



USER'S MANUAL

9110

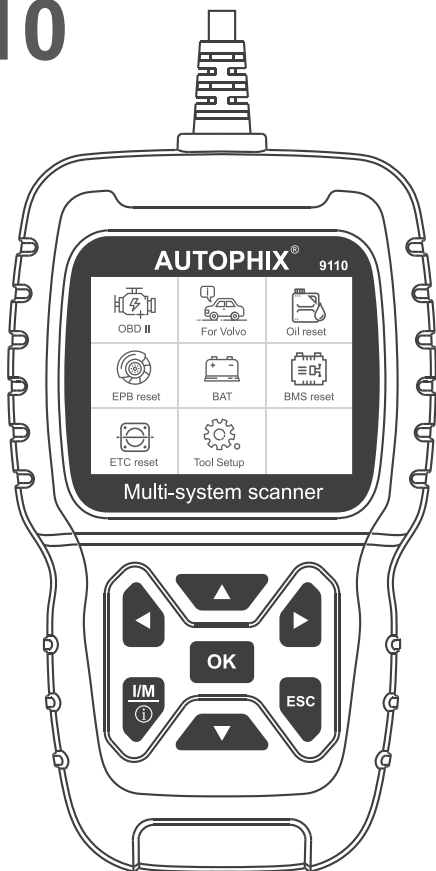


Table of Contents

English.....	1-27
Français.....	28-51
Deutsch.....	52-68
Español.....	69-85
Italiano.....	86-102

EN

SAFETY PRECAUTIONS	1
1. OPERATION INSTRUCTIONS.....	5
2. 9110 Features.....	5
2.1 [Identify the Vehicle].....	5
2.2 [Manual Select].....	10
2.3 [Special Functions].....	11
3. OBDII System.....	16
4. Tool Setup.....	20
5. Update.....	25
6. Warranty.....	27
7. Service Procedures.....	27

FR

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ	28
1. INSTRUCTIONS D'UTILISATION.....	32
2. 9110 Caractéristiques.....	32
2.1 [Identifier le véhicule].....	32
2.2 [Sélection manuelle].....	37
2.3 [Fonctions spéciales].....	38
3. Système OBDII.....	41
4. Configuration de l'outil	44
5. Mise à jour.....	49
6. Garantie.....	51
7. Procédures de service.....	51

DE

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN	52
1. BEDIENUNGSANLEITUNGEN.....	56
2. 9110 Funktionen.....	56
2.1 [Identifizieren Sie das Fahrzeug].....	56
2.2 [Manuelle Auswahl].....	61
2.3 [Sonderfunktionen].....	62
3. OBDII-System.....	64
4. Gewährleistung.....	68
5. Serviceprozeduren.....	68

ES

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	69
1. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	73
2. Características del 9110.....	73
2.1 [Identificar el vehículo].....	73
2.2 [Selección manual].....	78
2.3 [Funciones especiales].....	79
3. Sistema OBDII.....	81
4. Garantía.....	85
5. procedimientos de servicio.....	85

IT

MISURE DI SICUREZZA	86
1. ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO.....	90
2. 9110 Caratteristiche.....	90
2.1 [Identificare il veicolo].....	90
2.2 [Selezione manuale].....	95
2.3 [Funzioni speciali].....	96
3. Sistema OBDII.....	98
4. Garanzia.....	102
5. Procedure di servizio.....	102

Safety precautions

To prevent personal injury or damage to vehicles and/or the scan tool, read this instruction manual first and observe the following safety precautions at a minimum whenever working on a vehicle:

1. Always perform automotive testing in a safe environment.
2. Do not attempt to operate or observe the tool while driving a vehicle.
3. Operating or observing the tool will cause driver distraction and could cause a fatal accident.
4. Wear safety eye protection that meets ANSI standards.
5. Operate the vehicle in a well ventilated work area: Exhaust gases are Poisonous.
6. Put the transmission in PARK (for automatic transmission) or NEUTRAL (for manual transmission) and make sure the parking brake is engaged.
7. Keep the scan tool dry, clean, free from oil/water or grease. Use a mild detergent on a clean cloth to clean the outside of the scan tool, when necessary.

1. 9110 Coverage

- 1) Supports protocols: KWP,CAN,UDS
- 2) Supports all OBDII/EOBD protocols: VPW, PWM, ISO, KWP 2000 and CAN.
- 3) 9110 Works on Volvo Coverage:
850(1992-1997) 960(1991-1997)

C30(2007-2013) C70 Conv(1998-2005)
C70 Coupe(1998-2002) C70(2006-2013)

S40(1996-2012)	S60(2001-2019)	S60L(2019-)
S70(1997-2000)	S80(1999-2016)	S90(1997-1998)
S90(2017-2019)	S90L(2018-2019)	

V40(1996-2004)	V40(2013-2018)	V50(2004-2012)
V60(2011-2019)	V60(2019-)	V70 XC(1997-2000)
V70 XC/XC70(1997-2007)	V70 XC/XC70(2001-2007)	
V70(1997-2016)	V90 Cross Country(2017-2019)	
V90(1997-1998)	V90(2017-2019)	

XC40(2018-2019)	XC60(2009-2019)
XC70(2008-2016)	XC90(2003-2019)

2. Product specification

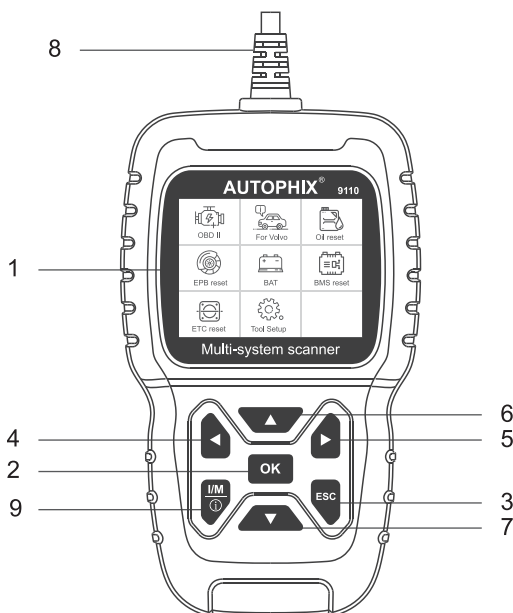
2.8"LCD,320 X 240 pixels color screen.

Operating Voltage: 8V-18V.

Operating Temperature: 0°C-60°C(32-140°F) .

Storage Temperature: -20°C-70°C(-4-158°F) .

3. Appearance and buttons description



1. LCD DISPLAY – Indicates test results. Backlit, 320 x 240 pixels display
2. [OK] BUTTON – Confirms a selection (or action) from a menu.
3. ESC BUTTON – Cancels a selection (or action) from a menu or returns to the menu.
4. [LEFT] SCROLL BUTTON –in the menu mode through the menu and sub menu move to the left, when rolling in a data interface, use the left button can be moved to the last screen.

5. [RIGHT] SCROLL BUTTON –In the menu mode through the menu and sub menu item move to the right, when rolling in the data interface, use the right button can be moved to the next screen.
6. [UP] SCROLL BUTTON –in the menu mode through the menu and sub menu item moving up. When retrieving data for more than a screen by moving up the screen to the previous screen for more data.
7. [DOWN] SCROLL BUTTON –In the menu mode through the menu and sub menu item moves down. When retrieving data more than one screen, moving down the screen to the next screen for more data.
8. OBD-16PIN CONNECTOR – Connects the scan tool to the vehicle’s Data Link Connector (DLC).
9. [I/M] BUTTON - Quick State Emissions readiness check and drive cycle verification.

I/M Readiness			
IGN	Spark		
CtDTC	0	PdDTC	0
MIL		ECAT	⊘
MIS	⊘	BP	⊘
FUEL	✓	EGS	✓
CCM	✓	PM	⊘
HCCAT	⊘	EGR	⊘

- Remarks:
- MIL Yellow- Dashboard MIL ON
- MIL Gray-Dashboard MIL OFF
- ⊘ -not support
- ✓ -complete
- ✗ -not complete

OPERATION INSTRUCTIONS

1. Connect 9110

- 1.1 Turn the ignition on.
- 1.2 Locate the vehicle's 16-pin Data Link Connector (DLC).

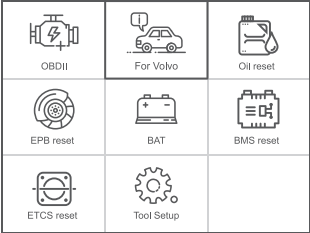
2. 9110 Features

2.1 Identify the Vehicle

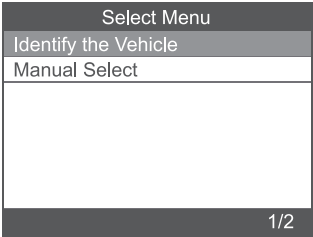
Press OK button [For Volvo] and then select [Identify the Vehicle].
As follows:



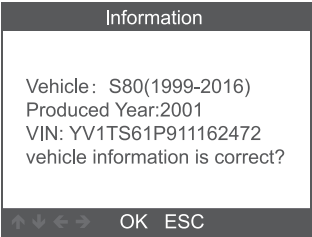
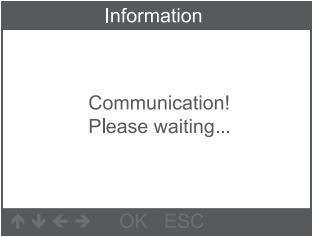
(Main interface)



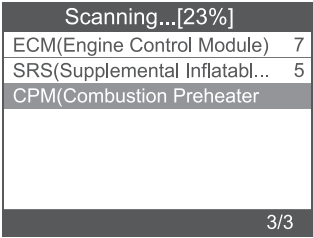
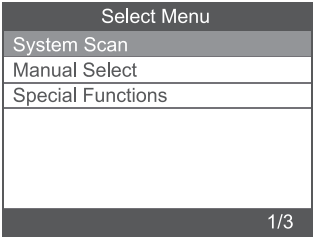
(Main Menu)



Press [Identify the Vehicle] the screen displays as follows:



Press [System Scan], The screen displays as follows:



Scanning...[76%]	
ECM(Engine Control Module)	7
SRS(Supplemental Inflatabl...	5
CEM(Central electrical mod...	10
AUM(Audio module)	
4/4	

Scanning...[100%]	
ECM(Engine Control Module)	7
SRS(Supplemental Inflatabl...	5
CEM(Central electrical mod...	10
ETM(Electronic Throttle Mod	
4/4	

Remark: [System Scan] uses to check faulty systems and display the number of faults
[Manual Select] uses to scan all supported systems.

2.1.1 System Scan

Choose [System Scan], select [ECM (Engine Control Module)], the screen displays as follows:

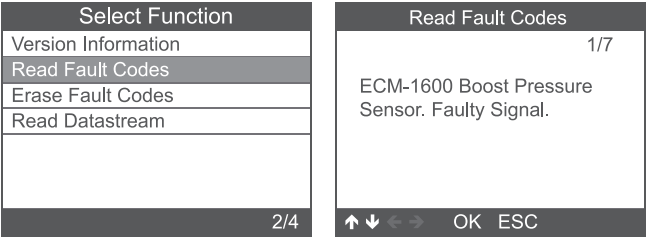
Select System Diagnose	
ECM(Engine Control Module)	7
SRS(Supplemental Inflatabl...	5
CEM(Central electrical mod...	10
1/3	

2.1.1.1 Choose [version information]. The screen displays as follows:

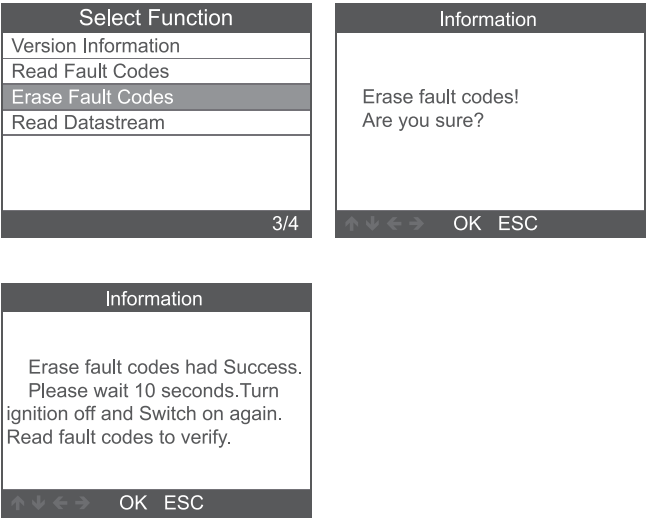
Select Function	
Version Information	
Read Fault Codes	
Erase Fault Codes	
Read Datastream	
1/4	

Version Information	
ECU Diagnostic Part Number: 306441539 B	
ECU Hardware Part Number: 0008675155 A	
ECU Hardware Serial Number: 000000040336	
↑ ↓ ← →	OK ESC

2.1.1.2 Choose [Read Fault Codes]. The screen displays as follows:



2.1.1.3 Choose[Erase fault codes],then press [OK] button . The screen displays as follows:



2.1.1.4 Choose [Read DataStream], then press [OK] button. The screen displays as follows:

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

Datastream
View All Items
Select Items
1/2

2.1.1.5 Choose [View All Items], then press [OK] button. The screen displays as follow:

Datastream	
A/C Compressor Active	off
A/C Pressure 【Kpa】	-176
Acceleratir Pedal Sensor. Analog 【V】	0
Acceleratir Pedal Sensor. Pwm 【Average	0
Acceleratir Pedal Sensor. Pwm 【%】	0
1-5/65	

2.1.1.6 Choose [Select Items], then press [OK] button. The screen displays as follows:

Datastream
View All Items
Select Items
2/2

Select Datastream
【V】 All Datastream of Page
【V】 A/C Compressor Active
【V】 A/C Pressure 【Kpa】
【V】 Acceleratir Pedal Sensor. Analog 【V】
【V】 Acceleratir Pedal Sensor. Pwm (Average Voltage) 【%】
1-4/65

Datastream	
A/C Compressor Active	off
A/C Pressure 【Kpa】	-176
Acceleratir Pedal Sensor, Analog 【V】	0
Acceleratir Pedal Sensor, Pwm 【Average	0
1-4/4	

2.2 Manual Select

2.2.1 Choose [Manual Select], the screen displays all supported systems, and then selects one system to test.

Choose your car produced year, press ok button to select menu,

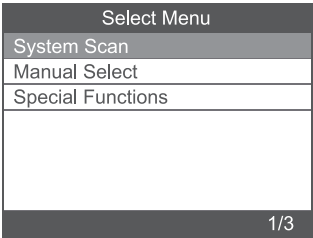
Select Menu
Identify the Vehicle
Manual Select
2/2

Manually Select
850(1992-1997)
960(1991-1997)
C30(2007-2013)
C70 Conv(1998-2005)
C70 Coupe(1998-2002)
C70(2006-2013)
S40(1996-2012)
1/20

Produced Year
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1/6

Information
Vehicle: 850(1992-1997)
Produced Year: 1992
Engine type: Motronic 4.4
Transmission type: AW50-42
VIN: XXXXXXXXXXXXXXXX
vehicle information is correct?
↑ ↓ ← → OK ESC

In this interface, there is [System Scan], [Manual Select] and [Special Functions]. System scan can perform system scan on your car. Manual select is to manually select the system to scan by yourself. Special functions can tell you which special functions the product supports for your car.



2.3 Special Functions:

9110 special functions are including:

- 1. Resetting the Service Reminder Indicator (SRI)**
- 2. Resetting the Information to Zero on Power Supply When Replacing the Battery**
- 3. Brake Pad Replacement**
- 4. Adaptation Of The Throttle Unit**
- 5. Bleed**
- 6. Reset ItpMS Calibration Data and Related DtCs**
- 7. DPF : Combustion of Soot Particles, Particle Trap**
- 8. EGR: Adaptation of the Exhaust Gas Recirculation (EGR) Valve Calibration**

9. Checking Injectors

10. Resetting Counter Particle Filter

11. Resetting Crash Mode

12. Resetting Counter for Oil Quality

These are just some of the special functions. For detailed special function information, please refer to the product. Let's take Oil reset and ETC reset as examples to take a look at the operation steps of the product

Choose [Oil reset] function step by step and it displays as follows: Special functions include oil reset, BMS reset, EPB reset, and ETC reset. We will take oil reset and ETC reset as examples to describe the operation process of special functions in detail.

 OBDII	 For Volvo	 Oil reset
 EPB reset	 BAT	 BMS reset
 ETCS reset	 Tool Setup	

2.3.1 Oil Reset

Choose [Oil Reset] function step by step and it displays as follows :

Service
Engine Service Interval
Service Distance
Service Interval
Resetting The Service Reminder I
Read The Distance,Elapsed Ti...
Resetting Counter Oil
Resetting The Counter For Gea...
4/7

Information
Vehicle: S80(1999-2016) Produced Year: 2010 VIN: YX1AR7050A1125134 vehicle information is correct?
↑ ↓ ← → OK ESC

Select Function
Reset the SRI(CEM)
Reset the SRI(DIM)
2/2

Prompt Message
Ignition On
↑ ↓ ← → OK ESC

Prompt Message
Communicating, Please Wait
↑ ↓ ← → OK ESC

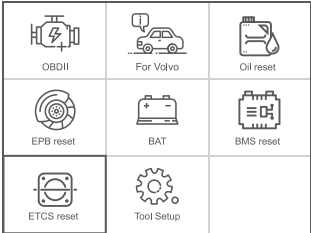
Prompt Message
The Srl(Service Reminder Lamp) Resetting Finished.
↑ ↓ ← → OK ESC

2.3.2 ETC reset

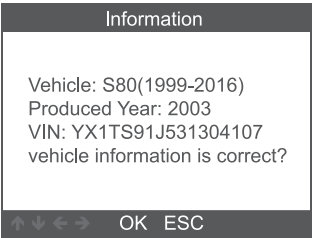
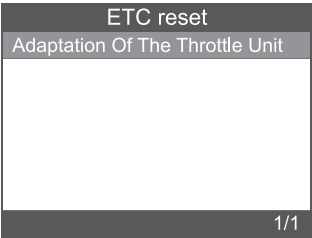
Choose [ETC reset] function step by step and it displays as follow:

To perform the throttle matching function, following conditions must be met:

- 1. Please turn the ignition ON with engine OFF.
- 2. Make sure there is NO fault codes in engine control unit.
- 3. Turn off all electrical consumers.
- 4. The coolant temperture above 85°C.
- 5. The accelerator pedal must not be depressed.



Press [Adaptation Of The Throttle Unit] and it displays as follows:



Adaptation Of The Throttle Unit

-Ignition ON
-Read Off Diagnostic Trouble Codes(DTCs)
Check To See If Any Diagnostic Trouble(DTCs) Are Stored. Any Other Diagnostic Trouble Codes

↑ ↓ ← → OK ESC

Adaptation Of The Throttle Unit

(DTCs) Mean That Adaptation Of The Engine Control Module In Not Possible.

↑ ↓ ← → OK ESC

Adaptation Of The Throttle Unit

Note: The Ignition Must Be Switched On For AT Least 30 Seconds After The Basic Conditions Are Met In Order For The Adaptation To Start. It Takes Approximately 10 Seconds To Run

↑ ↓ ← → OK ESC

Adaptation Of The Throttle Unit

The Adaptation.
-Ignition Off
-Ignition On
-Read Off The Parameters
Check That The Following Basic Conditions For Adaptation

↑ ↓ ← → OK ESC

Adaptation Of The Throttle Unit

Of The Throttle Unit Are Met.
1. ignition On(Engine off)
2. Battery Voltage Above 10V
3. Accelerator pedal(AP) unaffected
4. The Car Must Be Stationary

↑ ↓ ← → OK ESC

Adaptation Of The Throttle Unit

(No Vehicle Speed Signal)
5. Engine Coolant Temperature (ETC) Between 5-100 degree C
6. Intake Air Temperature(IAT) Above 5degree C

↑ ↓ ← → OK ESC

Adaptation Of The Throttle Unit

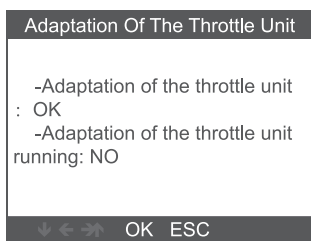
Battery Voltage: 0 V
Intake air temperature: 27 degree: C
Coolant temperature: -48 degree: C
Adaptation throttle unit: Not

↑ ↓ ← → OK ESC

Adaptation Of The Throttle Unit

ok
Adaptation throttle: unit, running: Yes
Press EXIT to exit the function

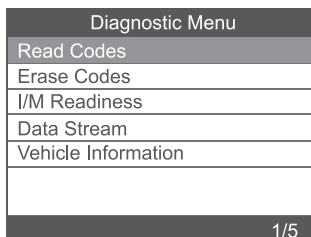
↑ ↓ ← → OK ESC



3. OBDII System

3.1 Read Codes

1) Use the UP/DOWN scroll button to select Read Codes from the diagnostic menu and press [OK].



2) View DTCs and their definitions on screen.

DTC	
P0143	1/8
Generic	Current
O2 Sennor Circuit Low Voltage Bank 1 Sennor 3	
↑ ↓ ← → OK ESC	

3.2 Erase Codes

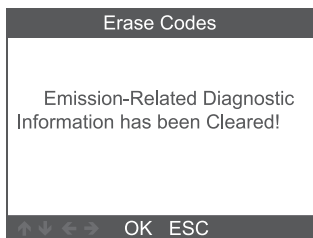
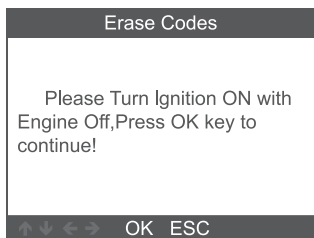
1)Use the UP/DOWN scroll buttons to select Erase Codes from the diagnostic menu and press [OK].

Diagnostic Menu
Read Codes
Erase Codes
I/M Readiness
Data Stream
Vehicle Information
2/5

2) A warning message comes up asking for your confirmation.

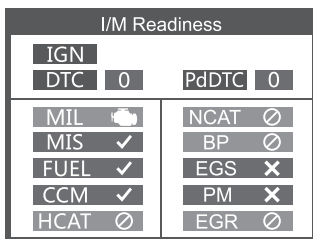
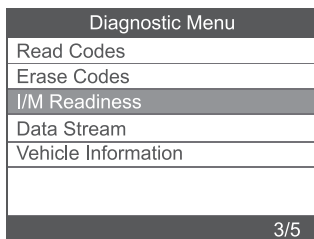
Erase Codes
Clear/Reset Emission-Related Diagnostic Information,Are you sure?
↑ ↓ ← → OK ESC

3) Press [OK] to confirm.



3.3 I/M Readiness

Use the UP/DOWN scroll buttons to select Erase Codes from the diagnostic menu and press [OK].



3.4 Data Stream

Use the UP/DOWN scroll button to select Data Stream from the diagnostic menu and press [OK].

Diagnostic Menu
Read Codes
Erase Codes
I/M Readiness
Data Stream
Vehicle Information
4/5

Datastream
View All Items
Select Items
1/2

Datastream	
Fuel system 1 status	OL_DriveB2
Fuel system 2 status	CL
Calculated LOAD Value	9.0%
Engine Coolant Temperature	-33°C
Short Term Fuel Trim - Bank 1	-21.1%
1~5/72	

3.5 Vehicle Information.

Select [Vehicle Information] and press [OK], the screen will display the information such as VIN (Vehicle Identification Number) ,CID (Calibration ID) and CVN (Calibration Verification Number).

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

Vehicle Information
Vehicle Identification Number(VIN): 1A1JC5444R7252367
Calibration Identifications(CID): CID1:JMB*36761500
Calibration Verification Numbers(CVN): CVN1:4A4D422A CVN2:33363736
↑ ↓ ← → OK ESC

4. Tool Setup

4.1 Language

Choose [Language] and it displays as follows:
Interface languages:English, French, German, Spanish, Russian, Portuguese, Sweden, Finland, Norway, Denmark, Italian.

Tool Setup
Language
Instructions
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
1/6

Language
English
Deutsch
Español
Français
Italiano
Русский
Portugués
1/11

Language
Suomalainen
Dansk
Svenska
Norsk språk
8/11

4.2 Instructions

Choose [Instructions] and it displays as follows:

Tool Setup
Language
Instructions
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
2/6

Instructions
OFF
ON
1/2

4.3 Unit of measure

Choose Unit of measure and it displays as follows:

Tool Setup
Language
Instructions
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
3/6

Unit of measure
Metric
Imperial
1/2

4.4 Skin Style

Choose Unit of measure and it displays as follows:

Tool Setup
Language
Instructions
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
4/6

Skin Style
Sky Gray
Gem Blue
1/2

4.5 Feedback the test result

1. If it shows connected error with vehicle or other problem during using, please using the feedback function. Choose [Feedback The Test Result] and it displays as follows:

Tool Setup
Language
Instructions
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

Next : Press [ESC] Button several times and return to the main menu.

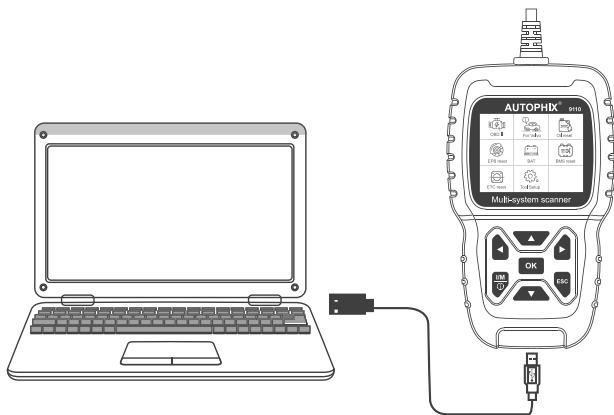
2. For example: Register battery change fail.

Select [Register battery change] option, and do Register battery change again (this step is very important).

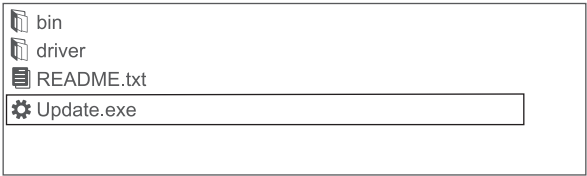
Note : Keep tool connect with vehicle in above steps.

3.After doing register battery change, disconnect with car.

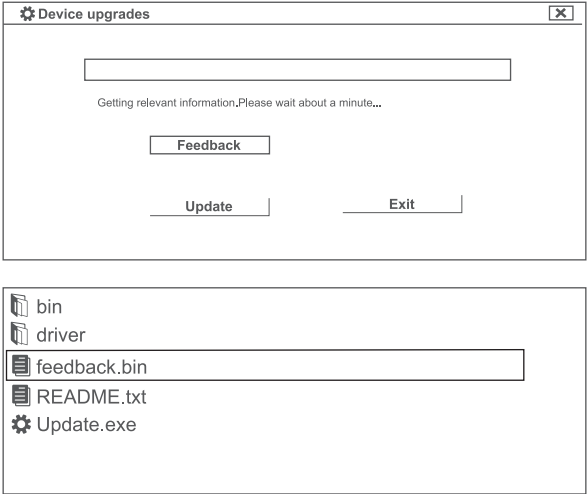
4. Transfer data to your computer and generate feedback file (You need to download upgrade file on the computer from AUTOPHIX website).The device is connected with computer through USB cable.



Choose “Update” file and it displays as follow:



Click “Feedback” and it displays as follow:



Please send the feedback.bin file to support@autophix.com.

4.6 Device information

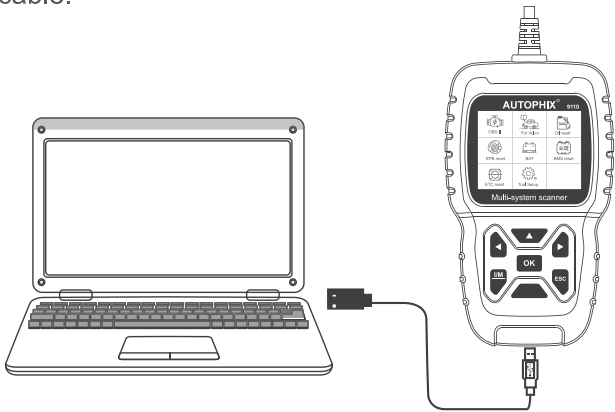
Choose Device information and it displays as follows:

Tool Setup
Language
Instructions
Unit of Measure
Skin Style
Feedback the test result
Device Information
6/6

Device Information	
Software Version:	01.20.000
Hardware Version:	01.04.000
Serial Number:	AUTOPHIX20170500367449
↑ ↓ ← → OK ESC	

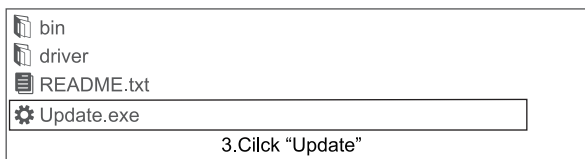
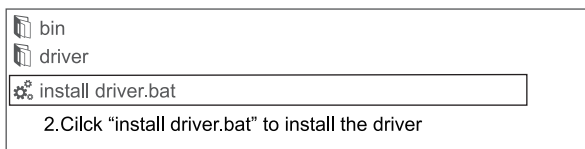
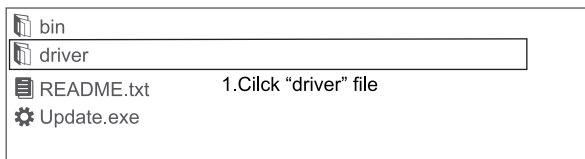
5. Update

1. Download update software.
- 2.Connect the device with computer through USB cable.



3. The update software is only supported by win 7/8/10.

* Click "install driver.bat" in the driver files to install the driver, if computer system is Windows 7 .



