

LAUNCH
Europe GmbH

X-431 EURO PRO 5
Professionelle Diagnose

07-2020

Einführung

- Das X-431 EURO PRO5, basierend auf dem Android 9 System, ist ein neues High-End-Fahrzeugdiagnosegerät, das von LAUNCH entwickelt wurde.
- Es gibt die Vorteile von LAUNCH in der Diagnosetechnik weiter, wie z.B. eine breite Abdeckung von Fahrzeugmodellen, leistungsstarke Testfunktionen, zahlreiche Sonderfunktionen und genaue Testdaten.
- Inklusive 1 Jahr oder 2 Jahre CarSet Electronics – powered by HaynesPro
- Sowohl 2,4GHz als auch 5GHz Wifi
- Interner Speicher: 64 GB + microSD-Karte 32 GB
- Das X-431 EURO PRO5 hat ein benutzerfreundlicheres, hochwertiges Industriedesign für einen besseren Schutz

Impressionen



Technische Daten

- Betriebssystem: Android 9.0
- CPU: 1,8 GHz 8 Kerne
- Arbeitsspeicher: 4 GB
- Interner Speicher: 64 GB + microSD-Karte 32 GB
- Bildschirm: 10,1" 1920x1200 FullHD IPS
- Akku: 7.000mAh
- Wifi: 2,4GHz und 5GHz
- Kamera: Vorderseite 5MP, Rückseite 8MP

