

LAUNCH
Europe GmbH

X-431 EURO PRO5

Outil de Diagnostic Professionnel



Introduction

- Le X-431 EURO PRO 5, basé sur le système Android 9.1, est l'appareil de diagnostic dernier cri développé par LAUNCH. Il cumule l'ensemble des avantages de la technologie LAUNCH, tels qu'une couverture ultra large des véhicules (VL ET VUL), l'accès à l'ensemble des calculateurs, aux valeurs lues avec précision ainsi qu'aux fonctions de paramétrage et de codage les plus avancées...
- Il intègre la fonction de base de données électronique guidée LAUNCH, conçue en partenariat avec HaynesPro (Données OEM)
- Il se connecte avec les bornes Wifi 2.4GHz et 5GHz(Nouvelle génération)
- Egalement, le X-431 EURO PRO 5 est directement conçu dans un design industriel pour offrir la meilleure robustesse et durabilité du support.

Informations sur la tablette

- OS: Android 9.1
- CPU: 1.8 GHz 8 Cores
- Mémoire interne: 4GB
- Stockage: Interne 64GB + microSD 32GB
- Ecran: 10.1" 1920x1200 FHD IPS
- Batterie: 7000mAh
- Wifi: 2.4GHz et 5GHz
- Caméra: Avant 5MP, Arrière 8MP



Conception arrière & station.

Conception arrière

Design robuste avec anse pour faciliter l'usage.



Station

Socle compact pour ranger la tablette avec le connecteur de diagnostic.



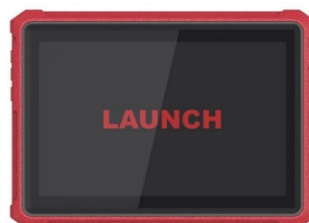
Connecteur

Connecteur compact et ultra fiable.

- Tension d'alimentation: 9V DC-18V DC
- Tension nominale: DC12V
- Consommation: $\leq 2W$
- Connectivité: Bluetooth
- Température de travail: -10 °C-50°C
- Dimensions: 69x40x18mm



Evolution du support



	X-431 EURO PRO5	X-431 EURO PRO4
Processeur	1.8 GHz 8 cores	1.4 GHz 4 cores
Mémoire/Stockage	4GB/64GB+32GB	2GB/16GB+32GB
Ecran tactile	10.1 inch, 1920x1200	10.1 inch, 1280x800
Batterie	7000mAh	7000mAh
Système d'exploitation	Android 9.1	Android 7.1
Wifi	2.4GHz et 5GHz	2.4GHz
Base de données électronique guidée LAUNCH — HaynesPro	Incluse 1 AN	optionnelle

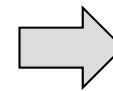
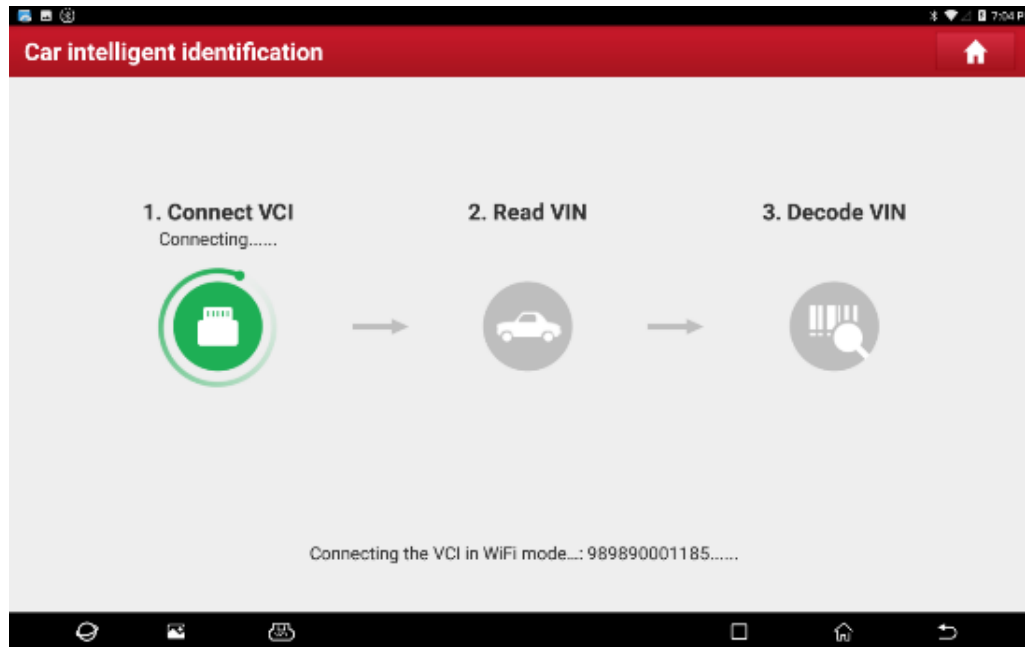
Fonctions ultra accessibles



Logiciel conçu de manière ultra intuitive pour une prise en main rapide:

- Diagnostic intelligent (+ de 70 marques)
- Services, fonctions de RAZ Directes
- Fonction ADAS (Outil prédisposé)
- Fonction de diag. guidé LAUNCH
- Remontées techniques directes
- QuickSupport pré-installé
- Mise à jour en 1 clic
- Et plus encore...

Diagnostic Intelligent



Information

VIN:W0L0AHL35A2080807
Make Year: 2010
Vehile Name:Astra-H
Engine Type:A17DTJ

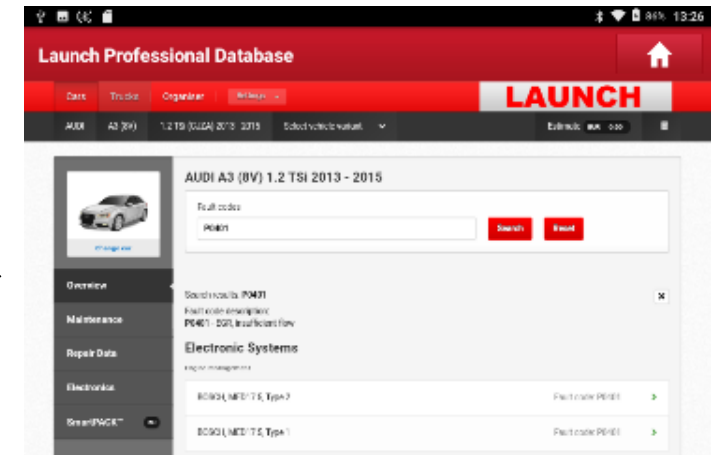
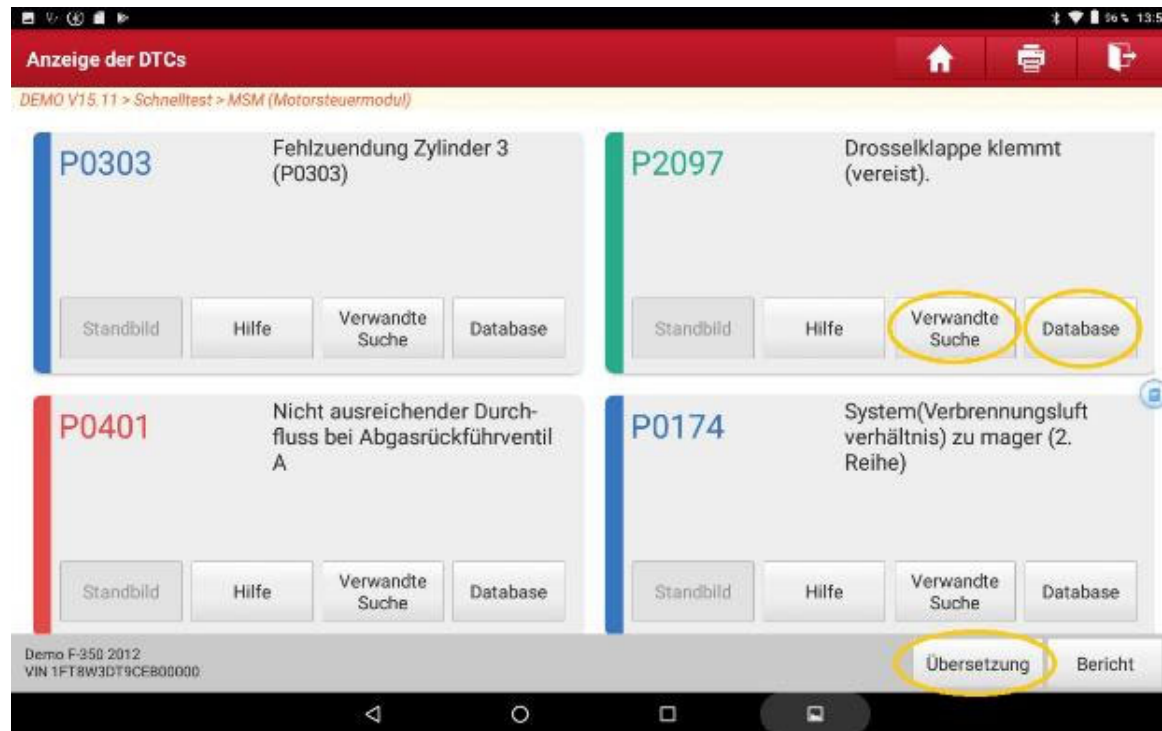
Please Record Or Print Displayed Information, Which Is Useful When You Query Aftersale Service Center.

Cancel OK

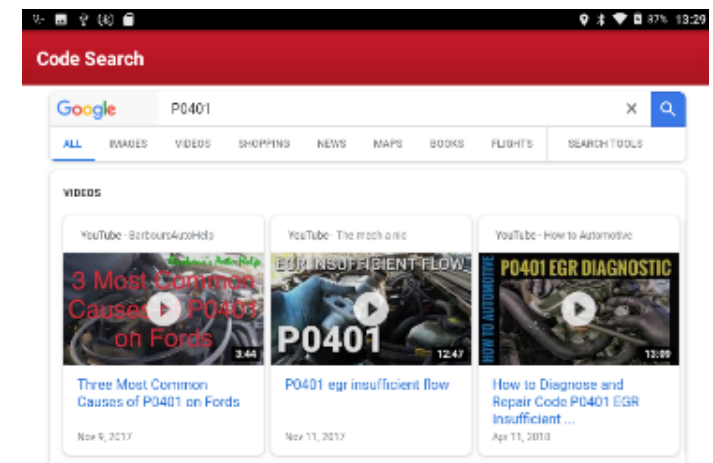
La marque, le modèle et l'année sont identifiés automatiquement par le VIN du véhicule. Fonction ultra Smart. Observation de l'historique du véhicule en ligne. Accès direct et plus rapide...

Lecture DTC, traduction et recherche de solutions

- Fonction diag. Guidé LAUNCH



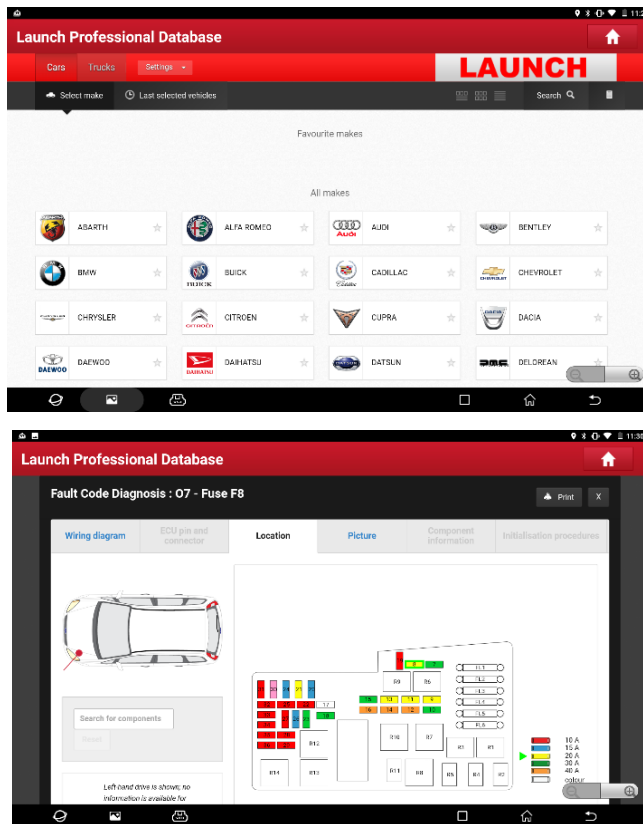
- Recherches courantes Google



- Traduction du DTC assurée en 1 clic. Ainsi que pour l'onglet Aide avec les mentions complémentaires du code défaut.

Solution grâce à un processus guidé

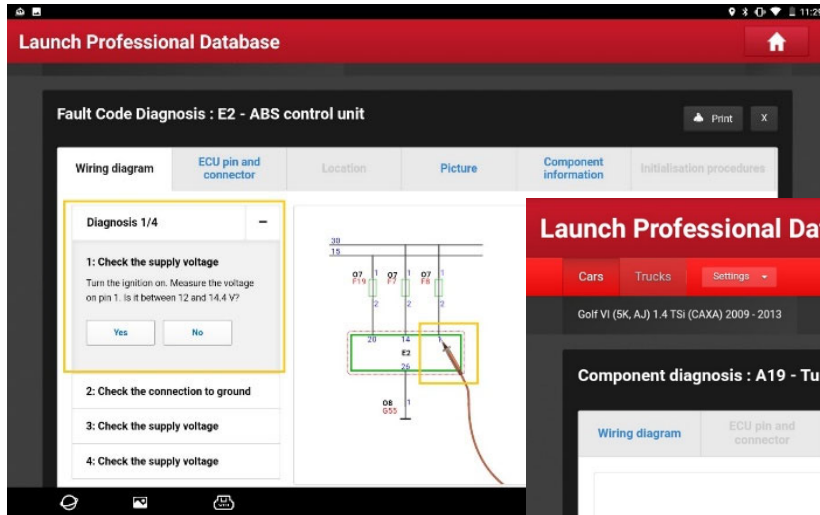
La solution de mesures électroniques guidées LAUNCH est intégrée au X-431 EURO PRO 5, laquelle guide l'utilisateur à partir de la lecture de codes défauts, pour effectuer des contrôles pas à pas jusqu'à la réparation. Cette solution intégrée apporte une meilleure expertise et un gain de temps considérable.



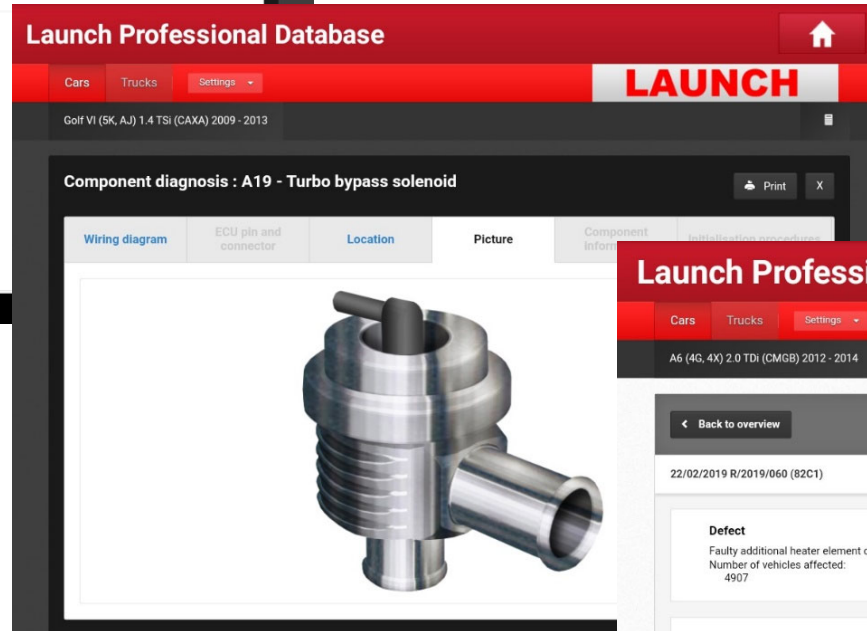
Caractéristiques:

- Localisation des boîtiers fusibles et relais.
- Schémas électriques détaillés Moteur, ABS, ESP, air conditionné, fermeture des portes, vitres, airbags et autres systèmes...
- Localisation des composants et valeurs de tests.
- Codes défauts (Codes originaux et Standards)
- Localisation des masses.
- Localisation des calculateurs
- Deconnexion/reconnexion batteries.
- Désactivation des circuits Haute-Tension.
- Fonction de correspondance des schémas d'un composant à un autre.

Solution grâce à un processus guidé

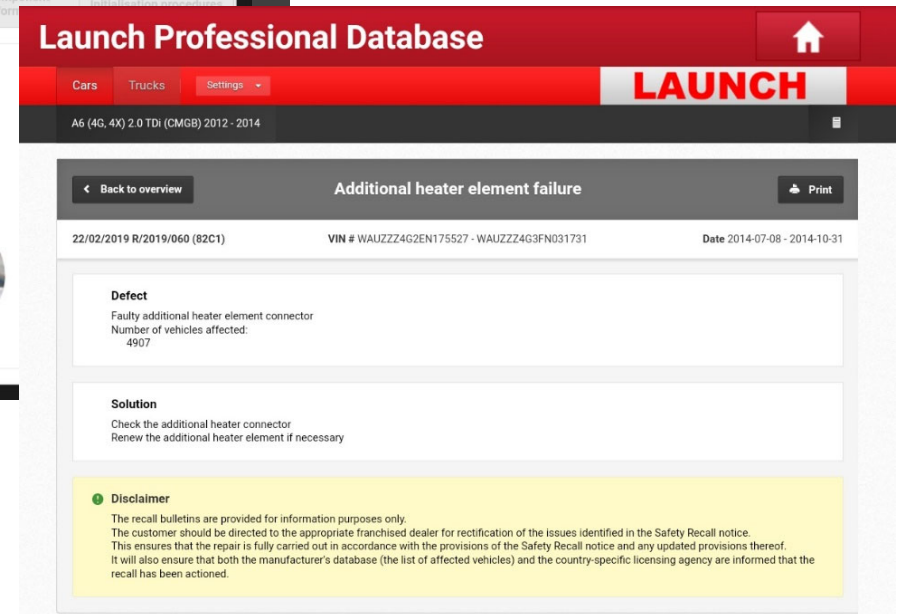


Mesures électriques
pas à pas.



Dessin et localisation
du composant

Réparation suggérée
par la base



Fonction ADAS (Avec système ADAS Pro)

Logiciel ADAS intégré. Pas de coût additionnel du logiciel ADAS.

The image displays four screenshots of the ADAS calibration software interface, which is designed for use on a tablet or smartphone.

Top Left Screenshot: The main menu of the ADAS software. It features a red header with the text "ADAS" and a home icon. Below the header, there is a note: "For this function, it is necessary to use the ADAS calibration device produced by LAUNCH and activate ADAS software. If required, please contact your local dealer to purchase it." The main area shows a side view of a black car next to a calibration target. At the bottom, there are "Cancel" and "Activate" buttons.

Top Right Screenshot: A menu screen with five icons and labels: "ADAS Calibration", "Product introduction", "Product manual", "Adjustment steps", and "Coverage".