* Windows 8/10 can run update software directly.

6. Warranty

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

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

7. Service Procedures

If you have any questions, please contact your local store distributor or visit our website www.autophix.com .

If it becomes necessary to return the scan tool for repair, contact your local distributor for more information.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Pour éviter des blessures ou des dommages aux véhicules et / ou à l'outil d'analyse, lisez d'abord ce manuel d'instructions et respectez au minimum les précautions de sécurité suivantes lorsque vous travaillez sur un véhicule:

1. Toujours effectuer des tests automobiles dans un environnement sûr.
2. N'essayez pas d'utiliser ou d'observer l'outil lorsque vous conduisez un véhicule.
3. L'utilisation ou l'observation de l'outil peut distraire le conducteur et provoquer un accident mortel.
4. Portez une protection oculaire de sécurité conforme aux normes ANSI.
5. Conduisez le véhicule dans une zone de travail bien ventilée: les gaz d'échappement sont toxiques.
6. Mettez la transmission en PARK (pour la transmission automatique) ou NEUTRE (pour la transmission manuelle) et assurez-vous que le frein de stationnement est engagé.
7. Gardez l'outil d'analyse sec, propre, exempt d'huile / d'eau ou de graisse. Utilisez un détergent doux sur un chiffon propre pour nettoyer l'extérieur de l'outil d'analyse, si nécessaire.

1. 9110 Couverture

- 1) prend en charge les protocoles: KWP, CAN, UDS
- 2) prend en charge tous les protocoles OBDII / EOBD: VPW, PWM, ISO, KWP 2000 et CAN.
- 3) 9110 Travail sur la couverture Volvo:

850 (1992-1997) 960 (1991-1997)

C30 (2007-2013)	C70 Conv (1998-2005)
C70 coupé (1998-2002)	C70 (2006-2013)

S40 (1996-2012)	S60 (2001-2019)	S60L (2019-)
S70 (1997-2000)	S80 (1999-2016)	S90 (1997-1998)
S90 (2017-2019)	S90L (2018-2019)	

V40 (1996-2004)	V40 (2013-2018)	V50 (2004-2012)
V60 (2011-2019)	V60 (2019-)	V70 XC (1997-2000)
V70 XC / XC70 (1997-2007)	V70 XC / XC70 (2001-2007)	
V70 (1997-2016)	V90 Cross Country (2017-2019)	
V90 (1997-1998)	V90 (2017-2019)	

XC40 (2018-2019)	XC60 (2009-2019)
XC70 (2008-2016)	XC90 (2003-2019)

2. Spécifications du produit

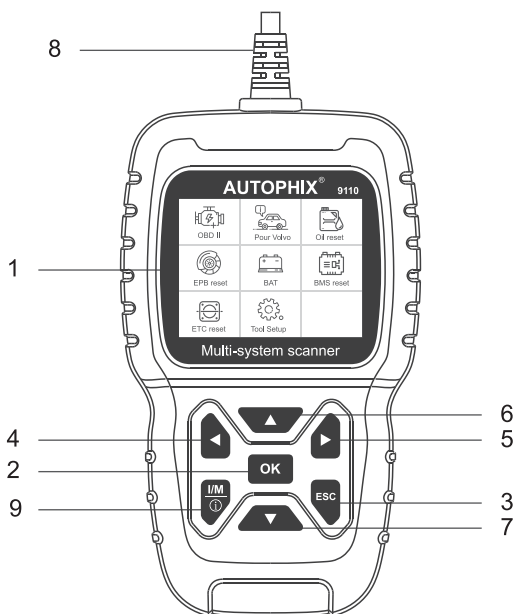
Écran LCD 2,8 pouces, 320 x 240 pixels.

Tension de fonctionnement: 8V-18V.

Température de fonctionnement: 0 ° C-60 ° C (32-140 ° F).

Température de stockage: -20 ° C-70 ° C (-4-158 ° F).

3. Apparence et description des boutons



1. AFFICHAGE LCD - Indique les résultats des tests. Écran rétroéclairé de 320 x 240 pixels

2. BOUTON [OK] - Confirme une sélection (ou une action) dans un menu.

3. BOUTON ESC - Annule une sélection (ou action) dans un menu ou retourne au menu.

4. BOUTON DE DÉFILEMENT [GAUCHE] - en mode menu à travers le menu et le sous-menu se déplacer vers la gauche, lors du déplacement dans une interface de données, utiliser le bouton gauche peut être déplacé vers le dernier écran.

5. BOUTON DE DÉFILEMENT [DROIT] - Dans le mode menu à travers le menu et l'élément de sous-menu se déplacer vers la droite, lorsque vous roulez dans l'interface de données, utilisez le bouton droit pour passer à l'écran suivant.
6. BOUTON DE DÉFILEMENT [HAUT] - en mode menu, à travers le menu et l'élément de sous-menu qui monte. Lors de la récupération de données pour plus d'un écran en remontant l'écran vers l'écran précédent pour plus de données.
7. BOUTON DE DÉFILEMENT [BAS] - En mode menu, le menu et l'élément de sous-menu se déplacent vers le bas. Lors de la récupération de données sur plusieurs écrans, en descendant de l'écran vers l'écran suivant pour plus de données.
8. CONNECTEUR OBD-16PIN - Connecte l'outil d'analyse au connecteur de liaison de données (DLC) du véhicule.
9. BOUTON [I / M] - Vérification rapide de l'état de préparation aux émissions et vérification du cycle de conduit.

I/M Readiness			
IGN	Spark		
CtDTC	0	PdDTC	0
MIL		ECAT	Ø
MIS	Ø	BP	Ø
FUEL	✓	EGS	✓
CCM	✓	PM	Ø
HCCAT	Ø	EGR	Ø

- Remarques:
- MIL Jaune- Tableau de bord MIL ON
 - MIL gris-tableau de bord MIL OFF
 - Ø -not support
 - ✓ -achevée
 - ✗ -incomplet

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Connectez 9110

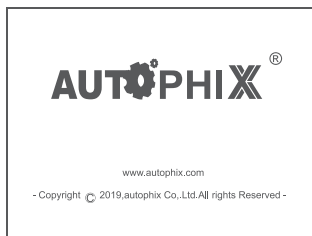
1.1 Mettez le contact.

1.2 Localisez le connecteur de liaison de données (DLC) à 16 broches du véhicule.

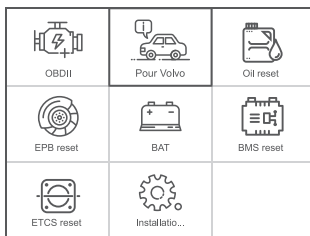
2. 9110 Caractéristiques

2.1 Identifier le véhicule

Appuyez sur le bouton OK [Pour Volvo], puis sélectionnez [Identifier le véhicule]. Comme suit:



(Main interface)



(Main Menu)

Sélectionner le menu
Identify the Vehicle
Sélection manuelle
1/2

Appuyez sur [Identifier le véhicule] l'écran s'affiche comme suit:

Information
Communication, attendez s'il vous plaît...
↑ ↓ ← → OK ESC

Information
Véhicule: S80(1999-2016) Année de production:2001 ID d'identification du véhicule: YV1TS61P911162472 les informations sur le véhicule sont correctes?
↑ ↓ ← → OK ESC

Appuyez sur [System Scan], l'écran s'affiche comme suit:

Sélectionner le menu
Analyse du système
Sélection manuelle
Fonctions spéciales
1/3

En cours de scanr[23%]	
ECM(Moteur à essence)	OK
SRS(Airbag)	5
CPM(module de préchauffag	
3/3	

En cours de scanr[76%]	
ECM(Moteur à essence)	OK
SRS(Airbag)	5
CEM(Module électrique cen...	10
AUM(Module audio)	
4/4	

En cours de scanr[100%]	
ECM(Moteur à essence)	OK
SRS(Airbag)	5
CEM(Module électrique cen...	10
ETM(module du papillon élect	
4/4	

Remarque: [System Scan] utilise pour vérifier les systèmes défectueux et afficher le nombre de défauts
[Sélection manuelle] utilise pour analyser tous les systèmes pris en charge.

2.1.1 Analyse du système

Choisissez [System Scan], sélectionnez [ECM (Engine Control Module)], l'écran s'affiche comme suit:

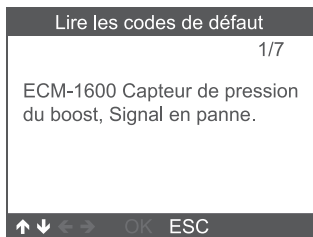
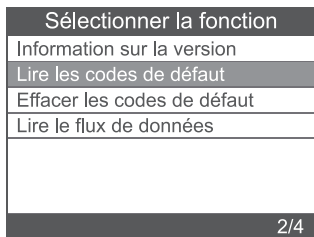
Sélectionner le Système Diagnos	
ECM(Moteur à essence)	OK
SRS(Airbag)	5
CEM(Module électrique cen...	10
1/3	

2.1.1.1 Choisissez [informations de version]. L'écran s'affiche comme suit:

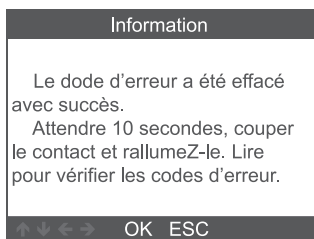
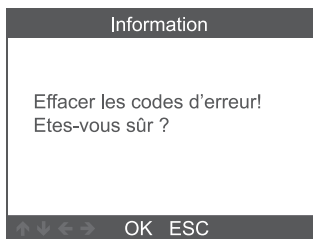
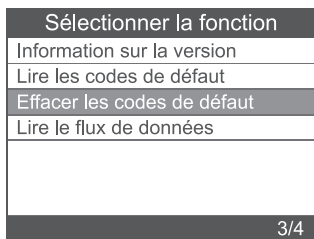
Sélectionner la fonction
Information sur la version
Lire les codes de défaut
Effacer les codes de défaut
Lire le flux de données
1/4

Information sur la version
Numéro de la pièce de diagnostic ECU: 306441539 B
Numéro de la pièce du matériel ECU: 0008675155 A
Numéro de la version du matériel ECU: 000000040336
↑ ↓ ← → OK ESC

2.1.1.2 Choisissez [Lire les codes d'erreur]. L'écran s'affiche comme suit:



2.1.1.3 Choisissez [Effacer les codes d'erreur], puis appuyez sur le bouton [OK]. L'écran s'affiche comme suit:



2.1.1.4 Choisissez [Lire DataStream], puis appuyez sur le bouton [OK]. L'écran s'affiche comme suit:

Sélectionner la fonction
Information sur la version
Lire les codes de défaut
Effacer les codes de défaut
Lire le flux de données
4/4

Flux de données
Afficher tous les artucies
Choisir les articles
1/2

2.1.1.5 Choisissez [Afficher tous les éléments], puis appuyez sur le bouton [OK]. L'écran s'affiche comme suit:

Flux de données	
Activation du compresseur climatiseur	OFF
pression climatiseur 【Kpa】	-176
Capteur de la pédale d'accélérateur.analogue 【V】	0
Capteur de position de la pédale d'accélérateur	0
Capteur de position de la pédale d'accélérateur	0
1-5/65	

2.1.1.6 Choisissez [Sélectionner les éléments], puis appuyez sur le bouton [OK]. L'écran s'affiche comme suit:

Flux de données
Affcher tous les artucies
Choisir les articles
2/2

Sélectionner le flux de données	
[V]	Tout le flux de données de la page
[V]	Activation du compresseur climatiseur
[V]	pression climatiseur 【Kpa】
[V]	Capteur de la pédale d'accélérateur.analogue 【V】
[V]	Capteur de position de la pédale d'accélérateur. PWM(
1-4/65	

Flux de données	
Activation du compresseur climatiseur	OFF
pression climatiseur 【Kpa】	-176
Capteur de la pédale d'accélérateur.analogue 【V】	0
Capteur de position de la pédale d'accélérateur	0
1-4/4	

2.2 Sélection manuelle

2.2.1 Choisissez [Sélection manuelle], l'écran affiche tous les systèmes pris en charge, puis sélectionne un système à tester. Choisissez l'année de fabrication de votre voiture, appuyez sur le bouton ok pour sélectionner le menu.

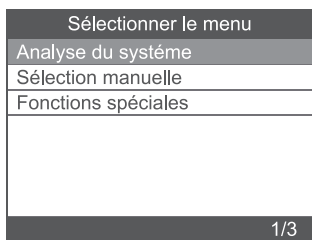
Sélectionner le menu
Identify the Vehicle
Sélection manuelle
2/2

Choisir le modèle de véhicule
850(1992-1997)
960(1991-1997)
C30(2007-2013)
C70 Conv(1998-2005)
C70 Coupe(1998-2002)
C70(2006-2013)
S40(1996-2012)
1/20

Année de production
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1/6

Information
Véhicule: 850(1992-1997)
Année de production: 1992
Type de moteur: Motronic 4.4
Type de transmission: AW50-42
ID d'identification du véhicule: XXXXXXXXXXXXXXXX
↑ ↓ ← → OK ESC

Dans cette interface, il y a [Analyse système], [Sélection manuelle] et [Fonctions spéciales]. L'analyse du système peut effectuer une analyse du système sur votre voiture. La sélection manuelle consiste à sélectionner manuellement le système à analyser par vous-même. Les fonctions spéciales peuvent vous dire quelles fonctions spéciales le produit prend en charge pour votre voiture.



2.3 Fonctions spéciales:

Les fonctions spéciales du 9110 comprennent:

- 1. Réinitialisation de l'indicateur de rappel de service (SRI)**
- 2. Remise à zéro des informations sur l'alimentation lors du remplacement de la batterie**
- 3. Remplacement des plaquettes de frein**
- 4. Adaptation de l'unité d'accélérateur**
- 5. Purge**
- 6. Réinitialiser les données d'étalonnage ltpMS et les DtC associés**
- 7. DPF : Combustion de particules de suie, piège à particules**
- 8. EGR : Adaptation de la vanne de recirculation des gaz d'échappement (EGR) Étalonnage**

9. Vérification des injecteurs

10. Réinitialisation du filtre à particules du compteur

11. Réinitialisation du mode Crash

12. Réinitialisation du compteur pour la qualité de l'huile

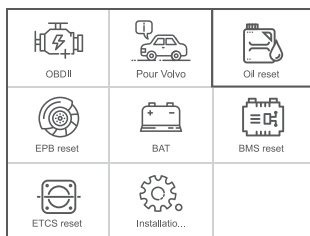
Ce ne sont là que quelques-unes des fonctions spéciales.

Pour des informations détaillées sur les fonctions spéciales, veuillez consulter le produit.

Prenons la réinitialisation d'huile comme exemples pour jeter un coup d'œil aux étapes de fonctionnement du produit

Choisissez la fonction [Oil Reset] étape par étape et elle s'affiche comme suit:

Les fonctions spéciales incluent la réinitialisation d'huile, la réinitialisation BMS, la réinitialisation EPB et la réinitialisation ETC. Nous prendrons la réinitialisation d'huile et la réinitialisation ETC comme exemples pour décrire en détail le processus de fonctionnement des fonctions spéciales.



2.3.1 Réinitialisation d'huile

Choisissez la fonction [Oil Reset] étape par étape et elle s'affiche comme suit:

Service
Engine Service Interval
Service distance
Service interval
Resettre l'indicateur de rappelle
Lire la distance, le temps et le t...
Initialiser le compteur de servic...
Remettre le compteur de chang...
4/7

Information
Véhicule: S80(1999-2016)
Année de production: 2001
ID d'identification du véhicule:
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
les informations sur le véhicule
sont correctes?
↑ ↓ ← → OK ESC

Prompt Message
Allumage ON
↑ ↓ ← → OK ESC

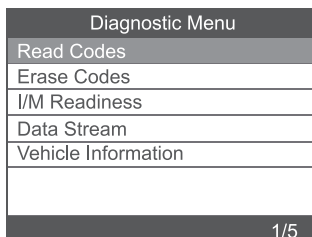
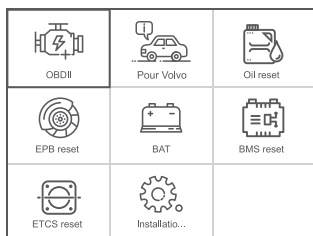
Informations sur système
Communication en cours,
veuillez patienter..
↑ ↓ ← → OK ESC

Prompt Message
Le SRL(lampe de rappel de
service) -remise fini.
↑ ↓ ← → OK ESC

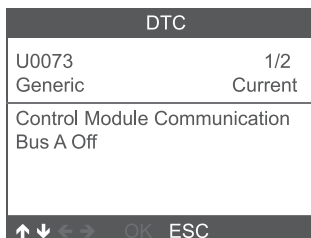
3. Système OBDII

3.1 Lire les codes

1) Utilisez le bouton de défilement HAUT / BAS pour sélectionner Lire les codes dans le menu de diagnostic et appuyez sur [OK].

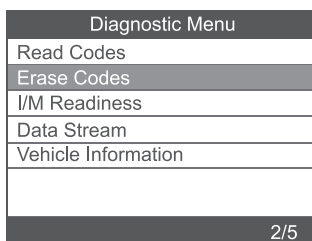


2) Affichez les DTC et leurs définitions à l'écran.

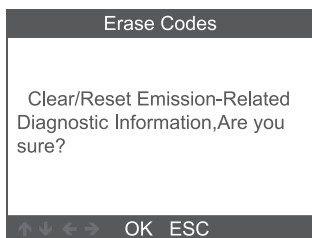


3.2 Effacer les codes

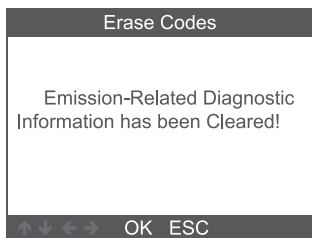
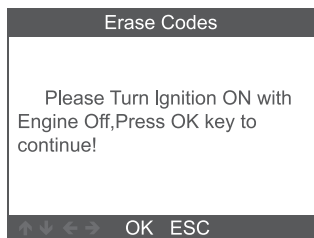
1) Utilisez les boutons de défilement HAUT / BAS pour sélectionner Effacer les codes dans le menu de diagnostic et appuyez sur [OK].



2) Un message d'avertissement vous demande votre confirmation.



3) Appuyez sur [OK] pour confirmer.



3.3 Préparation I / M

Utilisez le bouton de défilement HAUT / BAS pour sélectionner Préparation I / M dans le menu de diagnostic et appuyez sur [OK].

Diagnostic Menu	I/M Readiness
Read Codes	IGN spark DTC 1
Erase Codes	MIL  PdDTC 1
I/M Readiness	MIS ✓ EVAP ✕
Data Stream	FUEL ✓ BP ∅
Vehicle Information	CCM ✓ EGS ✕
	CAT ✕ PM ✕
	HCAT ∅ EGR ∅
3/5	

3.4 Flux de données

Utilisez le bouton de défilement HAUT / BAS pour sélectionner Flux de données dans le menu de diagnostic et appuyez sur [OK].

Diagnostic Menu	Datastream
Read Codes	View All Items
Erase Codes	Select Items
I/M Readiness	
Data Stream	
Vehicle Information	
4/5	1/2

Datastream	
Fuel system 1 status	OL
Fuel system 2 status	N/A
Calculated LOAD Value	0.0%
Engine Coolant Temperature	143°C
Short Term Fuel Trim-Bank 1	0.0%
1-5/18	

3.5 Informations sur le véhicule

Sélectionnez [Informations sur le véhicule] et appuyez sur [OK], l'écran affichera la formation telle que VIN (numéro d'identification du véhicule) , CID (ID d'étalonnage) et CVN (numéro de vérification d'étalonnage).

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

Vehicle Information
Vehicle Identification Number (VIN) Not Supported
Calibration Identifications(CID): CID1: 30653126 CID2: 30641538
Calibration Verification Number (CVN) CID1: 3477B780 CID2: 08DD6FA7
↑ ↓ ← → OK ESC

4. Configuration de l'outil

4.1 Langue

Langues d'interface: anglais, français, allemand, espagnol, russe, portugais, suédois, finlandais, norvégien, danois, italien.

 OBDII	 Pour Volvo	 Oil reset
 EPB reset	 BAT	 BMS reset
 ETCS reset	 Installatio...	

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unité de Mesure
Skin Style
feedback the test result
Device Information
1/6

Language
English
Deutsch
Français
Español
Italiano
Русский
Português
1/11

Language
Suomalainen
Dansk
Svenska
Norsk språk
8/11

4.2 Instructions

Choisissez [Instructions] et il s'affiche comme suit:

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unité de Mesure
Skin Style
feedback the test result
Device Information
2/6

Instructions(Display at startup)
OFF
ON
1/2

4.3 Unité de mesure

Choisissez l'unité de mesure et elle s'affiche comme suit:

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unité de Mesure
Skin Style
feedback the test result
Device Information
3/6

Unité de mesure
Metric
Imperial
1/2

4.4 Style de peau

Choisissez l'unité de mesure et elle s'affiche comme suit:

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unité de Mesure
Skin Style
feedback the test result
Device Information
4/6

Skin Style
Sky Gray
Gem Blue
1/2

4.5 Commentaires sur le résultat du test

1. S'il montre une erreur de connexion avec le véhicule ou un autre problème lors de l'utilisation, veuillez utiliser la fonction de rétroaction. Choisissez [Commentaires sur le résultat du test] et il s'affiche comme suit:

Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unité de Mesure
Skin Style
feedback the test result
Device Information
5/6

feedback the test result
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 update.exe tool
↑ ↓ ← → OK ESC

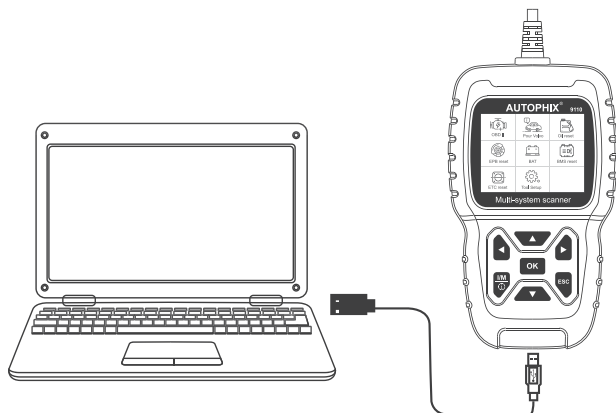
Suivant: Appuyez plusieurs fois sur le bouton EXIT et revenez au menu principal.

2. Par exemple: Enregistrer l'échec du changement de batterie. Sélectionnez l'option [Enregistrer le changement de batterie] et effectuez à nouveau Enregistrer le changement de batterie (cette étape est très importante).

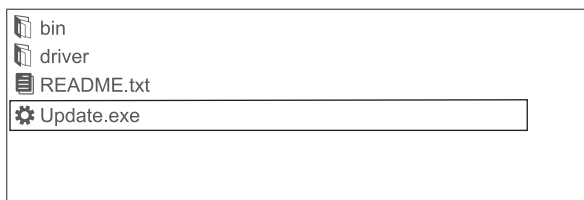
Remarque: Gardez l'outil connecté au véhicule dans les étapes ci-dessus.

3. Après avoir enregistré le changement de batterie, déconnectez-vous de la voiture.

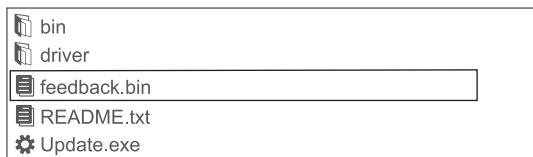
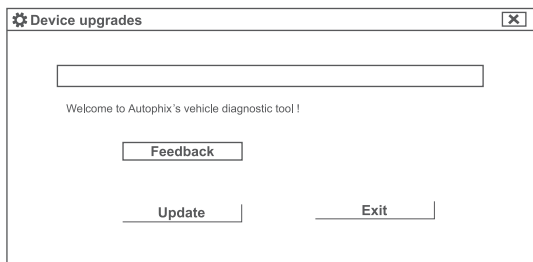
4. Transférez les données sur votre ordinateur et générez un fichier de commentaires (vous devez télécharger le fichier de mise à niveau sur l'ordinateur depuis le site Web AUTOPHIX). L'appareil est connecté à l'ordinateur via un câble USB.



Choisissez le fichier «Update» et il s'affiche comme suit:



Cliquez sur "Commentaires" et il s'affiche comme suit:



Envoyez le texte Feedback.bin à support@autophix.com.

4.6 Informations sur l'appareil

Choisissez Informations sur l'appareil et il s'affiche comme suit:

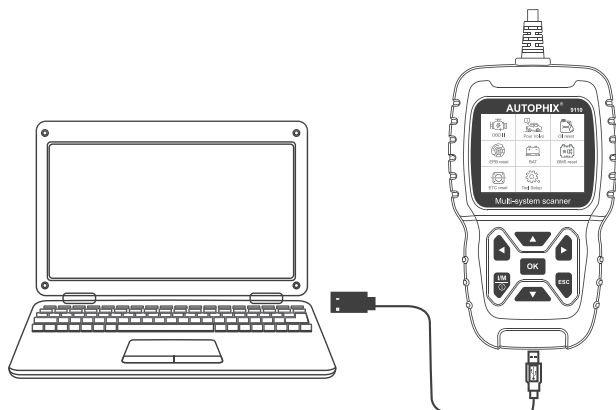
Tool Setup
Language
Instructions(Display at startup)
Unité de Mesure
Skin Style
feedback the test result
Device Information
6/6

Device Information	
Software Version:	01.10.000
Library Version:	01.00.000
Serial Number:	

⬆
⬇
⬅
➡
OK
ESC

5. Mise à jour

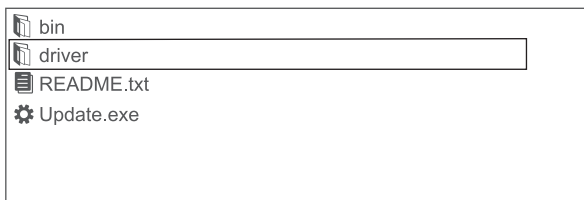
1. Téléchargez le logiciel de mise à jour.
2. Connectez l'appareil à l'ordinateur via un câble USB.



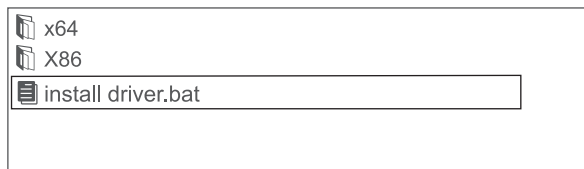
3. Le logiciel de mise à jour est uniquement pris en charge par win
7/8/10.

* Cliquez sur "installer driver.bat" dans les fichiers du pilote pour installer le pilote, si le système informatique est Windows 7.

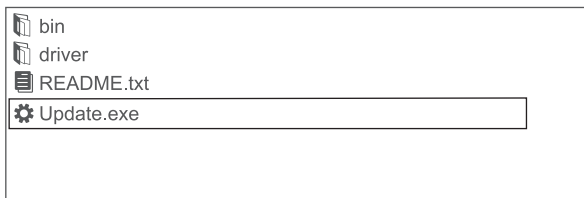
Click “driver” file:



Click "install driver.bat" to install the driver:



Click "Update":



* Windows 8/10 peut exécuter directement le logiciel de mise à jour.

6. Garantie

1) Cette garantie est limitée à la personne qui achète les produits AUTOPHIX.

2) Le produit AUTOPHIX est garanti contre les défauts de matériaux et fabrication pendant un an (12 mois) à compter de la date de livraison à l'utilisateur.

7. Procédures de service

Si vous avez des questions, veuillez contacter votre magasin local, votre distributeur ou visitez notre site Web à [www. autophix.com](http://www.autophix.com).

S'il s'avère nécessaire de renvoyer l'outil d'analyse pour réparation, contactez votre distributeur local pour plus d'informations.

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 dem Diagnose-Tester zu vermeiden:

1. Führen Sie Kfz-Tests immer in einer sicheren Umgebung durch.
2. Versuchen Sie nicht, das Werkzeug während der Fahrt zu bedienen oder zu beobachten.
3. Das Bedienen oder Beobachten des Werkzeugs führt zur Ablenkung des Fahrers und kann zu einem tödlichen Unfall führen.
4. Tragen Sie einen Sicherheitsaugenschutz, der den ANSI-Standards entspricht.
5. Betreiben Sie das Fahrzeug in einem gut belüfteten Arbeitsbereich: Abgase sind giftig.
6. Stellen Sie das Getriebe auf PARK (für Automatikgetriebe) oder NEUTRAL (für Schaltgetriebe) und stellen Sie sicher, dass die Feststellbremse angezogen ist.
7. Halten Sie den Diagnose-Tester 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.

1. 9110 Bedeckung

- 1) Unterstützt Protokolle: KWP, CAN, UDS
- 2) Unterstützt alle OBDII / EOBD-Protokolle: VPW, PWM, ISO, KWP 2000 und CAN.
- 3) 9110 Arbeiten zur Volvo-Abdeckung:

850 (1992-1997) 960 (1991-1997)

C30 (2007-2013)	C70 Conv (1998-2005)
C70 Coupé (1998-2002)	C70 (2006-2013)

S40 (1996-2012)	S60 (2001-2019)	S60L (2019-)
S70 (1997-2000)	S80 (1999-2016)	S90 (1997-1998)
S90 (2017-2019)	S90L (2018-2019)	

V40 (1996-2004)	V40 (2013-2018)	V50 (2004-2012)
V60 (2011-2019)	V60 (2019-)	V70 XC (1997-2000)
V70 XC / XC70 (1997-2007)	V70 XC / XC70 (2001-2007)	
V70 (1997-2016)	V90 Cross Country (2017-2019)	
V90 (1997-1998)	V90 (2017-2019)	

XC40 (2018-2019)	XC60 (2009-2019)
XC70 (2008-2016)	XC90 (2003-2019)

2. Produktspezifikation

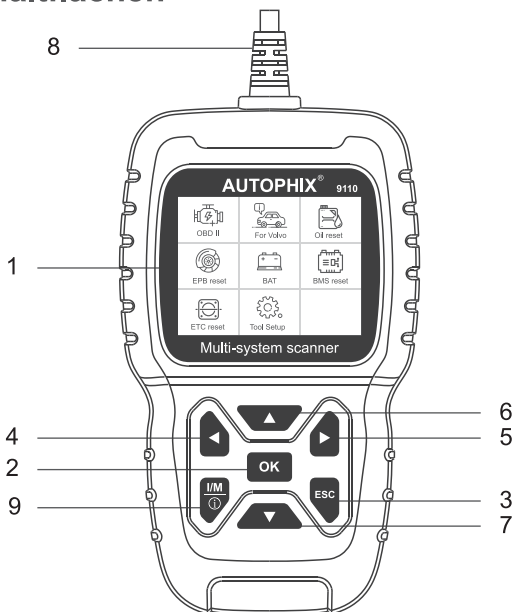
2,8-LCD-Farbbildschirm mit 320 x 240 Pixel.

Betriebsspannung: 8V-18V.

Betriebstemperatur: 0 ° C-60 ° C (32-140 ° F).

Lagertemperatur: -20 ° C-70 ° C (-4-158 ° F).

3. Darstellung und Beschreibung der Schaltflächen



1. LCD-ANZEIGE - Zeigt die 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. [LINKS] SCROLL-TASTE - Bewegen Sie sich im Menümodus durch das Menü und das Untermenü nach links. Wenn Sie in einer Datenschnittstelle rollen, können Sie mit der linken Taste zum letzten Bildschirm wechseln.

5. [RECHTS] SCROLL-TASTE - Bewegen Sie sich im Menümodus durch das Menü und den Untermenüpunkt nach rechts. Wenn Sie in der Datenschnittstelle rollen, können Sie mit der rechten Taste zum nächsten Bildschirm wechseln.
6. [UP] SCROLL-TASTE - im Menümodus durch das Menü und den Untermenüpunkt nach oben. Wenn Sie Daten für mehr als einen Bildschirm abrufen, bewegen Sie den Bildschirm zum vorherigen Bildschirm, um weitere Daten zu erhalten.
7. [DOWN] SCROLL-TASTE - Im Menümodus bewegt sich der Menü- und Untermenüpunkt nach unten. Wenn Sie mehr als einen Bildschirm abrufen, bewegen Sie den Bildschirm nach unten zum nächsten Bildschirm, um weitere Daten zu erhalten.
8. OBD-16PIN-ANSCHLUSS - Verbindet den Diagnose-Tester mit dem Data Link Connector (DLC) des Fahrzeugs.
9. [I / M] -TASTE - Überprüfung der Emissionsbereitschaft und Überprüfung des Fahrzyklus.

I/M Readiness			
IGN	Spark		
CtDTC	0	PdDTC	0
MIL		ECAT	Ø
MIS	Ø	BP	Ø
FUEL	✓	EGS	✓
CCM	✓	PM	Ø
HCCAT	Ø	EGR	Ø

- Bemerkungen:
- MIL Gelb - Dashboard MIL EIN
 - MIL Gray-Dashboard MIL OFF
 - Ø -not support
 - ✓ -Komplett
 - ✗ -unvollständig

BEDIENUNGSANLEITUNGEN

1. Schließen Sie 9110 an

1.1 Schalten Sie die Zündung ein.

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

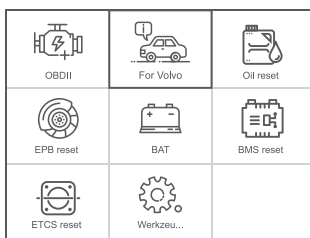
2. 9110 Funktionen

2.1 Identifizieren Sie das Fahrzeug

Drücken Sie die OK-Taste [Für Volvo] und wählen Sie dann [Fahrzeug identifizieren]. Wie folgt:



(Main interface)



(Main Menu)

Wählen Sie Menü aus	
Fahrzeug identifizieren	
Manuelle Auswahl	
1/2	

Drücken Sie [Fahrzeug identifizieren]. Der Bildschirm wird wie folgt angezeigt:

Informationen
Kommunikation, bitte warten Sie...
↑ ↓ ← → OK ESC

Informationen
Fahrzeug: S80(1999-2016) Produktionsjahr: 2001 VIN: YV1TS61P911162472 Fahrzeuginformationen sind korrekt
↑ ↓ ← → OK ESC

Drücken Sie [System Scan]. Der Bildschirm wird wie folgt angezeigt:

Wählen Sie Menü aus	
Systemanalyse	
Manuelle Auswahl	
Spezialfunktionen	
1/3	

Scannen... [23%]	
ECM(Benzinmotor)	6
SRS(Zusätzliches aufblasb...	5
Verbrennungsvor warmer Mo	
3/3	

Scannen...[76%]	
ECM(Benzinmotor)	6
SRS(Zusätzliches aufblasb...	5
CEM(Zentralelektronikmodul)	10
AUM(Audiomodul)	
4/4	

Scannen...[100%]	
ECM(Benzinmotor)	6
SRS(Zusätzliches aufblasb...	5
CEM(Zentralelektronikmodul)	10
ETM(Electronic Throttle Mod	
4/4	

Anmerkung: Mit [System Scan] werden fehlerhafte Systeme überprüft und die Anzahl der Fehler angezeigt [Manuelle Auswahl] dient zum Scannen aller unterstützten Systeme.

2.1.1 System-Scan

Wählen Sie [System Scan], wählen Sie [ECM (Engine Control Module)]. Der Bildschirm wird wie folgt angezeigt:

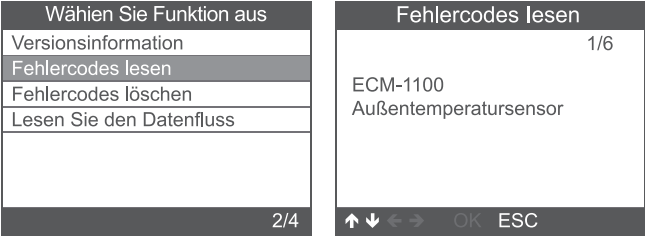
Wählen Sie System aus Diagnose	
ECM(Benzinmotor)	6
SRS(Zusätzliches aufblasb...	5
CEM(Zentralelektronikmodul)	10
1/3	

2.1.1.1 Wählen Sie [Versionsinformationen]. Der Bildschirm wird wie folgt angezeigt:

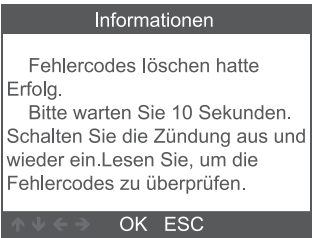
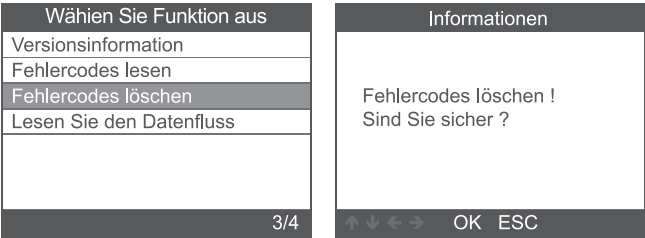
Wählen Sie Funktion aus	
Versionsinformation	
Fehlercodes lesen	
Fehlercodes löschen	
Lesen Sie den Datenfluss	
1/4	

Versionsinformation	
ECU Diagnose Teilnummer: 306441539 B	
ECU Hardware Teilnummer: 0008675155 A	
ECU Hardware Seriennummer: 000000040336	
↑ ↓ ← → OK ESC	

2.1.1.2Wählen Sie [Fehlercodes lesen]. Der Bildschirm wird wie folgt angezeigt:



2.1.1.3 Wählen Sie [Fehlercodes löschen] und drücken Sie die Taste [OK]. Der Bildschirm wird wie folgt angezeigt:



2.1.1.4Wählen Sie [DataStream lesen] und drücken Sie die Taste [OK]. Der Bildschirm wird wie folgt angezeigt:

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

Datenstrom
Alle Items sehen
Items wählen
1/2

2.1.1.5 Wählen Sie [Alle Elemente anzeigen] und drücken Sie die Taste [OK]. Der Bildschirm wird wie folgt angezeigt:

Datenstrom	
Klimaanlage Kompressor aktiv	Aus
Klimaanlage Druck 【Kpa】	-176
Fahrpedalsensor. analog 【V】	0
Gaspedalsensor. PWM (Durchschnittsspannung)	0
Fahrpedalsensor. PWM 【%】	0
1-5/65	

2.1.1.6 Wählen Sie [Elemente auswählen] und drücken Sie die Taste [OK]. Der Bildschirm wird wie folgt angezeigt:

Datenstrom
Alle Items sehen
Items wählen
2/2

Wählen Sie den Datenstrom aus	
【V】	Alle Datenstrom der Seite
【V】	Klimaanlage Kompressor aktiv
【V】	Klimaanlage Druck 【Kpa】
【V】	Fahrpedalsensor. analog 【V】
【V】	Gaspedalsensor. PWM (Durchschnittsspannung) 【V】
1-4/65	

Datenstrom	
Klimaanlage Kompressor aktiv	Aus
Klimaanlage Druck [Kpa]	-176
Fahrpedalsensor. analog [V]	0
Gaspedalsensor. PWM Dur(Durchschnittsspannung)	0

1-4/4

2.2 Manuelle Auswahl

2.2.1 Wählen Sie [Manuelle Auswahl]. Auf dem Bildschirm werden alle unterstützten Systeme angezeigt und anschließend ein zu testendes System ausgewählt.

Wählen Sie Ihr Produktionsjahr aus und drücken Sie die OK-Taste, um das Menü auszuwählen.

Wählen Sie Menü aus	
Fahrzeug identifizieren	
Manuelle Auswahl	

Manuell auswählen
850(1992-1997)
960(1991-1997)
C30(2007-2013)
C70 Conv(1998-2005)
C70 Coupe(1998-2002)
C70(2006-2013)
S40(1996-2012)
1/20

Produktionsjahr
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1/6

Informationen

Fahrzeug: 850(1992-1997)
Produktionsjahr: 1992
Motortyp: Motronic 4.4
Übertragungsart: AW50-42
VIN: XXXXXXXXXXXXXXXX
Fahrzeuginformationen sind

In dieser Oberfläche gibt es [System Scan], [Manuelle Auswahl] und [Sonderfunktionen]. Der System-Scan kann einen System-Scan Ihres Autos durchführen. Manuelle Auswahl ist die manuelle Auswahl des Systems, das Sie selbst scannen möchten. Spezielle Funktionen können Ihnen sagen, welche speziellen Funktionen das Produkt für Ihr Auto unterstützt.

Wählen Sie Menü aus
Systemanalyse
Manuelle Auswahl
Spezialfunktionen
1/3

2.3 Sonderfunktionen:

9110 Sonderfunktionen umfassen:

- 1. Zurücksetzen der Service Reminder Indicator (SRI)**
- 2. Zurücksetzen der Informationen auf Null am Netzteil beim Austauschen der Batterie**
- 3. Bremsbelag ersetzen**
- 4. Anpassung der Drosselklappeneinheit**
- 5. Entlüften**
- 6. Setzen Sie die ItpMS-Kalibrierungsdaten und die zugehörigen DtCs zurück**
- 7. DPF: Verbrennung von Rußpartikeln, Partikelfalle**
- 8. AGR: Anpassung des Abgasrückführungsventils Kalibrierung**

- 9. Überprüfen der Injektoren
- 10. Gegenpartikelfilter zurücksetzen
- 11. Zurücksetzen des Absturzmodus
- 12. Zähler für Ölqualität zurücksetzen

Dies sind nur einige der Sonderfunktionen. Detaillierte Informationen zu Sonderfunktionen finden Sie im Produkt. Nehmen wir als Beispiel den Öl-Reset, um einen Blick auf die Betriebsschritte des Produkts zu werfen

Wählen Sie Schritt für Schritt die Funktion [Öl zurücksetzen] und sie wird wie folgt angezeigt:
 Spezielle Funktionen umfassen Öl-Reset, BMS-Reset, EPB-Reset und ETC-Reset. Wir werden Öl-Reset und ETC-Reset als Beispiele nehmen, um den Betriebsprozess von Sonderfunktionen im Detail zu beschreiben.

 OBDII	 For Volvo	 Oil reset
 EPB reset	 BAT	 BMS reset
 ETCS reset	 Werkzeug...	

2.3.1 Öl zurücksetzen

Wählen Sie Schritt für Schritt die Funktion [Öl zurücksetzen] und es wird Folgendes angezeigt:

Service
Service-Intervall des Motors
Service-Abstand
Service-intervall
Wartungsanzeige zurücksetzen
Read the distance, elapsed tim...
Zähler-Öl zurücksetzen
Getriebeölwechsel Zähler zurüc...
4/7

Informationen
Fahrzeug: S80(1999-2016) Priduktionsjahr: 2001 VIN: XXXXXXXXXXXXXXXX Fahrzeuginformationen sind korrekt
↑ ↓ ← → OK ESC

Prompt Message
Zündung EIN
↑ ↓ ← → OK ESC

Informationen
Kommunikation,bitte warten Sie..
↑ ↓ ← → OK ESC

Prompt Message
Die Wartungsanzeige Rückstellung abgeschlossen.
↑ ↓ ← → OK ESC

3. OBDII-System

3.1 Codes lesen

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

Diagnosticmenü	
Codes lesen	
Fehlercodes löschen	
I/M Bereitschaft	
Datensatz	
Fahrzeug Information	
1/5	

2) DTCs und ihre Definitionen auf dem Bildschirm anzeigen.

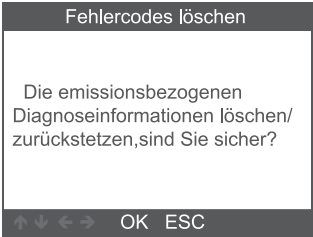
DTC	
P0143	1/8
Generic	Current
O2 Sensor Circuit Low Voltage Bank 1 Sensor 3	
↑ ↓ ← → OK ESC	

3.2 Codes löschen

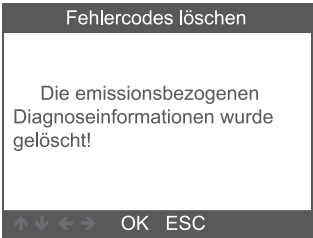
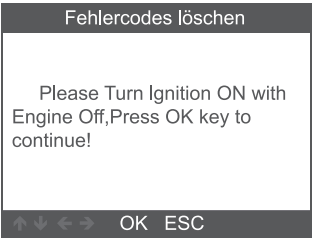
1) Wählen Sie mit den AUF / AB-Pfeiltasten im Diagnosemenü die Option Codes löschen aus und drücken Sie [OK].

Diagnosticmenü	
Codes lesen	
Fehlercodes löschen	
I/M Bereitschaft	
Datensatz	
Fahrzeug Information	
2/5	

2) Eine Warnmeldung fordert Sie zur Bestätigung auf.



3) Bestätigen Sie mit [OK].



3.3 I / M-Bereitschaft

Wählen Sie mit den AUF / AB-Pfeiltasten I / M-Bereitschaft aus dem Diagnosemenü und drücken Sie [OK].

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

I/M Bereitschaft
IGN
DTC 0 PdDTC 0
MIL 
MIS ✓
FUEL ✓
CCM ✓
HCAT ∅
NCAT ∅
BP ∅
EGS ✗
PM ✗
EGR ∅

3.4 Datenstrom

Verwenden Sie die AUF / AB-Pfeiltasten, um Datenstrom aus dem Diagnosemenü auszuwählen und drücken Sie [OK].

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

Datensatz
Alle Items sehen
Items wählen
1/2

Datensatz	
Status Kraftstoffversorgung 1	OL_DriveB2
Status Kraftstoffversorgung 2	CL
Berechneter Lastwert	9.0%
Motorkuhlmitteltemperat	-33°C
Kurzzeitige Kraftstoffregelung.	-21.1%
1~5/72	

3.5 Fahrzeuginformationen.

Wählen Sie [Fahrzeuginformationen] und drücken Sie [OK]. Auf dem Bildschirm werden Informationen wie VIN (Fahrzeugidentifikationsnummer) CID (Kalibrierungs-ID) und CVN (Kalibrierungsprüfnummer) angezeigt.

Diagnosticmenü
Codes lesen
Fehlercodes löschen
I/M Bereitschaft
Datensatz
Fahrzeug Information
5/5

Fahrzeug Information
Fahrgestellnummer: 1A1JC5444R7252367
ID der Kalibrierung (CID): CID1:JMB*36761500
Prüfnummer der Kalibrierung (CVN): CVN1:4A4D422A CVN2:33363736
↑ ↓ ← → OK ESC

4. Gewährleistung

- 1) Diese Garantie ist auf die Person beschränkt, die AUTOPHIX-Produkte kauft.
- 2) Für das AUTOPHIX-Produkt wird eine Garantie gegen Mängel bei gewährt
Material und Verarbeitung für ein Jahr (12 Monate) ab dem Lieferung an den Benutzer.

5.Serviceprozeduren

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort oder besuchen Sie unsere Website unter [www. autophix.com](http://www.autophix.com).
Wenn Sie den Scanner zur Reparatur einsenden müssen, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort, um weitere Informationen zu erhalten.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Para evitar lesiones personales o daños a los vehículos y / o la herramienta de escaneo, lea primero este manual de instrucciones y observe las siguientes precauciones de seguridad como mínimo cuando trabaje en un vehículo:

1. Realice siempre pruebas automotrices en un entorno seguro.
2. No intente operar ni observar la herramienta mientras conduce un vehículo.
3. Operar u observar la herramienta causará distracción al conductor y podría causar un accidente fatal.
4. Use protección ocular de seguridad que cumpla con los estándares ANSI.
5. Opere el vehículo en un área de trabajo bien ventilada: los gases de escape son venenosos.
6. Coloque la transmisión en PARK (para transmisión automática) o NEUTRO (para transmisión manual) y asegúrese de que el freno de estacionamiento esté activado.
7. Mantenga la herramienta de escaneo seca, limpia, libre de aceite / agua o grasa. Use un detergente suave sobre un paño limpio para limpiar el exterior de la herramienta de escaneo, cuando sea necesario.

1. 9110 Cobertura

- 1) Soporta protocolos: KWP, CAN, UDS
- 2) admite todos los protocolos OBDII / EOBD: VPW, PWM, ISO, KWP 2000 y CAN.
- 3) 9110 Trabajar en la cobertura de Volvo :
850 (1992-1997) 960 (1991-1997)

C30 (2007-2013)	C70 conv (1998-2005)
Cupé C70 (1998-2002)	C70 (2006-2013)

S40 (1996-2012)	S60 (2001-2019)	S60L (2019-)
S70 (1997-2000)	S80 (1999-2016)	S90 (1997-1998)
S90 (2017-2019)	S90L (2018-2019)	

V40 (1996-2004)	V40 (2013-2018)	V50 (2004-2012)
V60 (2011-2019)	V60 (2019-)	V70 XC (1997-2000)
V70 XC / XC70 (1997-2007)	V70 XC / XC70 (2001-2007)	
V70 (1997-2016)	V90 de campo traviesa (2017-2019)	
V90 (1997-1998)	V90 (2017-2019)	

XC40 (2018-2019)	XC60 (2009-2019)
XC70 (2008-2016)	XC90 (2003-2019)

2. Especificación del producto

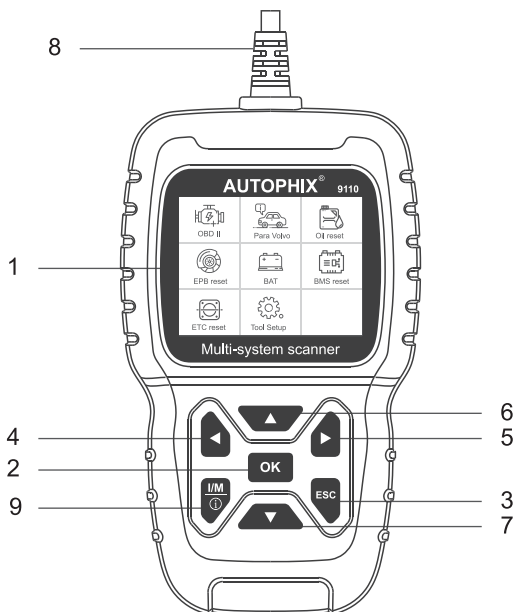
Pantalla LCD a color de 2.8 ", 320 X 240 píxeles.

Voltaje de funcionamiento: 8V-18V.

Temperatura de funcionamiento: 0 ° C-60 ° C (32-140 ° F).

Temperatura de almacenamiento: -20 ° C-70 ° C (-4-158 ° F).

3. Apariencia y descripción de botones



1. PANTALLA LCD: indica los resultados de la prueba. Pantalla retroiluminada de 320 x 240 píxeles

2. BOTÓN [OK]: confirmación de una selección (o acción) de un menú.

3. BOTÓN ESC - Cancela una selección (o acción) de un menú o regresa al menú.

4. BOTÓN DE DESPLAZAMIENTO [IZQUIERDO] - en el modo de menú a través del menú y el submenú se mueven hacia la izquierda, cuando se desplaza en una interfaz de datos, utilice el botón izquierdo para desplazarse a la última pantalla.

5. BOTÓN DE DESPLAZAMIENTO [DERECHO]: en el modo de menú, a través del menú y el elemento del submenú, se mueven hacia la derecha, cuando se desplaza en la interfaz de datos, utilice el botón derecho para pasar a la siguiente pantalla .
6. BOTÓN DE DESPLAZAMIENTO [ARRIBA] - en el modo de menú a través del menú y submenú moviéndose hacia arriba. Al recuperar datos de más de una pantalla moviendo la pantalla hacia arriba a la pantalla anterior para obtener más datos.
7. BOTÓN DE DESPLAZAMIENTO [ABAJO] - En el modo de menú a través del menú y el elemento del submenú se mueve hacia abajo. Cuando recupere datos en más de una pantalla, baje la pantalla a la siguiente pantalla para obtener más datos.
8. CONECTOR OBD-16PIN: conecta la herramienta de escaneo al conector de enlace de datos (DLC) del vehículo.
9. BOTÓN [I / M] - Verificación de preparación de emisiones de estado rápido y verificación del ciclo de conducción.

I/M Readiness			
IGN	Spark		
CtDTC	0	PdDTC	0
MIL		ECAT	Ø
MIS	Ø	BP	Ø
FUEL	✓	EGS	✓
CCM	✓	PM	Ø
HCCAT	Ø	EGR	Ø

Observaciones:

MIL Amarillo- Tablero MIL ENCENDIDO

MIL gris-Tablero MIL APAGADO

Ø -not support

✓ -Completa

✗ -No completo

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Conecte 9110

1.1 Encienda el encendido.

1.2 Localice el conector de enlace de datos (DLC) de 16 pines del vehículo.

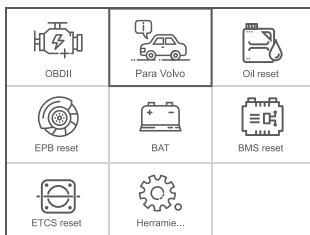
2. Características del 9110

2.1 Identificar el vehículo

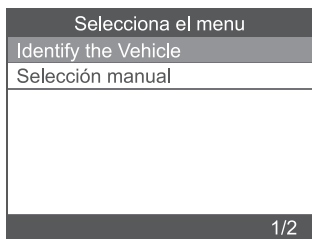
Presione el botón OK [Para Volvo] y luego seleccione [Identificar el vehículo]. Como sigue:



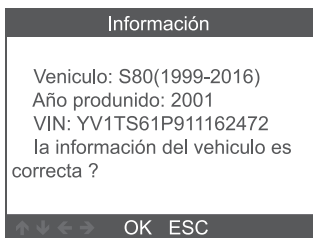
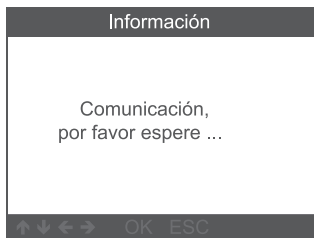
(Main interface)



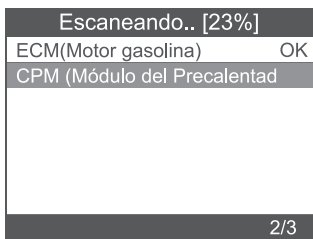
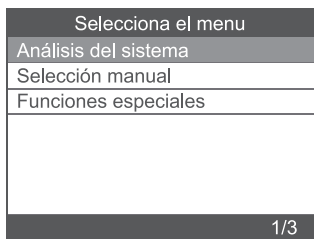
(Main Menu)



Pulse [Identificar el vehículo], la pantalla se muestra de la siguiente manera:



Presione [System Scan], la pantalla se muestra de la siguiente manera:



Escaneando...[76%]	
ECM(Motor gasolina)	OK
CEM(Módulo eléctrico cent...	10
AUM(Módulo de Audio)	
3/3	

Escaneando...[100%]	
ECM(Motor gasolina)	OK
CEM(Módulo eléctrico cent...	10
ETM(Módulo acelerador elec	
3/3	

Observación: [Escaneo del sistema] se utiliza para verificar sistemas defectuosos y mostrar el número de fallas [Selección manual] se utiliza para escanear todos los sistemas compatibles.

2.1.1 Exploración del sistema

Elija [Exploración del sistema], seleccione [ECM (Módulo de control del motor)], la pantalla se muestra de la siguiente manera:

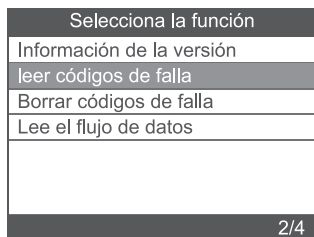
Seleccionar el Sistema Diagnose	
ECM(Motor gasolina)	OK
CEM(Módulo eléctrico cent...	10
1/2	

2.1.1.1 Elija [información de la versión]. La pantalla se muestra de la siguiente manera:

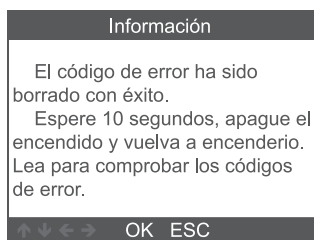
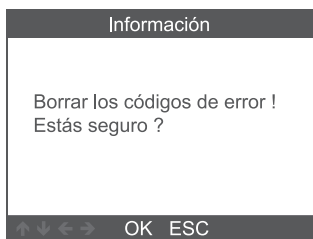
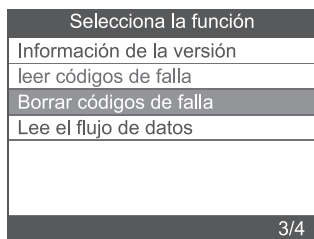
Selecciona la función
Información de la versión
leer códigos de falla
Borrar códigos de falla
Lee el flujo de datos

Información de la versión
N de componente de disgnóstico de la ECU(UNidad de control del motor): 30641539 B
N de componente de hardware de la ECU(UNidad de control del motor): 0008675155 A
↑ ↓ ← → OK ESC

2.1.1.2 Elija [Leer códigos de falla]. La pantalla se muestra de la siguiente manera:



2.1.1.3 Elija [Borrar códigos de falla], luego presione el botón [OK]. La pantalla se muestra de la siguiente manera:



2.1.1.4 Elija [Leer DataStream], luego presione el botón [OK]. La pantalla se muestra de la siguiente manera:

Selecciona la función
Información de la versión
leer códigos de falla
Borrar códigos de falla
Lee el flujo de datos
4/4

Flujo de datos
Ver todos los elementos
Seleccionar elementos
1/2

2.1.1.5 Elija [Ver todos los elementos], luego presione el botón [Aceptar]. La pantalla se muestra de la siguiente manera:

Flujo de datos	
Compresor de A/C activo	Apagado
Presión de A/C 【Kpa】	-176
Sensor analógico de posición del pedal 【V】	0
Sensor del pedal del acelerador, PWM (	0
Sensor del pedal, PWM 【%】	0
1-5/65	

2.1.1.6 Elija [Seleccionar elementos], luego presione el botón [Aceptar]. La pantalla se muestra de la siguiente manera:

Flujo de datos
Ver todos los elementos
Seleccionar elementos
2/2

Seleccione el flujo de datos	
[V]	Todo el flujo de datos de la página.
[V]	Compresor de A/C activo
[V]	Presión de A/C 【Kpa】
[V]	Sensor analógico de posición del pedal 【V】
[V]	Sensor del pedal del acelerador, PWM (tensión promedio) 【V】
1-4/65	

Flujo de datos	
Compresor de A/C activo	Apagado
Presión de A/C 【Kpa】	-176
Sensor analógico de posición del pedal 【V】	0
Sensor del pedal del acelerador. PWM (	0
1-4/4	

2.2 Selección manual

2.2.1 Elija [Selección manual], la pantalla muestra todos los sistemas compatibles y luego selecciona un sistema para probar. Elija el año de producción de su automóvil, presione el botón Aceptar para seleccionar el menú.

Selecciona el menu
Identify the Vehicle
Selección manual
2/2

Selecciona a mano
850(1992-1997)
960(1991-1997)
C30(2007-2013)
C70 Conv(1998-2005)
C70 Coupe(1998-2002)
C70(2006-2013)
S40(1996-2012)
1/20

Año producido
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1/6

Información
Vehiculo: 850(1992-1997)
Año producido: 1992
Tipo de motor: Motronic 4.4
Tipo de transmisión: AW50-42
VIN: XXXXXXXXXXXXXXXX
la información del vehiculo es
↑ ↓ ← → OK ESC

En esta interfaz, hay [Escaneo del sistema], [Selección manual] y [Funciones especiales]. La exploración del sistema puede realizar la exploración del sistema en su automóvil. La selección manual consiste en seleccionar manualmente el sistema para escanear usted mismo. Las funciones especiales pueden indicarle qué funciones especiales admite el producto para su automóvil.

Selecciona el menu
Análisis del sistema
Selección manual
Funciones especiales
1/3

2.3 Funciones especiales:

9110 funciones especiales incluyen:

- 1. Restablecimiento del indicador de recordatorio de servicio (SRI)**
- 2. Restablecimiento de la información a cero en la fuente de alimentación al reemplazar la batería**
- 3. Reemplazo de las pastillas de freno**
- 4. Adaptación de la unidad de aceleración**
- 5. Sangrar**
- 6. Restablezca los datos de calibración de ItpMS y los DtC relacionados**
- 7. DPF: combustión de partículas de hollín, trampa de partículas**
- 8. EGR: adaptación de la válvula de recirculación de gases de escape (EGR) Calibración**

9. Comprobación de inyectores

10. Restablecimiento del filtro de partículas del contador

11. Restablecimiento del modo de bloqueo

12. Restablecimiento del contador de calidad del aceite

Estas son solo algunas de las funciones especiales. Para obtener información detallada sobre funciones especiales, consulte el producto.

Tomemos Oil reset y, como ejemplos, echemos un vistazo a los pasos de operación del producto.

Elija la función [Restablecer aceite] paso a paso y se mostrará de la siguiente manera:

Las funciones especiales incluyen reinicio de aceite, reinicio de BMS, reinicio de EPB y reinicio de ETC. Tomaremos el reinicio de aceite y el reinicio de ETC como ejemplos para describir el proceso operativo de funciones especiales en detalle.

 OBDII	 Para Volvo	 Oil reset
 EPB reset	 BAT	 BMS reset
 ETCS reset	 Herramie...	

2.3.1 Restablecimiento de aceite

Elija la función [Restablecer aceite] paso a paso y se mostrará de la siguiente manera:

Service
Intervalo de servicio de motor
Distancia de servicio
Intervalo de servicio
Reinicialización de la Luz del Avis
Leer la distancia, el tiempo y el...
Reinicializacion contador de ac...
Restableciendo contador para...
4/7

Información
Vehículo: S80(1999-2016) Año producido: 2001 VIN: XXXXXXXXXXXXXXXX la información del vehiculo es correcta ?
↑ ↓ ← → OK ESC

Prompt Message
Encendido ON
↑ ↓ ← → OK ESC

Información de Sistema
Comunicando,espere.
↑ ↓ ← → OK ESC

Prompt Message
La reinicialización de la SRL (luz del avisador de revisión) ha terminado !
↑ ↓ ← → OK ESC

3. Sistema OBDII

3.1 Leer códigos

1) Use el botón de desplazamiento ARRIBA / ABAJO para seleccionar Leer Códigos en el Menú de Diagnóstico y presione [OK].

Menú de Diagnosis	
Leer Códigos de Error	
Borrar Códigos de Error	
Preparación para I / M	
Componentes	
Información del vehículo	
1/5	

2) Ver DTC y sus definiciones en pantalla.

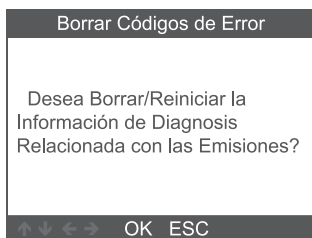
DTC	
P0143	1/8
Generic	Current
O2 Sennor Circuit Low Voltage Bank 1 Sennor 3	
↑ ↓ ← → OK ESC	

3.2 Borrar códigos

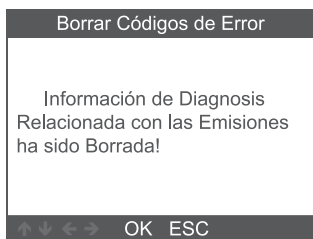
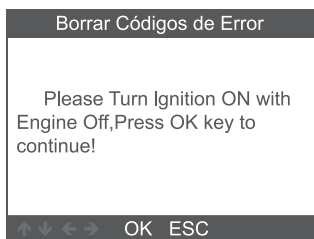
1) Use los botones de desplazamiento ARRIBA / ABAJO para seleccionar Borrar Códigos del Menú de Diagnóstico y presione [OK].

Menú de Diagnosis	
Leer Códigos de Error	
Borrar Códigos de Error	
Preparación para I / M	
Componentes	
Información del vehículo	
2/5	

2) Aparece un mensaje de advertencia pidiéndole su confirmación.



3) Presione [OK] para confirmar.



3.3 Preparación I / M

Use el botón de desplazamiento ARRIBA / ABAJO para seleccionar I / M Readiness del menú de diagnóstico y presione [OK].

Menú de Diagnósis
Leer Códigos de Error
Borrar Códigos de Error
Preparación para I / M
Componentes
Información del vehículo
3/5

Preparación para I / M			
IGN			
DTC	0	PdDTC	0
MIL		NCAT	Ø
MIS	✓	BP	Ø
FUEL	✓	EGS	×
CCM	✓	PM	×
HCAT	Ø	EGR	Ø

3.4 Flujo de datos

Use el botón de desplazamiento ARRIBA / ABAJO para seleccionar Flujo de datos en el Menú de diagnóstico y presione [OK].

Menú de Diagnósis
Leer Códigos de Error
Borrar Códigos de Error
Preparación para I / M
Componentes
Información del vehículo
4/5

Componentes
Ver rodos los elementos
Seleccionar elementos
1/2

Componentes	
Estado del sistema 1 de combustible	OL_DriveB2
Estado del sistema 2 de combustible	CL
Valor de CARGA calculado	9.0%
Temperatura del refrigerante del motor	-33°C
Regulación de la inyección de corto	-21.1%
1~5/72	

3.5 Información del vehículo.

Seleccione [Información del vehículo] y presione [OK], la pantalla mostrará la formación como VIN (Número de identificación del vehículo) , CID ID de calibración) y CVN (Número de verificación de calibración).

Menú de Diagnósis
Leer Códigos de Error
Borrar Códigos de Error
Preparación para I / M
Componentes
Información del vehículo
5/5

Información del vehículo
Vehicle Identification Number(VIN): 1A1JC5444R7252367
Calibration Identifications(CID): CID1:JMB*36761500
Calibration Verification Numbers(CVN): CVN1:4A4D422A CVN2:33363736
↑ ↓ ← → OK ESC

4. Garantía

- 1) Esta garantía está limitada a la persona que compra los productos AUTOPHIX.
- 2) El producto AUTOPHIX está garantizado contra defectos en materiales y mano de obra por un año (12 meses) a partir de la fecha de entrega al usuario.

5. Procedimientos de servicio

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con su tienda local, distribuidor o visite nuestro sitio web en [www. autophix.com](http://www.autophix.com). Si es necesario devolver la herramienta de escaneo para su reparación, comuníquese con su distribuidor local para obtener más información.

MISURE DI SICUREZZA

Per prevenire lesioni personali o danni ai veicoli e / o allo strumento di scansione, leggere prima questo manuale di istruzioni e osservare almeno le seguenti precauzioni di sicurezza ogni volta che si lavora su un veicolo:

1. Eseguire sempre test automobilistici in un ambiente sicuro.
2. Non tentare di utilizzare o osservare lo strumento durante la guida di un veicolo.
3. L'uso o l'osservazione dell'utensile causerà distrazione del conducente e potrebbero causare incidenti mortali.
4. Indossare protezioni per gli occhi di sicurezza conformi agli standard ANSI.
5. Azionare il veicolo in un'area di lavoro ben ventilata: i gas di scarico sono velenosi.
6. Mettere la trasmissione in PARK (per cambio automatico) o NEUTRAL (per cambio manuale) e assicurarsi che il freno di stazionamento sia inserito.
7. Mantenere lo strumento di scansione asciutto, pulito, privo di olio / acqua o grasso. Utilizzare un detergente delicato su un panno pulito per pulire l'esterno dello strumento di scansione, se necessario.

1. 9110 Copertura

- 1) Supporta i protocolli: KWP, CAN, UDS
- 2) Supporta tutti i protocolli OBDII / EOBD: VPW, PWM, ISO, KWP 2000 e CAN.

3) 9110 Lavori sulla copertura Volvo :

850 (1992-1997) 960 (1991-1997)

C30 (2007-2013) C70 conv (1998-2005)

C70 Coupé (1998-2002) C70 (2006-2013)

S40 (1996-2012) S60 (2001-2019) S60L (2019-)

S70 (1997-2000) S80 (1999-2016) S90 (1997-1998)

S90 (2017-2019) S90L (2018-2019)

V40 (1996-2004) V40 (2013-2018) V50 (2004-2012)

V60 (2011-2019) V60 (2019-) V70 XC (1997-2000)

V70 XC / XC70 (1997-2007) V70 XC / XC70 (2001-2007)

V70 (1997-2016) V90 Cross Country (2017-2019)

V90 (1997-1998) V90 (2017-2019)

XC40 (2018-2019) XC60 (2009-2019)

XC70 (2008-2016) XC90 (2003-2019)

2. Specifiche del prodotto

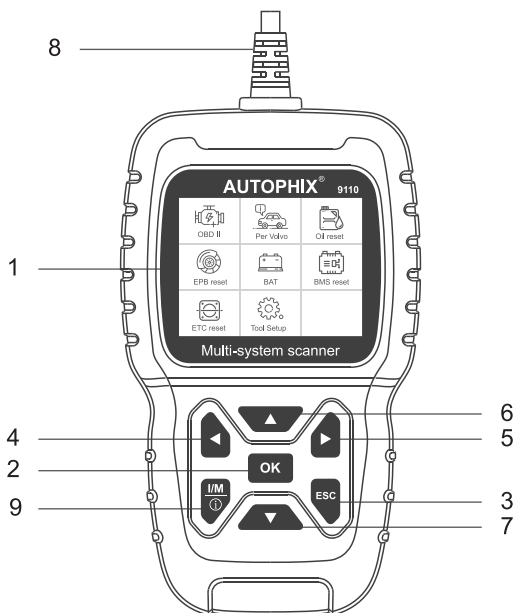
Schermo LCD a 2,8 pollici, 320 X 240 pixel.

Tensione di funzionamento: 8 V-18 V.

Temperatura di funzionamento: 0 ° C-60 ° C (32-140 ° F).

Temperatura di stoccaggio: -20 ° C-70 ° C (-4-158 ° F).

3. Aspetto e descrizione dei pulsanti



- 1. DISPLAY LCD - Indica i risultati del test. Display retroilluminato da 320 x 240 pixel
- 2. PULSANTE [OK] - Conferma una selezione (o un'azione) da un menu.
- 3. PULSANTE ESC - Annulla una selezione (o un'azione) da un menu o ritorna al menu.
- 4. PULSANTE DI SCORRIMENTO [SINISTRA] - in modalità menu attraverso il menu e il sottomenu per spostarsi a sinistra, durante lo scorrimento in un'interfaccia dati, utilizzare il pulsante sinistro per spostarsi all'ultima schermata.

5. **PULSANTE DI SCORRIMENTO [DESTRA]** - Nella modalità menu attraverso il menu e la voce di sottomenu spostarsi a destra, quando si scorre nell'interfaccia dati, utilizzare il pulsante destro può essere spostato alla schermata successiva.
6. **PULSANTE DI SCORRIMENTO [SU]** - in modalità menu attraverso il menu e la voce di sottomenu spostandosi verso l'alto. Quando si recuperano dati per più di una schermata spostandosi in alto nella schermata precedente per più dati.
7. **PULSANTE DI SCORRIMENTO [GIÙ]** - In modalità menu, la voce di menu e sottomenu si sposta verso il basso. Quando si recuperano dati in più di una schermata, scorrere la schermata verso il basso fino alla schermata successiva per ulteriori dati.
8. **CONNETTORE OBD-16PIN** - Collega lo strumento di scansione al connettore di collegamento dati (DLC) del veicolo.
9. **PULSANTE [I / M]** - Controllo rapido dello stato di disponibilità delle emissioni e verifica del ciclo di guida.

I/M Readiness	
IGN Spark	
CtDTC 0	PdDTC 0
MIL 	ECAT 
MIS 	BP 
FUEL 	EGS 
CCM 	PM 
HCCAT 	EGR 

Osservazioni:

MIL Giallo- Cruscotto MIL ON

MIL Cruscotto grigio MIL OFF

 -non supporta

 -completare

 -non completo

ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

1. Conecte 9110

1.1 Inserire l'accensione.

1.2 Individuare il connettore Data Link (DLC) a 16 pin del veicolo.

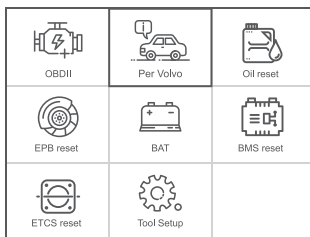
2. 9110 Caratteristiche

2.1 Identificare il veicolo

Premere il pulsante OK [Per Volvo], quindi selezionare [Identifica il veicolo]. Come segue:



(Main interface)



(Main Menu)

Seleziona menu
Identificare il veicolo
Selezione manuale
1/2

Premere [Identifica il veicolo] la schermata visualizza come segue:

Informazioni
Comunicazione, si prega di attendere ...
↑ ↓ ← → OK ESC

Informazioni
Veniculo: S80(1999-2016)
Anno prodotto: 2001
Numero telaio:
YV1TS61P911162472
Le informazioni sul veicolo sono corretta ?
↑ ↓ ← → OK ESC

Premere [Scansione sistema], lo schermo viene visualizzato come segue:

Seleziona menu
Scansione di sistema
Selezione manuale
Funzione speciali
1/3

Scansione in cors [23%]
ECM(MOTORE BENZINA) 7
SRS(Airbag) 5
CPM(modulo oreriscaldament
3/3

Scansione in cors[76%]	
ECM(MOTORE BENZINA)	7
SRS(Airbag)	5
CEM(Modulo elettrico centr...	10
AUM(Modulo audio)	
4/4	

Scansione in cors[100%]	
ECM(MOTORE BENZINA)	7
SRS(Airbag)	5
CEM(Modulo elettrico centr...	10
ETM(Modulo della farfalla a c	
4/4	

Nota: [Scansione sistema] utilizza per controllare i sistemi difettosi e visualizzare il numero di guasti

[Selezione manuale] utilizza per scansionare tutti i sistemi supportati.

2.1.1 Scansione del sistema

Scegliere [Scansione del sistema], selezionare [ECM (Engine Control Module)], lo schermo viene visualizzato come segue:

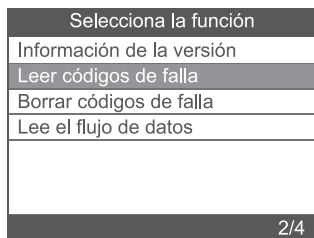
Seleziona sistema	
ECM(MOTORE BENZINA)	7
SRS(Airbag)	5
CEM(Modulo elettrico centr...	10
1/3	

2.1.1.1 Scegliere [informazioni sulla versione]. Lo schermo viene visualizzato come segue:

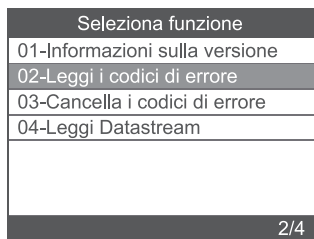
Seleziona funzione	
01-Informazioni sulla versione	
02-Leggi i codici di errore	
03-Cancella i codici di errore	
04-Leggi Datastream	
1/4	

01-Informazioni sulla versione	
Numero parte diagnostico ECU: 30641539 B	
Numero parte hardware ECU: 0008675155 A	
Numero progressivo del hardware ECU: 000000040336	
↑ ↓ ← → OK ESC	

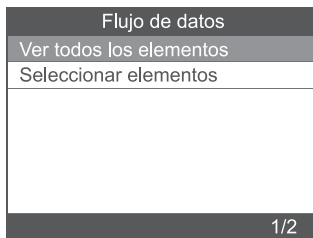
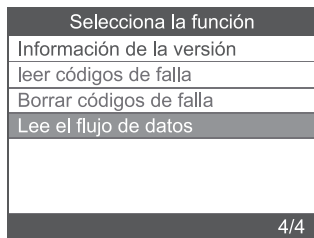
2.1.1.2 Scegliere [Leggi codici difetto]. Lo schermo viene visualizzato come segue:



2.1.1.3 Scegliere [Elimina codici difetto], quindi premere il tasto [OK]. Lo schermo viene visualizzato come segue:



2.1.1.4Selezionare [Leggi flusso di dati], quindi premere il tasto [OK]. Lo schermo viene visualizzato come segue:



Seleziona funzione
01-Informazioni sulla versione
02-Leggi i codici di errore
03-Cancella i codici di errore
04-Leggi Datastream
3/4

2.1.1.5 Scegliere [Visualizza tutti gli elementi], quindi premere il tasto [OK]. Lo schermo viene visualizzato come segue:

Datastream	
Attivo compressore aria condizionata	off
Pressione aria condizionata 【Kpa】	-176
Trasduttore pedale acceleratore. analogico 【	N/A
Trasduttore pedale aceleratore. PWM (	N/A
Trasduttore pedale aceleratore. PWM 【%】	N/A
1-5/65	

2.1.1.6 Scegliere [Seleziona elementi], quindi premere il tasto [OK]. Lo schermo viene visualizzato come segue:

Datastream
View All Items
Select Items
2/2

Seleziona Datastream	
【V】	Tutti i Datastream della pagina
【V】	Attivo comereessore aria condizionata
【V】	Pressione aria condizionata 【Kpa】
【V】	Trasduttore pedale acceleratore. analogico 【V】
【V】	Trasduttore pedale acceleratore. PWM (tensione
1-4/65	

Datastream	
Attivo compressore aria condizionata	off
Pressione aria condizionata 【Kpa】	-176
Trasduttore pedale acceleratore. analogico 【	0
Trasduttore pedale acceleratore. PWM (	0
1-4/4	

2.2 Selezione manuale

2.2.1 Scegliere [Selezione manuale], lo schermo visualizza tutti i sistemi supportati, quindi seleziona un sistema da testare.

Scegli l'anno di produzione della tua auto, premi il pulsante ok per selezionare il menu.

Selezione menu
Identificare il veicolo
Selezione manuale
2/2

Selezione menu
850(1992-1997)
960(1991-1997)
C30(2007-2013)
C70 Conv(1998-2005)
C70 Coupe(1998-2002)
C70(2006-2013)
S40(1996-2012)
1/20

Anno prodotto
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1/6

Informazioni
Vehicolo: 850(1992-1997)
Anno prodotto: 1992
Tipo di motore: Motronic 4.4
Tipo di trasmissione: AW50-42
Numero telaio: XXXXXXXXXXXXXXXXXX
↑ ↓ ← → OK ESC

In questa interfaccia sono presenti [Scansione sistema], [Selezione manuale] e [Funzioni speciali]. La scansione del sistema può eseguire la scansione del sistema sulla tua auto. La selezione manuale consiste nel selezionare manualmente il sistema da scansionare da soli. Funzioni speciali possono dirti quali funzioni speciali sono supportate dal prodotto per la tua auto.



2.3 Funzioni speciali:

9110 funzioni speciali includono:

- 1. Reimpostazione dell'indicatore di promemoria di servizio (SRI)**
- 2. Azzerare le informazioni sull'alimentazione quando si sostituisce la batteria**
- 3. Sostituzione delle pastiglie dei freni**
- 4. Adattamento dell'unità dell'acceleratore**
- 5. Bleed**
- 6. Reimpostare i dati di calibrazione ItpMS e i DtC correlati**
- 7. DPF : Combustione di particelle di fuliggine, trappola di particelle**
- 8. EGR : Adattamento della valvola di ricircolo dei gas di scarico (EGR) Calibrazione**

9. Controllo iniettori

10. Ripristino del filtro antiparticolato

11. Ripristino della modalità crash

12. Reimpostazione del contatore per la qualità dell'olio

Queste sono solo alcune delle funzioni speciali. Per informazioni dettagliate sulle funzioni speciali, fare riferimento al prodotto.

Prendiamo come esempio il ripristino dell'olio per dare un'occhiata alle fasi operative del prodotto

Scegli la funzione [Ripristino olio] passo dopo passo e verrà visualizzato come segue:

Le funzioni speciali includono il ripristino dell'olio, il ripristino BMS, il ripristino EPB e il ripristino ETC. Prenderemo il ripristino dell'olio e il ripristino ETC come esempi per descrivere in dettaglio il processo operativo di funzioni speciali.

 OBDII	 Per Volvo	 Oil reset
 EPB reset	 BAT	 BMS reset
 ETCS reset	 Tool Setup	

2.3.1 Ripristino dell'olio

Scegliere la funzione [Ripristino olio] passo dopo passo e viene visualizzato come segue :

Funzioni speciali	
Reset dell'olio	
Reset BMS	
Reset EPB	
Reset ETC	
1/4	

Service	
Intervallo di servizio motore	
Distancia di manutenzione	
Intervallo di manutenzione	
Azzeramento indicatore di avviso	
Leggere la distanza, tempo tra...	
Olio contatore azzeramento	
Azzeramento contatore per so...	
4/7	

Informazioni	
Vehiculo: S80(1999-2016)	
Anno prodotto: 2001	
Numero telaio:	
XXXXXXXXXXXXXXXXXX	
le informazioni sul veicolo sono corrette ?	
↑ ↓ ← → OK ESC	

Messaggio suggerimento	
chiave su marcia	
↑ ↓ ← → OK ESC	

Informazioni sistema	
Comunicazione, attendere prego	
↑ ↓ ← → OK ESC	

Messaggio suggerimento	
Azzeramento SRL(Spia di avviso service) finito.	
↑ ↓ ← → OK ESC	

3. Sistema OBDII

3.1 Leggi i codici

1) Utilizzare il pulsante di scorrimento SU / GIÙ per selezionare Leggi codici dal menu Diagnostica e premere [OK].

Diagnostic Menu	
Read Codes	
Erase Codes	
I/M Readiness	
Data Stream	
Vehicle Information	
1/5	

2) Visualizza DTC e le loro definizioni sullo schermo.

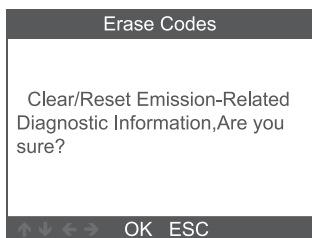
DTC	
P0143	1/8
Generic	Current
O2 Sennor Circuit Low Voltage Bank 1 Sennor 3	
↑ ↓ ← → OK ESC	

3.2 Cancella codici

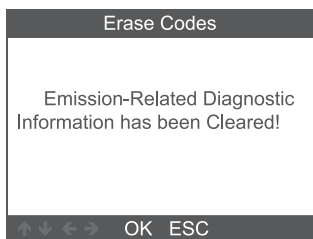
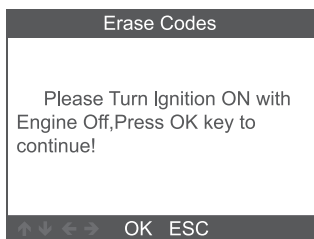
1) Utilizzare i pulsanti di scorrimento SU / GIÙ per selezionare Cancella codici dal menu Diagnostica e premere [OK].

Diagnostic Menu	
Read Codes	
Erase Codes	
I/M Readiness	
Data Stream	
Vehicle Information	
2/5	

2) Viene visualizzato un messaggio di avviso che richiede la conferma.



3) Premere [OK] per confermare.



3.3 Disponibilità I / M

Utilizzare il pulsante di scorrimento SU / GIÙ per selezionare Pronta I / M dal menu Diagnostica e premere [OK].

Diagnostic Menu
Read Codes
Erase Codes
I/M Readiness
Data Stream
Vehicle Information
3/5

I/M Readiness
IGN
DTC 0 PdDTC 0
MIL
MIS ✓
FUEL ✓
CCM ✓
HCAT ∅
NCAT ∅
BP ∅
EGS ✕
PM ✕
EGR ∅

3.4 Flusso di dati

Utilizzare il pulsante di scorrimento SU / GIÙ per selezionare Flusso di dati dal menu Diagnostica e premere [OK].

Diagnostic Menu
Read Codes
Erase Codes
I/M Readiness
Data Stream
Vehicle Information
4/5

Datastream
View All Items
Select Items
1/2

Datastream	
Fuel system 1 status	OL_DriveB2
Fuel system 2 status	CL
Calculated LOAD Value	9.0%
Engine Coolant Temperature	-33°C
Short Term Fuel Trim - Bank 1	-21.1%
1~5/72	

3.5 Informazioni sul veicolo.

Selezionare [Informazioni veicolo] e premere [OK], lo schermo visualizzerà la formazione come VIN (Numero di identificazione del veicolo) , CID (ID di calibrazione) e CVN (Numero di verifica della calibrazione).

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

Vehicle Information
Vehicle Identification Number(VIN): 1A1JC5444R7252367
Calibration Identifications(CID): CID1:JMB*36761500
Calibration Verification Numbers(CVN): CVN1:4A4D422A CVN2:33363736
↑ ↓ ← → OK ESC

4. Garanzia

1) La presente garanzia è limitata alla persona che acquista i prodotti AUTOPHIX.

2) Il prodotto AUTOPHIX è garantito contro i difetti di materiali e lavorazione per un anno (12 mesi) dalla data del consegna all'utente.

5. Procedure di servizio

In caso di domande, contattare il negozio, il distributore locale o visitare il nostro sito Web all'indirizzo [www. autophix.com](http://www.autophix.com).

Se diventa necessario restituire lo strumento di scansione per la riparazione, contattare il distributore locale per ulteriori informazioni.

AUTOPHIX TECH CO.,LTD

Floor4, Building2, Jinxicheng Industry park, Longhua District, Shenzhen, China

Étage 4, bâtiment 2, parc industriel de Jinxicheng, district de Longhua, Shenzhen, Chine

Stock 4, gebäude 2, jinxicheng industriepark, longhua bezirk, shenzhen, china

Piso 4, edificio 2, parque industrial de Jinxicheng, distrito de Longhua, Shenzhen, China

Piano 4, edificio 2, parco industriale Jinxicheng, distretto di Longhua, Shenzhen, Cina

Phone: 0755-8528-1258

E-mail: support@autophix.com

Website: www.autophix.com



MADE IN CHINA