-B
[1] 2001 Movano
[Y] 2000 Arena
[Y] 2000 Campo
[Y] 2000 Frontera-B
[Y] 2000 Movano
[X] 1999 Arena
[X] 1999 Frontera-B
[X] 1999 Monterey

[X] 1999 Movano
[W] 1998 Arena
[W] 1998 Frontera
[W] 1998 Monterey
[V] 1997 Frontera
[V] 1997 Monterey
[V] 1997 Sintra

2. Specifikace

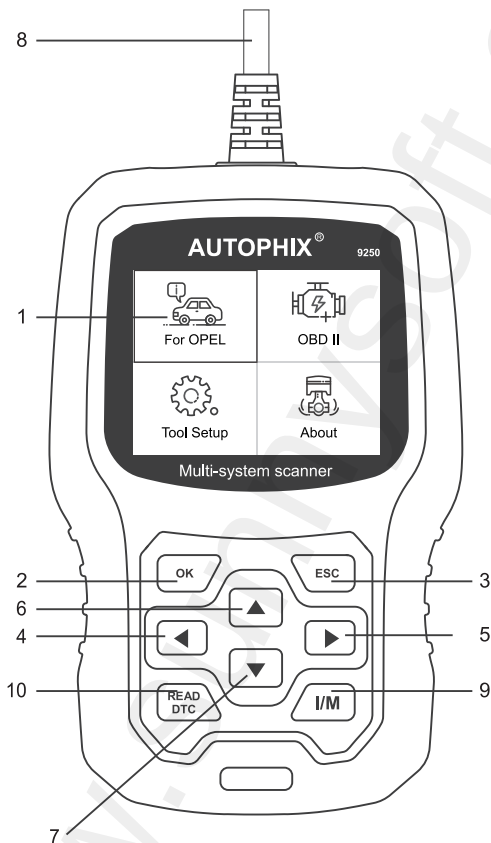
2,8 LCD, 320 x 240 pixelů, barevný displej

Pracovní napětí: 8 V - 18 V

Pracovní teplota: 0 - 60 °C (32 - 140 °F)

Teplota skladování: -20 - 70 °C (-4 - 158 °F)

3. Popis zařízení



1. LCD displej - zobrazení výsledku měření, podsvícení, 320 x 240 pixelů.

2. Tlačítko OK - potvrzení výběru z menu.

3. Tlačítko ESC - zrušení výběru z menu nebo návrat do menu.

4. Tlačítko doleva - pohyb v menu a pod menu doleva, během prohlížení dat, pomocí tlačítka přejděte na poslední obrazovku.
5. Tlačítko doprava - pohyb v menu a pod menu doprava, během prohlížení dat, pomocí tlačítka přejděte na další obrazovku.
6. Tlačítko nahoru - pohyb v menu a pod menu nahoru, při obnově dat pro více než jednu obrazovku, přesunem nahoru se přesuňte na předchozí obrazovku.
7. Tlačítko dolů - pohyb v menu a pod menu dolů, při obnově dat pro více než jednu obrazovku, přesunem dolů se přesuňte na další obrazovku.
8. Konektor OBD se 16 piny - zapojte zařízení do konektoru vozidla (Data Link Connector, DLC).
9. Tlačítko I/M - rychlá kontrola stavu připravenosti na emise a ověření jízdního cyklu.
10. Read DTC tlačítko - rychlé přečtení chybových kódů vozidla.

I/M Readiness			
IGN	Spark	DTC	0
MIL		PdDTC	0
MIS	⊘	EVAP	⊘
FUE	✓	AIR	⊘
CCM	✓	O2S	✗
CAT	✓	HTR	✗
HCAT	⊘	EGR	⊘

Poznámky:

MIL žlutá - přístrojová deska MIL ON
MIL šedá - přístrojová deska MIL OFF

⊘ - nepodporuje

✓ - kompletní

✗ - není kompletní

Instrukce

1. Spojení 9250

1.1 Zapněte zapalování.

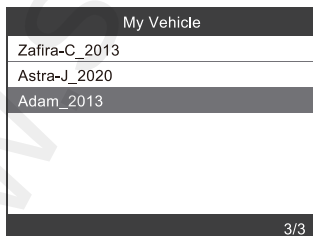
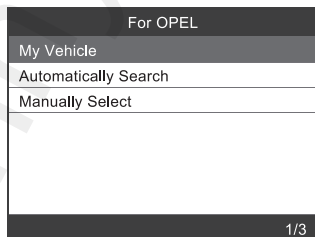
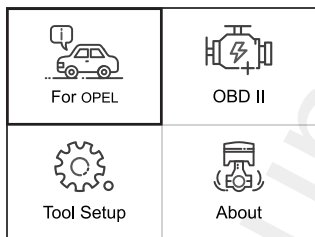
1.2 Vyhledejte 16-pinový konektor (Data Link Connector (DLC)).

2. Funkce 9250

2.1 OPEL

Zařízení slouží k testování vozidel OPEL a Vauxhall.

Vyberte "For OPEL" a stiskněte "My Vehicle", manuálně vyberte aktuální model a zobrazte následující:



Stiskněte "Diagnostic" a zobrazte následující:

My Vehicle	
Diagnostics	
Vehicle Information	
Delete vehicle	
1/3	

Select Menu	
Sustem Scan	
Select System Diagnose	
Special Functions	
1/3	

Scanning ... [30%]	
PSCM (Power Steering Contr	
1/1	

Select Menu	
Sustem Scan	
Select System Diagnose	
Special Functions	
2/3	

System Menu	
BCM (Body Control Module)	
TICM (Trailer Interface Control ...	
1/2	

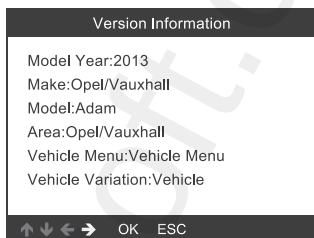
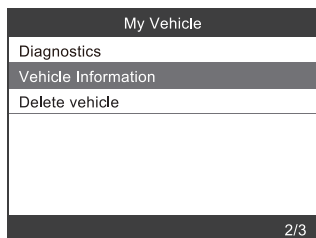
Stiskněte "Special Functions" a zobrazte následující:

Select Menu	
Sustem Scan	
Select System Diagnose	
Special Functions	
3/3	

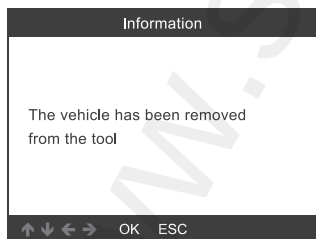
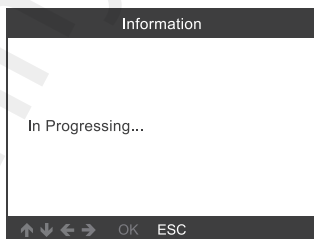
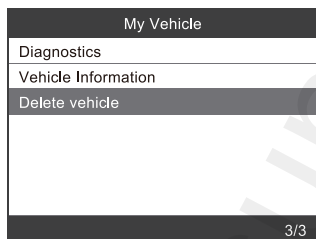
Special Functions	
Engine Oil Life Reset	
Battery Sensor Module Learn	
Idle Learn	
1/3	

Poznámka: speciální funkce se liší model od modelu.

2.1.1 Stiskněte "Vehicle Information", zobrazte následující:



Stiskněte "Delete vehicle" a zobrazte následující:



2.1.2 Stiskněte "Automatically Search" a zobrazte následující:

For OPEL
My Vehicle
Automatically Search
Manually Select
2/3

Automatically Search
Can Not Read VIN, Please Choose Manually Select Menu.
↑ ↓ ← → OK ESC

Stiskněte "Manually Select" a zobrazte následující:

For OPEL
My Vehicle
Automatically Search
Manually Select
3/3

Model Year
[L] 2020
[K] 2019
[J] 2018
[H] 2017
[G] 2016
[F] 2015
[E] 2014
1/24

Model Year
[D] 2013
[C] 2012
[B] 2011
[A] 2010
[9] 2009
[8] 2008
[7] 2007
8/24

Poznámka: Automatické a manuální vyhledávání: pokud jej nelze identifikovat, můžete zvolit odpovídající model pro testování.

2.2 Speciální funkce

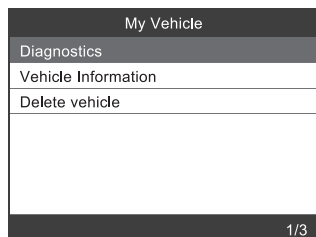
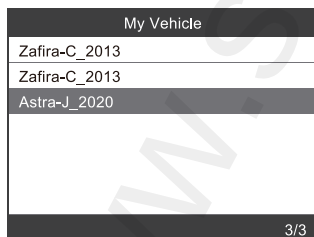
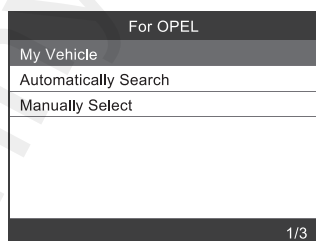
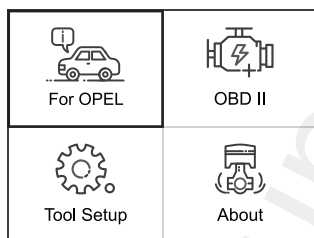
Speciální funkce jsou následující:

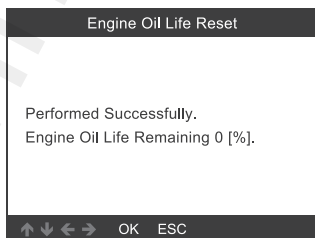
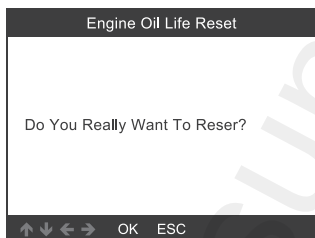
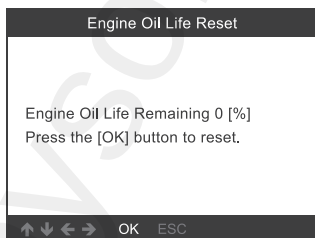
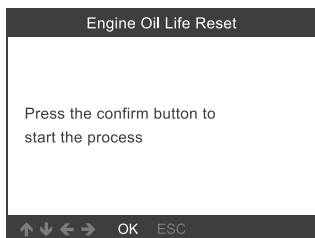
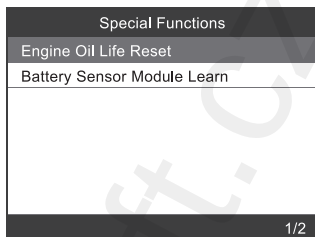
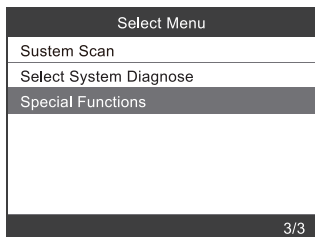
- ETC reset
- EPB výměna brzdových destiček
- SRS
- Reset oleje
- TPMS reset
- DPF
- BMS reset
- IQA
- ABS

Níže jsou uvedeny dvě speciální funkce:

2.2.1 Reset oleje

Stiskněte "Special Functions" a přejděte na "Oil Reset".
Následujte instrukce v rozhraní a dokončete reset oleje.
Postupujte podle následujících kroků:

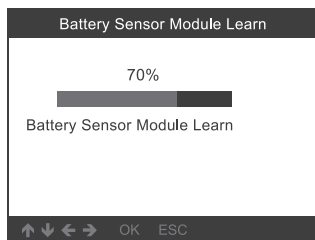
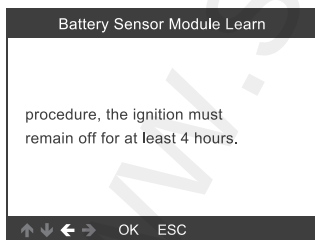
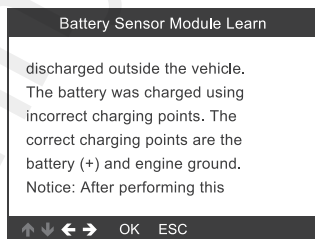
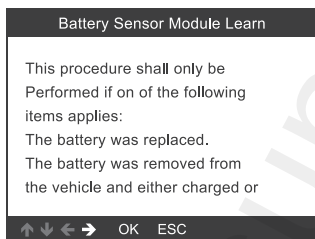
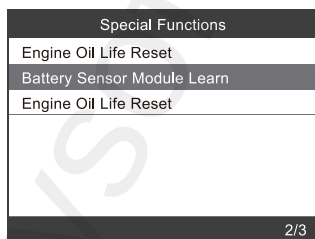
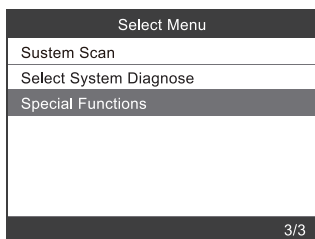


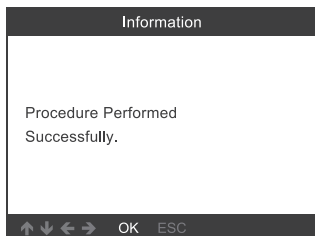
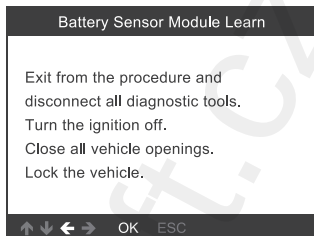
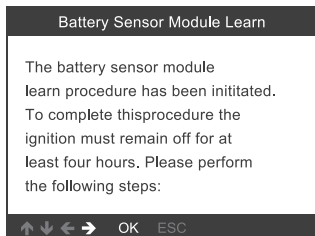


Poznámka: Výše uvedené je hlavním obsahem resetování kontrolky servisu oleje; postupujte podle výše uvedených kroků.

2.2.2 Baterie

Stiskněte "Special Functions" a pokračujte na "Battery learn". Následujte instrukce v rozhraní a dokončete modul sensoru baterie.





Poznámka: speciální funkce se liší model od modelu.

3. OBDII systém

3.1 Čtení kódů

Uložené kódy jsou také známe jako "pevné kódy" nebo "trvalé kódy".

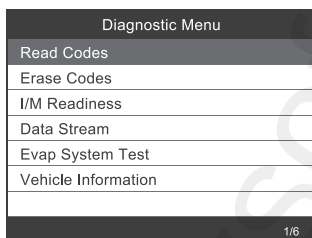
Tyto kódy způsobují, že se v řídicím modulu rozsvítí kontrolní světlo multifunkce (MIL), když se vyskytne závada související s emisemi.

Čekající kódy jsou také označovány jako "doznívající kódy" nebo "kódy průběžného sledování".

Označuje problém, který řídicí modul zjistil během aktuálního nebo posledního jízdního cyklu, ale nepovažuje se za závažný.

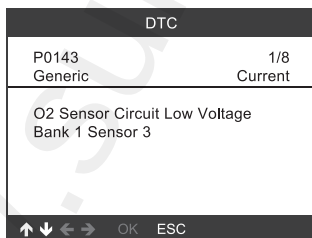
Pokud během následujícího zahřívacího období nedojde k žádné poruše, nerozsvítí se kontrolka poruchy a kódy se z paměti vymažou.

1) Použijte tlačítko nahoru/dolů a vyberte "Read Codes" z diagnostického menu a stiskněte poté OK.



Pokud nejsou k dispozici žádné diagnostické chybové kódy, zobrazí se na displeji zpráva "V modulu nejsou uloženy žádné (čekající) kódy! "No (pending) codes are stored in the module". Počkejte několik sekund nebo se stisknutím libovolného tlačítka vraťte do diagnostického menu.

2) Zobrazte DTCs a jejich definici

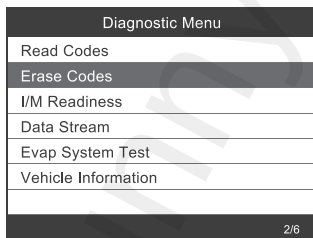


V pravém horním rohu displeje se zobrazí číslo řídicího modulu, pořadí DTS, celkový počet zjištěných kódů a typ kódů (Generic or Manufacturer specific).

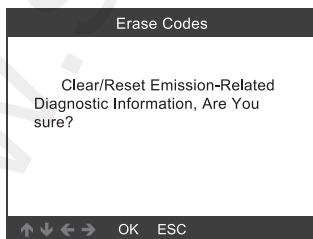
3.2 Mazání kódů

Poznámka: funkce lze použít při vypnutém motoru. Motor nespustíte. Před provedením této funkce se ujistěte, že jste načtli a zaznamenali poruchové kódy. Po vyčištění znovu načtete poruchové kódy nebo zapnete zapalování a znovu načtete kódy. Pokud se stále objevují poruchové kódy, zjistěte nejprve příčinu, která kód potíží způsobila, a poté problém vyřešte. Nyní lze poruchové kódy vymazat.

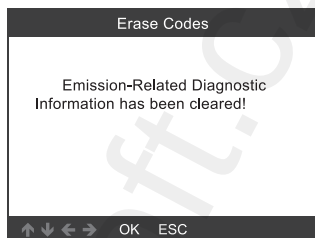
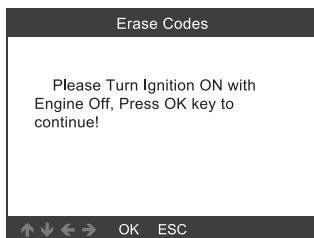
1) Použijte tlačítko nahoru/dolů a vyberte "Erase Codes" z diagnostického menu a stiskněte tlačítko OK.



2) Zobrazí se varovná zpráva s žádostí o potvrzení.



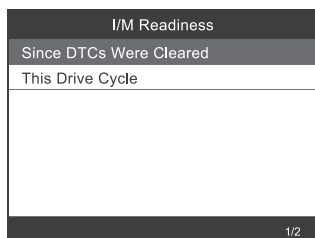
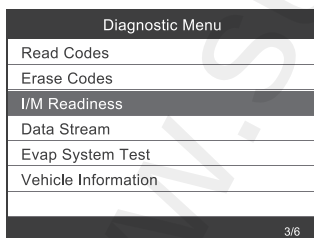
3) Stiskněte tlačítko OK a potvrďte.



3.3 I/M připravenost

I/M se vztahuje na kontrolu a údržbu, kterou nařizuje vláda, aby byly splněny federální normy pro čistotu ovzduší. Připravenost k I/M označuje, zda různé systémy vozidla související s emisemi fungují správně a zda jsou připraveny ke kontrole a údržbě.

Funkci I/M připravenost "Monitor Status" lze také použít (po provedení opravy závady) k potvrzení, že oprava byla provedena správně, a/nebo ke kontrole stavu běhu monitorování.

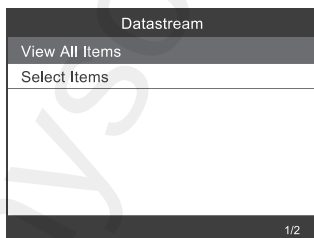
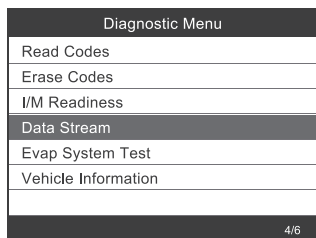


3.4 Datový tok

Skenovací zařízení OBDII je speciální diagnostické zařízení, které komunikuje s počítačem vozidla.

Skenovací zařízení umožňuje zobrazit "živá" data v reálném čase. Tyto informace zahrnují hodnoty (volty, otáčky, teplota, rychlostní smyčka, stav palivového systému atd.) generované různými snímači, spínači a akčními členy vozidla.

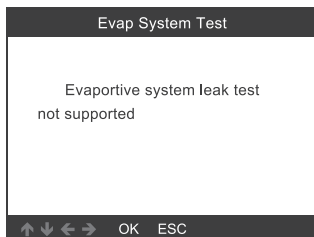
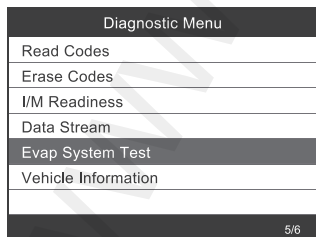
Stiskněte tlačítko OK.



3.5 Zkouška těsnosti

Tato funkce umožňuje vytvořit podmínky potřebné k provedení testu těsnosti odpařovacího systému, ale ve skutečnosti tento test neprovádí. Výrobce vozidla je zodpovědný za stanovení kritérií pro automatické zastavení testu.

Před provedením této funkce se podívejte do servisní příručky vozidla, a zjistěte potřebné postupy.



3.6 Informace o vozidle

Vyberte "Vehicle Information" a stiskněte "Enter", na displeji budou zobrazeny informace VIN (identifikační číslo vozidla), CID (ID kalibrace) a CVN (kalibrační ověřovací číslo).

Diagnostic Menu
Read Codes
Erase Codes
I/M Readiness
Data Stream
Evap System Test
Vehicle Information
6/6

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

4. Nastavení zařízení

4.1 Jazyk

Vyberte "Language" a zobrazte následující:

Tool Setup
Language
Beeper
Instructions(Display at startup)
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
1/7

Language
English
1/1

4.2 Zvukový signál

Vyberte "Beeper" a zobrazte následující:

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

2/7

Beeper
OFF
ON

1/2

4.3 Instrukce (zobrazení při spuštění)

Vyberte "Instructions (Display at startup)" a zobrazte následující:

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

3/7

Instructions(Display at startup)
OFF
ON

1/2

4.4 Jednotka měření

Vyberte "Unit of measure" a zobrazte následující:

Tool Setup	
Language	
Beeper	
Instructions(Display at startup)	
Unit of Measure	
Skin Style	
Feedback the test result	
Device Information	
4/7	

Unit of measure	
Metric	
Imperial	
1/2	

4.5 Styl povrchu

Vyberte "Skin Style" a zobrazte následující:

Tool Setup	
Language	
Beeper	
Instructions(Display at startup)	
Unit of Measure	
Skin Style	
Feedback the test result	
Device Information	
5/7	

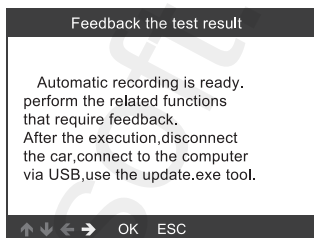
Skin Style	
Sky Gray	
Gem Blue	
1/2	

4.6 Zpětná vazba k výsledku testu

1. Pokud se zobrazí potíže nebo chyby, použijte prosím funkci zpětné vazby. Vyberte "Feedback The Test Result" a zobrazte následující:

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

6/7



Dále: Několikrát stiskněte tlačítko "ESC" a vraťte se zpět do hlavního menu.

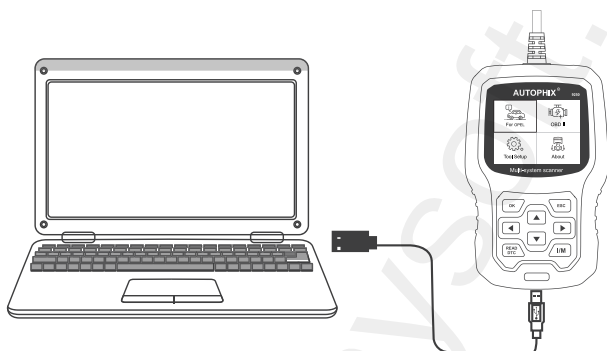
2. Například: neúspěšná registrace výměny baterie.

Vyberte "Register battery change" a proveďte registraci baterie (tento krok je velice důležité).

Poznámka: udržujte spojení zařízení s vozidlem podle výše uvedených kroků.

3. Po registraci baterie, odpojte od vozidla.

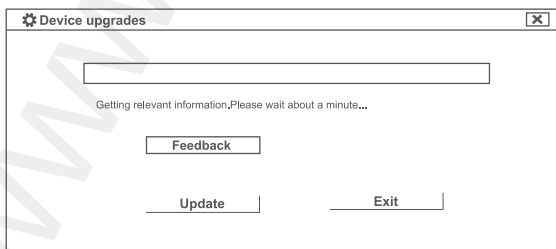
4. Přesuňte data do počítače a vygenerujte soubor zpětné vazby. Stáhněte aktualizovaný soubor do počítače z webové stránky Autophix. Zařízení spojte s počítačem prostřednictvím USB kabelu.

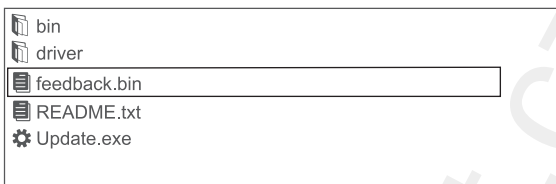


Vyberte "Update" souboru a zobrazte na displeji následující:



Stiskněte "Feedback" a zobrazte na displeji následující:

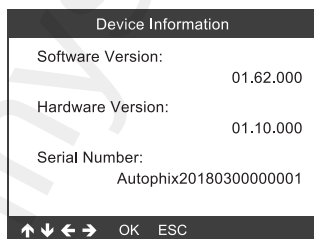
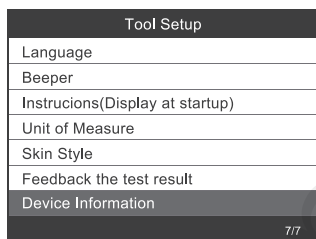




Soubor pro zpětnou vazbu feedback.bin zašlete prosím na support@autophix.com.

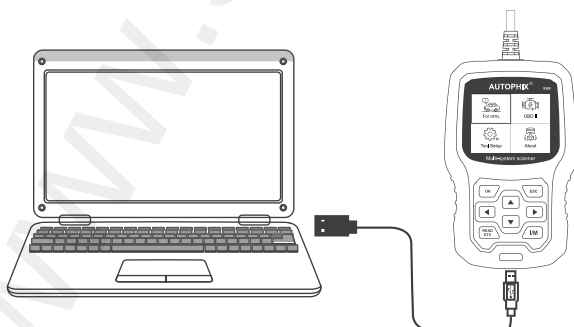
4.7 Informace o zařízení

Vyberte "Device information" a zobrazte následující:



5. Aktualizace

1. Stáhněte aktualizací software.
2. Spojte zařízení s počítačem prostřednictvím USB kabelu.



- 1) Po aktualizaci systému, pouze Windows 7/8/10 je podporován.
- 2) Lze přímo aktualizovat na Windows 8 a 10.
- 3) U Windows 7, driver software je nainstalován do počítače.

Poznámka: výše uvedené výsledky jsou příklady; skutečné výsledky naleznete na skutečném testovacím vozidle.

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