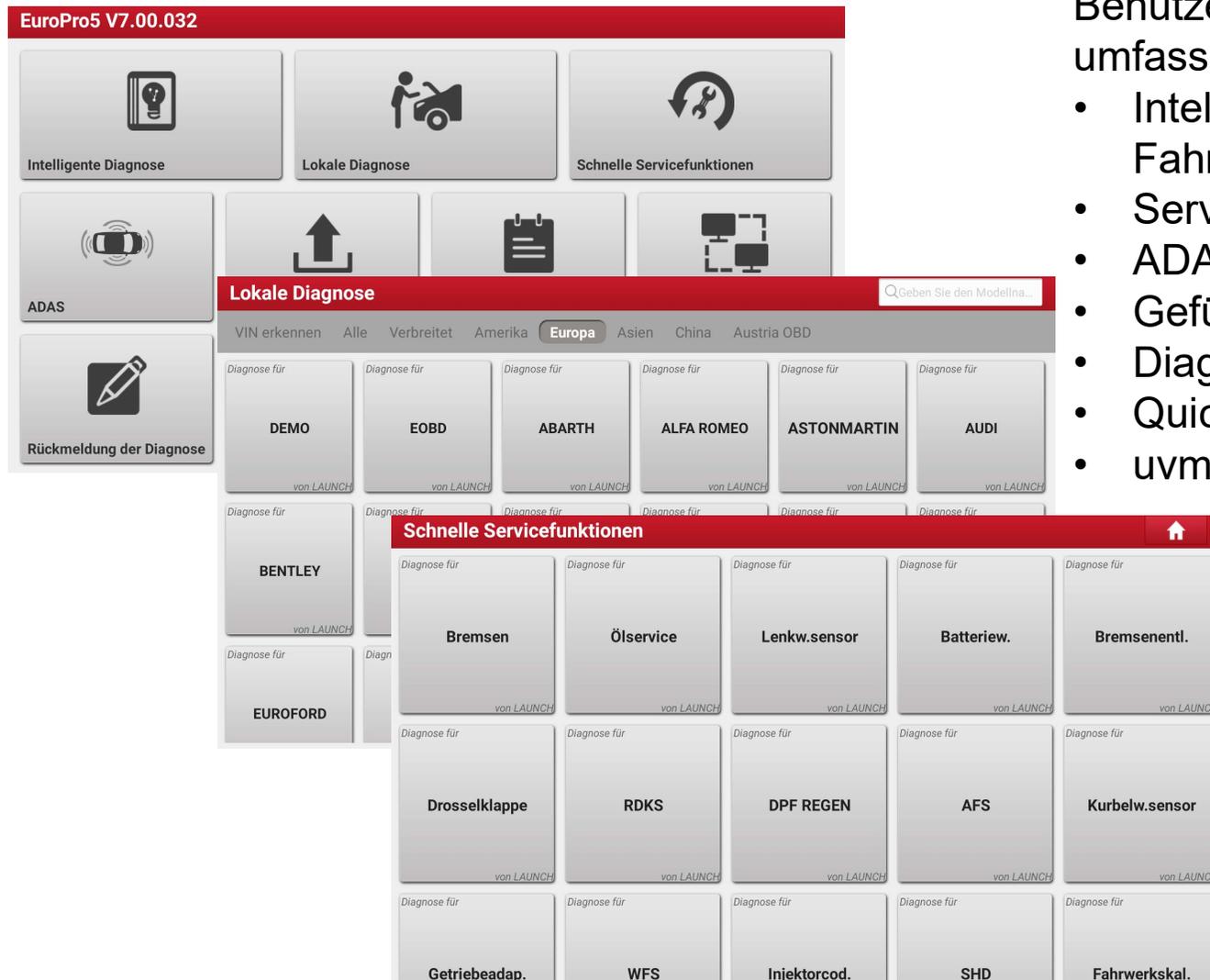


Technische Daten

- Arbeitsspannung: 9V DC-18V DC
- Prüfspannung: DC12V
- Stromverbrauch: $\leq 2W$
- Verbindung: Bluetooth
- Arbeitstemperatur: -10 °C-50°C
- Abmessungen: 69 x 40 x 18 (mm)



Umfassende Diagnosefunktionen

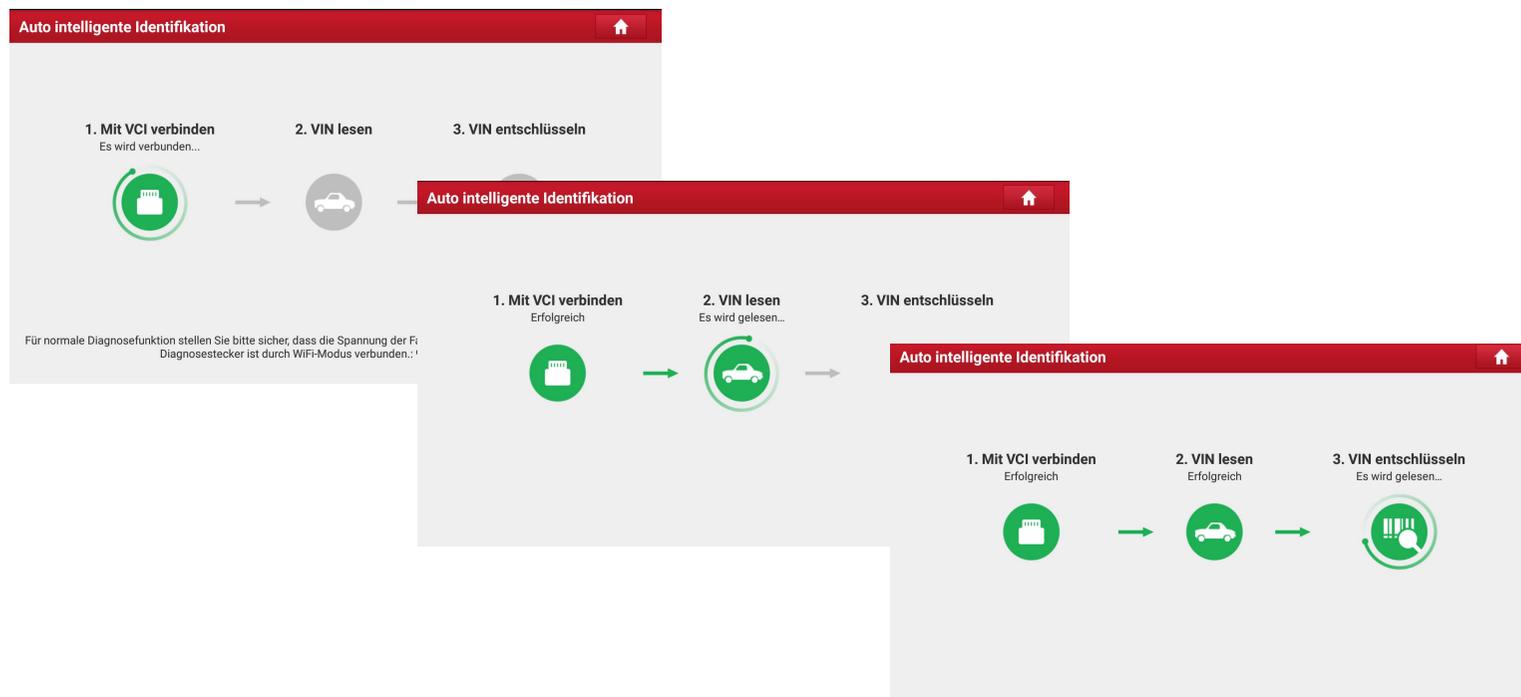


Benutzerfreundliche Software mit umfassenden Funktionen:

- Intelligente Diagnose für > 70 Fahrzeughersteller
- Service-/Reset-Funktionen
- ADAS-Funktion
- Geführte Diagnose -CarSet
- Diagnose Feedback
- Quicksupport
- uvm.

Intelligente Diagnose

- Das Fahrzeugmodell, Baujahr usw. können automatisch über die Fahrgestellnummer gefunden werden. Diese Funktion ist komfortabler als die manuelle Auswahl.



DTC - Fehlerbehebung

Anzeige der DTCs

DEMO V15.11 > Schnelltest > MSM (Motorsteuermodul)

P0303 Fehlzündung Zylinder 3 (P0303) Standbild Hilfe Verwandte Suche Database	P2097 Drosselklappe klemmt (vereist). Standbild Hilfe Verwandte Suche Database
P0401 Nicht ausreichender Durchfluss bei Abgasrückführventil A Standbild Hilfe Verwandte Suche Database	P0174 System(Verbrennungsluft verhältnis) zu mager (2. Reihe) Standbild Hilfe Verwandte Suche Database

Demo VIN 1FT8W3DT9CEB00000 Übersetzung Bericht



Launch Professional Database

LAUNCH

A4 (8W) 1.4 TSI (CVNA) 2016 - ...

Fehlercode-Diagnose : A1 - Einspritzventil 3

Elektrischer Schaltplan Steuergerät-Kontakt und Steckverbinder Einbauort Bild Informationen zu Komponenten Initialisierungsverfahren

Diagnose 0/2

1: Durchgang an Stift 1 prüfen.
2: Durchgang an Stift 2 prüfen.

Verkabelung und Kontakte anzeigen



Verwandte Suche

Google P0303

ALLE BILDER VIDEOS SHOPPING NEWS MAPS BÜCHER FLÜGE SUCHOPTIONEN

VIDEOS

- YouTube: PDP Performance
- YouTube: FIX
- YouTube: Auto Repair Guys

PKW P0303 Zylinder Fehlzündung festgestellt Reparatur und ...

P0303 Explained (Simple Fix) - Cylinder 3 Misfire

HOW TO FIX CODE P0301 P0302 P0303 P0304 P0305 P0306 ...

https://www.motor-talk.de - forum

Fehlercode P0303 Werkstätten können mir nicht helfen... - Motor-Talk

28.01.2009 - 14 Posts - 5 Autoren

Daraufhin wurde der Fehler mal ausgelesen. Das Ergebnis P0303. Es ...

P0303 Cylinder 3 Misfire Detected könnte im extremen Fall natürlich auch am ...

Hallo und danke für die Antwort. Das gleiche hat mir der Mechaniker auch gesagt. Er ...

Hallo habe das gleiche Problem auf keinen Fall das Steuergerät wecheln, habe ich Nüchtern ...

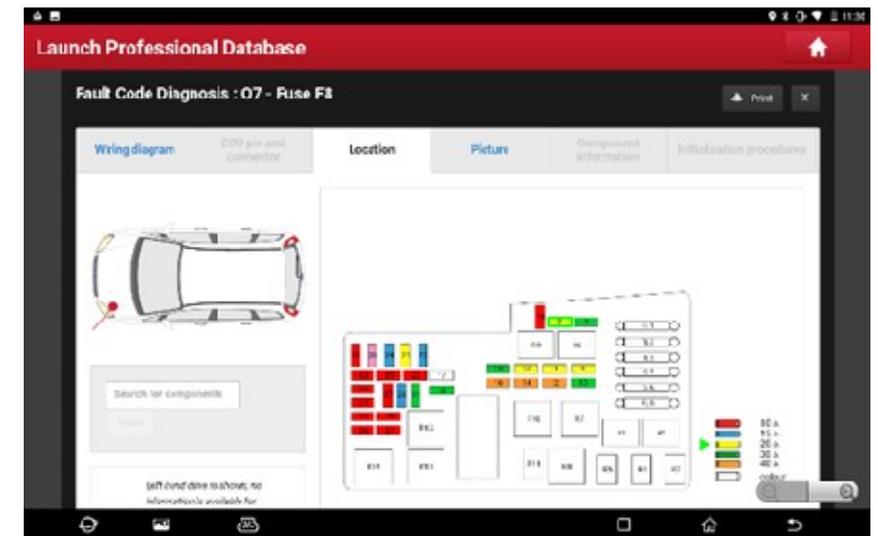
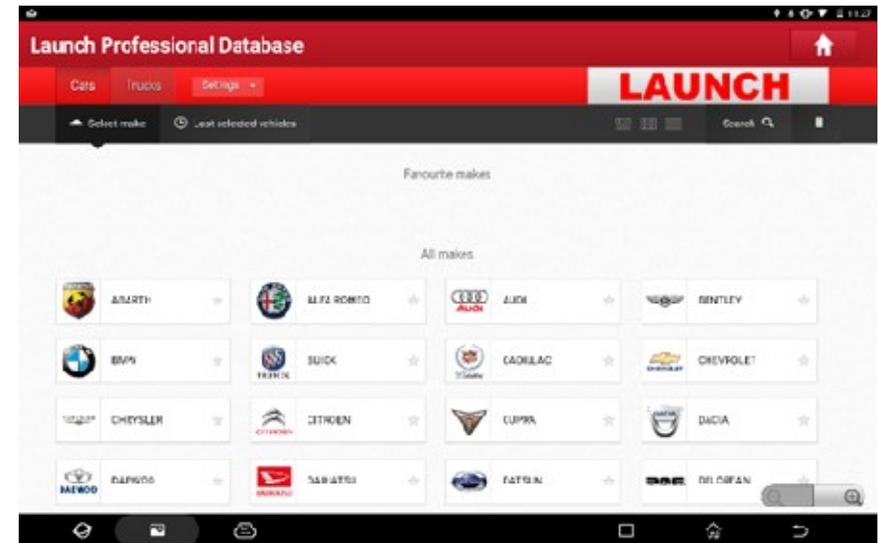
- Hexadezimale Kennziffer zur Identifikation von Fehlfunktionen
- Inkl. Google Suche
- Inkl. CarSet Datenbank

CarSet –Electronics Übersicht

- **VESA™ MK II (Geführte Diagnose)**
 - Elektrische Schaltpläne für Motormanagement, ABS, ESP und Klimaanlage
 - Komponenteneinbauorte und Informationen
 - Fehlercodes (Hersteller- und EOBD-Codes)
 - Diagnoseassistent
 - Masseanschlussstellen
 - Link Fehlercodes zu Smart Modul
- **Komfort elektrische Schaltpläne**
 - Schaltpläne einschließlich Türverriegelungen, Fenster, Airbags, Außenleuchten, Start- / Lade- und Wasch- / Wischersysteme
 - Funktionen Verschieben und Zoom
 - Hervorhebe-Funktion zur Verfolgung der entsprechenden Kabel und Komponenten
- **Sicherungen und Relais**
 - Einbauorte der Sicherungs- und Relaiskästen
 - Übersicht Sicherungen und Relais

CarSet – Geführte Diagnose

- CarSet – Electronics ist in die Software des X-431 EURO PRO 5 integriert
- Der Anwender wird im Menü der Fehlercodes per geführte Diagnose zur endgültigen Lösung geführt
- Diese Methode erspart dem Anwender viel Zeit und steigert drastisch die Effizienz



CarSet – Geführte Diagnose

Launch Professional Database

Cars Trucks Settings LAUNCH

VOLKSWAGEN Golf VI (5K, AJ) 1.4 TSi (CAXA) 2009 - 2013 Select vehicle variant

All electronic systems >

- Engine >
- Transmission >
- Steering and Suspension >
- Brakes >
- Exterior/Interior >
- Fuses and Relays >
- Locations >
- Electronic Procedures >
- Warning lights and indicators >

Search for system

Continue to Electronic Systems

Engine management

Bosch, MED 17, (Manual transmission)

Bosch, MED 17, (Semi-automatic transmission)

Starting/charging

(07/2008 - 04/2010), With air conditioning

(07/2008 - 04/2010), Without air conditioning

(05/2010 -), With air conditioning

(05/2010 -), Without air conditioning

CAN-BUS Übersicht

Standort der Komponenten

Vollständige Systemabfrage

Launch Professional Database

Cars Trucks Settings LAUNCH

Golf VI (5K, AJ) 1.4 TSi (CAXA) 2009 - 2013

Electronic Systems

Components CAN-Bus Overview Fault Code Diagnosis Locations

CAN-Bus Overview

Engine management

Bosch, MED 17, (Semi-automatic transmission), (M/M)

- Accelerator pedal position
- Boost air temperature
- Boost pressure
- Brake light
- Brake pedal position
- Brake servo pressure
- Camshaft position
- