

V519

# Handleiding





# CONTENT

1.1Productintroductie .....	1
2Notities .....	1
3Inleiding tot het uiterlijk van het product en de functietoetsen-	2
3.1Productomschrijving .....	2
4Productparameters en accessoires .....	3
4.1 Productparameters .....	3
4.2 Productaccessoires.....	3
4.3 Ondersteunde protocollen .....	3
4.4 Main fuctions .....	4
5.Automobile inspection .....	4
6.Menu Page Introduction -- .....	5
6.1 Hoofdmenu testen .. ..	5
6.1.1 Foutcode lezen .. ..	5
6.1.2Code wissen .. ..	6
6.1.3 Bevriezen van het beeld (Freeze frame) .. ..	6
6.1.4 I/M gereedheidstoestand .. ..	7
6.1.5 Voertuiginformatie .. ..	7
6.1.6 Data stream .. ..	8
6.1.7 Mode 6 .. ..	8
6.1.8 Zuurstofsensor test .. ..	9
6.1.9 Mode 8 .. ..	9
6.2 De storingscodelijst opvragen. . . . .	10
6.3 Afspelen .. ..	10
6.4 voltage .. ..	11
6.5Instellingen.....	11
6.5.1 Software-upgrade.....	12
6.5.2 Afdrukken .....	13
7.Notities .....	14
8.Disclaimer .....	14

## 1. Productinformatie

V519 is een multifunctioneel voertuigfoutdiagnose-instrument dat negen OBD II/EOBD standaard protocollen ondersteunt. Het ondersteunt plug-and-play en kan snel de voertuigfoutinformatie en voertuigparameters uitlezen. Het is een uitgebreider foutdiagnose-instrument. Lees alstublieft de producthandleiding zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt. Bedankt.

## 2. Notities

- 1) Gebruik geen schurende reinigingsmiddelen om dit product schoon te maken.
- 2) Plaats dit product niet in de buurt van warmtebronnen of open vuur.
- 3) Stel het product niet langdurig bloot aan direct zonlicht.
- 4) Probeer dit product niet te demonteren of aan te passen, aangezien het geen reparatiecomponenten bevat.
- 5) Gebruik dit product niet in de regen.
- 6) Als u dit product gedurende lange tijd niet gaat gebruiken, bewaar het dan in een droge omgeving om extreme temperaturen en stof te voorkomen.

### 3. Inleiding tot het uiterlijk van het product en de functietoetsen



#### 3.1 Productomschrijving

1 — Product verbindingkabel, gebruikt om de OBD-interface van het voertuig te verbinden.

2—2,8 inch kleurendisplay scherm, resolutie: 240\*320.

3—Lees snel de huidige foutcode.

4—I/M gereedheidstoestand

5—Terug/Uitgang

6/7/8/9—Knoppen voor omhoog, omlaag, links en rechts

10—Bevestiging

11—Software-upgrade/printfunctie

12—De foutcode is gelezen

13—De verbinding is mislukt

14—De verbinding is succesvol

## **4. Productparameters en accessoires**

### **4.1 Productparameters**

**Werkspanning: DC 9-16V**

**Bedrijfsstroom: 48~72mA**

**Bedrijfsomgeving: -20 ~65°C**

**Opslagtemperatuur: -30 ~70°C**

**Afmetingen: 155\*87\*24mm**

### **4.2 Productaccessoires**

**Accessoires: Host \*1, Handleiding \*1**

### **4.3 Ondersteunde protocollen**

- 1. SAE J1850 PWM (41.6Kbaud)**
- 2. SAE J1850 VPW (10.4Kbaud)**
- 3. ISO 9141-2 (5 baud init, 10.4Kbaud)**
- 4. ISO 14230-4 KWP (5 baud init, 10.4 Kbaud)**
- 5. ISO 14230-4 KWP (snelle init, 10.4 Kbaud)**
- 6. ISO 15765-4 CAN (11bit ID, 500 Kbaud)**
- 7. ISO 15765-4 CAN (29bit ID, 500 Kbaud)**

**8. ISO 15765-4 CAN (11bit ID, 250 Kbaud)**

**9. ISO 15765-4 CAN (29bit ID, 250 Kbaud)**

#### 4.4 Main fuctions

① Ondersteunt negen OBD II/EOBD standaard protocollen	① Ondersteunt negen OBD II/EOBD standaard protocollen
② Lees de foutcode van de automotor	② Lees de foutcode van de automotor
③ Wis de foutcode van de motor	③ Wis de foutcode van de motor
④ Voertuigstoring bevrozen	④ Voertuigstoring bevrozen
⑤ I/M gereedheidstoestand	⑤ I/M gereedheidstoestand
⑥ Voertuiginformatie	⑥ Voertuiginformatie
⑦ Voertuig gegevensstroom	⑦ Voertuig gegevensstroom
⑧ Batterijspanning uitlezen	

#### 5. Automobile inspection

Vind de speciale OBD-interface voor auto's. De posities van de OBD-interfaces van verschillende modellen zijn verschillend (meestal bevinden ze zich op het binnenpaneel aan de onderkant links van het instrumentenpaneel, dat wil zeggen, boven het gaspedaal. Voor andere modellen, zie de afbeelding hieronder). Start het voertuig nadat je hem hebt ingevoegd.

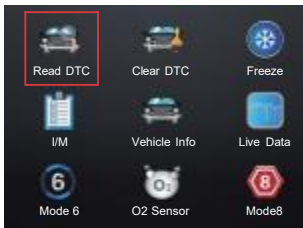
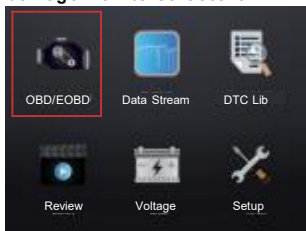




## 6.Menu Page Introduction

### 6.1 Hoofdmenu testen

Na het verbinden van het voertuig, ga naar de hoofdpagina, selecteer het "Diagnose" menu en druk op de OK-toets om naar de testfunctiepagina te gaan. Dit menu heeft 9 testfuncties, en u kunt de richtingstoetsen gebruiken om te bewegen en te selecteren.



#### 6.1.1 Foutcode lezen

Selecteer de functie voor het lezen van foutcodes en het product zal het automobielsysteem diagnosticeren.

Als het voertuig een motorsysteemfout heeft, worden de motorstoringcode en de foutdefinitie gelezen.

Als er meerdere foutcodes zijn, kunt u de knoppen omhoog, omlaag, links en rechts gebruiken om door de pagina's te bladeren.

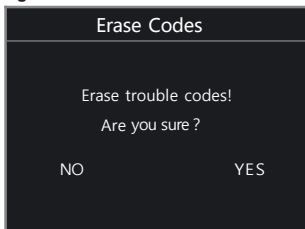
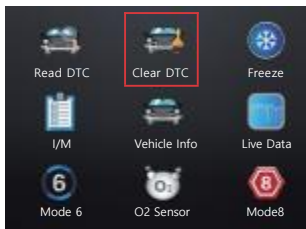
Druk op OK/EXIT om terug te keren.

Trouble Codes		1/4
Stored Codes		\$0012
P2029		
Fuel heater disabled		

## 6.1.2 Code wissen

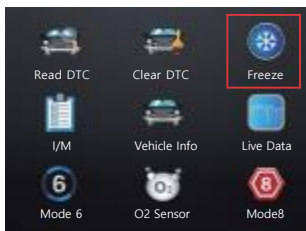
• Selecteer "Code wissen" en er verschijnt een bevestigingsbericht. Nadat bevestigd is dat de foutcode gewist is, zal het waarschuwingslampje voor motorstoring doven en is de code succesvol gewist.

Als het wissen mislukt, kan het opnieuw geprobeerd worden wanneer de motor uitgeschakeld is.



## 6.1.3 Bevriezen van het beeld (Freeze frame)

• Bevriezen van het beeld (Freeze frame) verwijst naar de automatisch vastgelegde momentopnamegegevens door de auto-computer wanneer het emissiesysteem een foutcode heeft. Dit is een nuttige functie om de oorzaak van de fout te bepalen.



View Freeze Frame	1/2
DTCFRZE	P0103
FUELSYS1	90.0
FUELSYS2	-40
LOAD_PCT(%)	0
ETC(°C)	3000
SHRTFT1(%)	0

## 6.1.4 I/M gereedheidstoestand (Inspection/Maintenance readiness state)

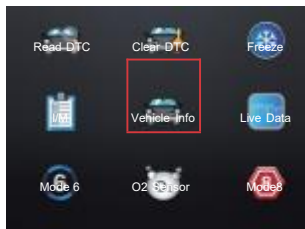
De I/M gereedheidsfunctie wordt gebruikt om te controleren of de auto-monitor gereed is (OK) of niet beschikbaar (N/A). Gedurende een specifieke rijtijd (elke monitor heeft specifieke rijomstandigheden en vereiste tijd), betekent OK dat de monitoringstest is voltooid. INC geeft aan dat het voertuig de monitoring niet heeft voltooid. N/A betekent dat het gemodificeerde voertuig deze monitoring niet ondersteunt.



Since DTCs Cleared	
MIL Status	OFF
Misfire Monitor	OK
Fuel System Mon	OK
Comp Component	OK
Catalyst Mon	OK
Htd Catalyst	OK

## 6.1.5 Voertuiginformatie

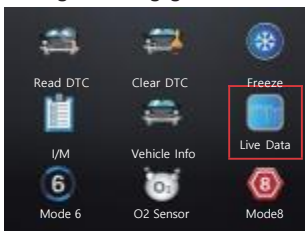
- Nadat u de voertuiginformatie heeft ingevoerd, kunt u het voertuigidentificatienummer en andere informatie bekijken.



Vehicle Info		1/3
Vehicle ID Number		
Calibration ID		
Cal. Verif. Number		

## 6.1.6 Data stream

- Nadat u de datamonitor (data stream) heeft geopend, zal het product de huidige real-time gegevensstroominformatie van de automotor lezen.



Data Stream	1/117
DTC_CNT	1
DTCFRZF	P00012
FUELSYS1	CL
FUELSYS2	CL
LOAD_PCT(%)	68.2
ETC(°C)	-50

## 6.1.7 Mode 6

- Selecteer modus 6 om de on-board monitoring test te starten.



ON-board monitor	1/18
Exhaust gas sensor monitor bank 1-sensor 1	
Exhaust gas sensor monitor bank 1-sensor 2	
Exhaust gas sensor monitor bank 1-sensor 3	

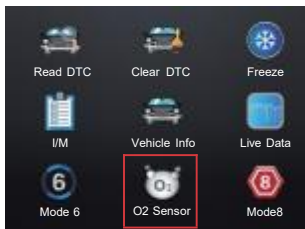
- Ga naar de sensorbewakingsinterface.

Sensor monitor	1/6
No support Test Id 129	
No support Test Id 255	
Rich to lean sensor threshold voltage ( constant )	

Sensor value	0/0
Test value	34048
Min Limit	32838
Max Limit	257
Status	Fail
Unit	---

## 6.1.8 Zuurstofsensor test

- Wanneer u het item "oxygen sensor test" selecteert, wordt de waarde van de zuurstofsensor van het geteste voertuig uitgelezen om te bepalen of de verschillende testgegevens normaal zijn.



O2 monitor test		1/8
O2 bank1 sensor1		
O2 bank1 sensor2		
O2 bank2 sensor1		
O2 bank2 sensor2		
O2 bank3 sensor1		
O2 bank3 sensor2		

O2 Bank1 sensor1		1/10
Rich-lean threshold		
Lean-rich threshold		
Low for switch		
High for switch		
Rich-lean threshold		
Lean-rich threshold		

Rich-lean threshold	
Test value	0.500
Min Limit	0.250
Max Limit	0.000
Status	Fail
Unit	V

## 6.1.9 Mode 8

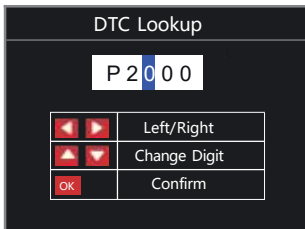
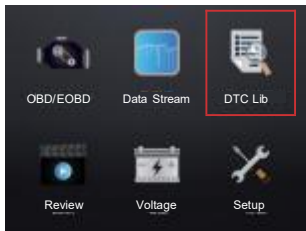
- Modus 8-componententestproject



Component test		1/1
Evaporative system leak test		

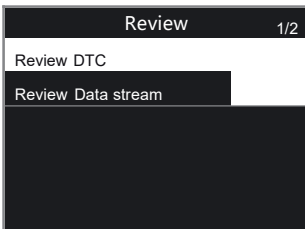
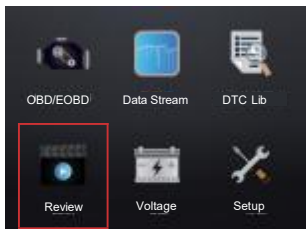
## 6.2 De storingscodelijst opvragen.

- Ga naar de optie "Foutcode opvragen". Gebruik de richtingstoetsen om de foutcode aan te passen, ga naar de foutcode die u wilt opvragen en selecteer "OK" om de foutdefinitie op te vragen.



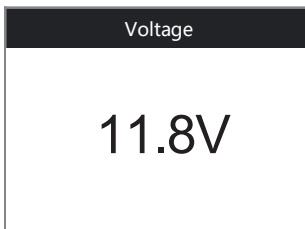
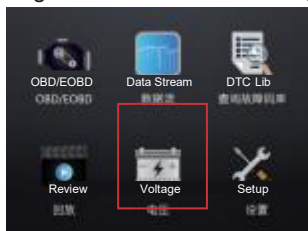
## 6.3 Afspelen

- Ga naar de afspelen optie om de afspelerrecod van de foutcode en de afspelerrecod van de datastroom te bekijken.



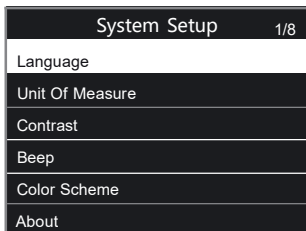
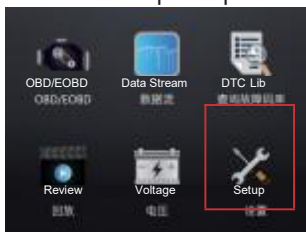
## 6.4 Voltage

- Ga naar de voltage optie om de huidige batterijspanningsgegevens van het gedetecteerde voertuig te lezen.



## 6.5 Instellingen

- Ga naar de instellingsoptie om de taal, eenheid en andere instellingen van meerdere productparameters aan te passen.





## 6.5.1 Software-upgrade

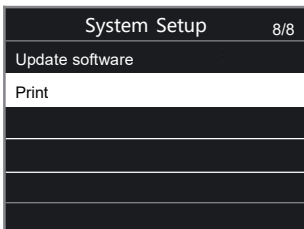
System Setup	7/8
Update software	
Print	

- Software-upgradeprocedure

- 1) Log in op "elm327.com" om "V519ProductTool" te downloaden
- 2) Na succesvolle download, gebruik een Type-C datakabel om het product met de computer te verbinden
- 3) Dubbelklik om "V519ProductTool" uit te voeren
- 4) Selecteer "Firmware bijwerken"
- 5) Kies "Start update" en wacht tot de upgrade succesvol is voltooid.

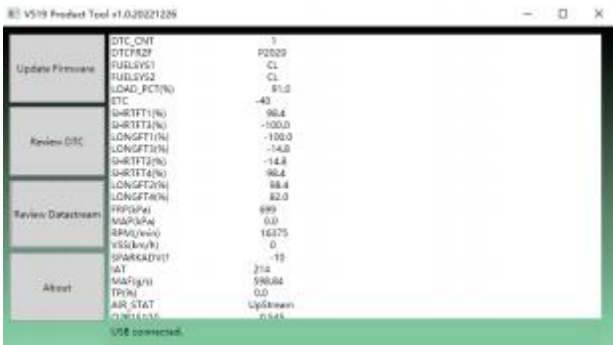


## 6.5.2 Afdrukken



•Software-upgradeprocedure

- 1) Log in op "elm327.com" om "V519ProductTool" te downloaden
- 2) Na succesvolle download, gebruik een Type-C datakabel om het product met de computer te verbinden
- 3) Dubbelklik om "V519ProductTool" uit te voeren
- 4) Selecteer "Datastream bekijken"
- 5) Na succesvolle uitlezing wordt de voertuiggegevensstroominformatie weergegeven, die gekopieerd kan worden om af te drukken.



## 7. Notities

Het product is niet compatibel met voertuigen met nieuwe energie, hybride voertuigen en voertuigtypes die niet voldoen aan de OBD2-overeenkomst.

## 8. Disclaimer

Wij zijn toegewijd om onze klanten ongeëvenaarde klantenservice te bieden, zowel voor als na de verkoop. Hier zijn onze uitzonderingsvoorwaarden voor producten:

Indien aan een van de volgende voorwaarden wordt voldaan, zal de klant geen aanspraak kunnen maken op de polis binnen het kader van deze beperkte garantie:

- a) Abnormaal gebruik, abnormale omstandigheden, onjuiste opslag, blootstelling aan vochtigheid of ongeautoriseerde wijzigingen, misbruik, nalatigheid, verwaarlozing, ongeval, wijzigingen, onjuiste installatie of andere niet-foutgerelateerd gedrag, inclusief schade veroorzaakt door transport.
- b) Ons bedrijf is niet verantwoordelijk voor schade aan het product die is veroorzaakt door externe factoren (zoals botsing met objecten) of door brand, overstroming, zand, stof, storm, bliksem, aardbeving of weersomstandigheden, onweerstaanbare natuurrampen, batterijlekkage, diefstal, smelten van zekeringen of onjuist gebruik van welke stroombron dan ook.