Bottom Left Screenshot: A screen titled "Bemerkungen" (Remarks) showing a diagram of the calibration setup. The diagram illustrates the car's position relative to the calibration target, with a distance of $L=1500\text{mm}$ indicated. The text provides instructions for setting up the calibration:

Einstellungen der Kalibrierung:
1. Verwenden Sie die Tafel LAC01-02.
2. Der Abstand (L) zwischen der LAC-Tafel und dem Mittelpunkt der Vorderradnabe: 1500 mm / 59.06 Zoll.
3. Stellen Sie die LAC-Tafel so ein, dass sie mit der Fahrzeugmitte übereinstimmt.
4. Stellen Sie die Höhe der LAC-Tafel so ein, dass sie sich parallel zur Vorderseite des Fahrzeugs befindet.
5. Stellen Sie die Höhe der LAC-Tafel auf 1700 mm / 66.93 Zoll ein.

Bottom Middle Screenshot: Another "Bemerkungen" screen showing a top-down view of the car and the calibration target. The text provides instructions for the calibration setup:

Einstellung der Kalibrierung:
1. Richten Sie die Kalibriertafel parallel aus und bringen sie diese in waagerechte Position. Zulässiger Bereich für ϕ ist 2000~2500mm (oder 78.80~98.50 Zoll).
Das Fahrzeug befindet sich mittig der beiden Kalibriertafeln, sodass die Mittellinie der Vorderräder den Verbindungsabstand für die Bajonettposition der Kalibriertafeln erreicht hat, der Abstand ϕ = 500mm +/- 100mm (oder 19.71inch +/- 3.94 Zoll), und der Wert von b und c ist gleich.

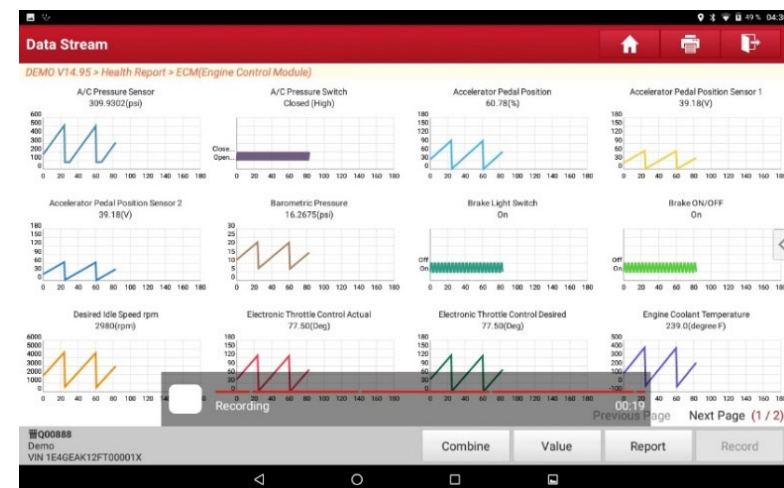
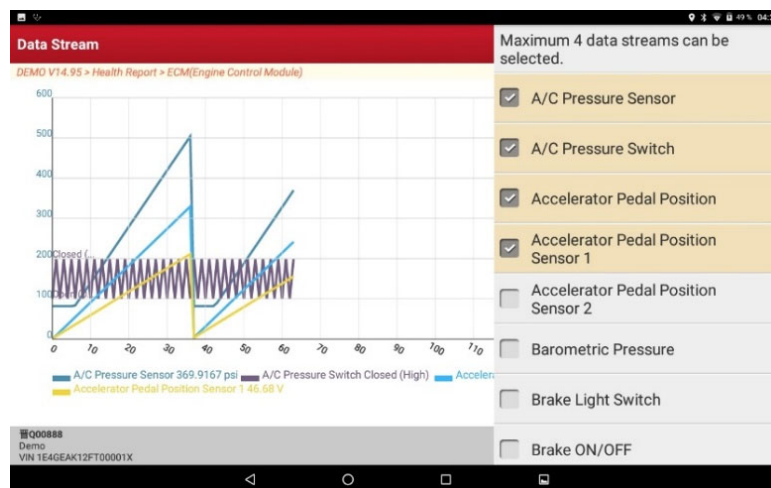
Bottom Right Screenshot: A screen titled "Bericht" (Report) showing the calibration results. It includes the vehicle information: "Fahrzeugmarke: Skoda", "VIN: TMBLK9NS7J8101335", "Fahrzeug-Softwareversion: V28.20", and "Version der Diagnoseanwendung: V6.00.044". The "Kalibrierungsergebnis" (Calibration result) is displayed as follows:

Kalibrierungsergebnis	
A5 Frontsensoren für Fahrerassistenzsysteme — DOAS - Kalibrieren	Erfolgreich
Höhe an der vorderen linken Radhauskante:	783.00mm
Höhe an der vorderen rechten Radhauskante:	786.00mm
Höhe an der hinteren linken Radhauskante:	803.00mm
Höhe an der hinteren rechten Radhauskante:	803.00mm
Nickwinkel der Kamera:	0.85Grad
Rollwinkel der Kamera:	-0.38Grad
Gierwinkel der Kamera:	-0.21Grad
Höhe der Kamera:	1458.00mm

Analyse des valeurs via différents formats

Data Stream				
DEMO V14.95 > Health Report > ECM(Engine Control Module)				
Name	Value	Standard Range	Unit	
A/C Pressure Sensor	361.9185	0.0 - 145.0	psi	
A/C Pressure Switch	Closed (High)			
Accelerator Pedal Position	70.98	0-100	%	
Accelerator Pedal Position Sensor 1	45.68	0-5	V	

- Valeurs actuelles et valeurs standards connues.
- Consignes du calculateur accessibles.
- Diagrammes séparés ou superposés .
- Enregistrement et création de sa propre banque de données des valeurs.
- Extraction CSV possible pour analyse poussée.



Rapport de diagnostic clair et complet

- Visuel direct des défauts, leurs définitions et statuts des calculateurs.
- Edition facile de rapports complets en Pdf + photos et Impr. Ecran
- Partage et impression directs grâce aux applications Android



Select Test Item	
DEMO V14.95 > Health Report	
System Name	Result
ECM(Engine Control Module)	Fault 4
TCM(Transmission Control Module)	Fault 3
ABS(Anti-lock Braking System)	Fault 2
SRS(Supplemental Inflatable Restraint System)	Fault 3
BCM(Body Control Module)	Fault 3
IMM(Immobilizer)	Fault 3
BMS(Battery Manager System)	OK
TPMS(Tire Pressure Monitoring System)	Fault 2
SAS(Steering Angle System)	Fault 3

Diagnostic Trouble Code	
DEMO V14.95 > Health Report	
	Fault Normal
System	State
ECM(Engine Control Module)	Abnormal (4)
P0303 Misfiring of Cylinder 3(P0303)	
P2097 Throttle Valve Block(Ice up)	
P0401 EGR Valve A Flow Insufficient Detected	
P0174 System A/F Ratio too Lean (Bank 2)	
TCM(Transmission Control Module)	Abnormal (3)
ABS(Anti-lock Braking System)	Abnormal (2)
C1141 Brake Pressure Sensor B34	
C1201 A7/7s1(BAS Release Switch) : Electrical Fault	
SRS(Supplemental Inflatable Restraint System)	Abnormal (3)
BCM(Body Control Module)	Abnormal (3)

Report	
DEMO V14.95 > Health Report	
Vehicle Information	
License #: 晋Q00888	
Year:	
Make: Demo	
Model:	
VIN: 1E4GEAK12FT00001X	
ODO: 22100 miles	
Vehicle Software Version: V14.95	
Diagnostic Application Version: V7.00.005	
Diagnostic path: Health Report	
Inspection Result	
ECM(Engine Control Module) 4 problems exist	
1.P0303 Misfiring of Cylinder 3(P0303)	
2.P2097 Throttle Valve Block(Ice up)	
3.P0401 EGR Valve A Flow Insufficient Detected	
4.P0174 System A/F Ratio too Lean (Bank 2)	

Extension Diagnostic Poids lourds possible avec HD Box (optionnel)

Plus de 100 marques et logiciels équipementiers !



Europe



Asie

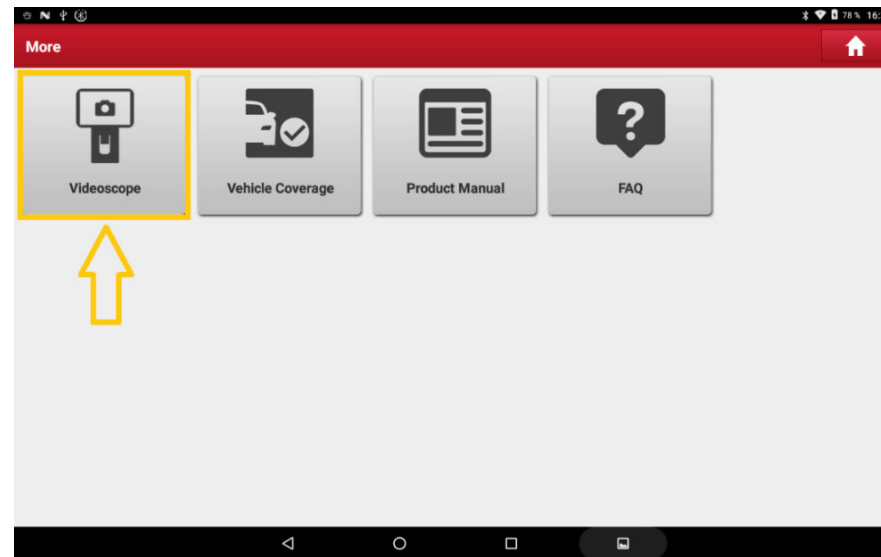


USA



Vidéoscope (optionnel)

L'application Vidéoscope est intégrée à l'EURO PRO 5. Il est possible d'utiliser le LAUNCH VSP-600 via la connexion micro USB.



5.5mm
Len O.D.

1/9"
Sensor Size

0°C~65°C
Operating
Temperature

1280x720
Resolution

4.8mm
Tube O.D.

800mm
Tube Length

2000mm
USB Cable Length

USB2.0/Type C
Micro USB

5V
Power Supply

6 levels
LED

Liste du Package

	Part name
Unit��	X-431 euro pro5 link main unit, RoHS
	X-431 euro pro5 link stand, RoHS
Connecteur	DBScar IV diagnostic connector, RoHS
	DBScar, BENZ-38 diagnostic joints (small handle), RoHS
	DBScar, FIAT-3 diagnostic connector type, RoHS
	DBScar, NISSAN-14+16 diagnostic connector, RoHS
	DBScar, SSANGYONG-14 diagnostic connector type, RoHS
	DBScar, UNIVERSAL-3 diagnostic connector type, RoHS
	DBScar,AUDI-4 Diagnostic connector line, RoHS
	DBScar,BENZ-14 Diagnostic connector line, RoHS
	DBScar,BMW-20 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,CHRYSLER-6 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,DAEWOO-12 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,FORD-6+1 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,GM/VAZ-12 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,HONDA-3 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,KIA-20 Diagnostic connector integrated, RoHS

	Part name
Connecteur	DBScar,MAZDA-17 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,MITSUBISHI/HYUNDAI-12+16 Diagnostic connector, RoHS
	DBScar,SSANGYONG-20 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,SUBARU-9 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,TOYOTA-17 Diagnostic connector integrated, RoHS
	DBScar,TOYOTA-22 Diagnostic connector integrated, RoHS
C��bles	DBScar,OBD I Adaptor BOX transfer line, RoHS
	Double clamp power line (English), RoHS
	The cigarette lighter line (English), RoHS
	X431 AIT I OBD16 extension line (600mm), RoHS
	X-431-pro5 USB a to micro data cable, RoHS
Accessoires	Power adapter 5V, 2A (British Standard), TB-X605FC, LX, RoHS
	Power adapter 5V, 2A (European standard), tb-x605fc, LX, RoHS
	X431 PIN envelope
	X-431 Euro Pro English quick start, RoHS
	Clipper fuse 5*20mm
	Lighter fuse 6*30mm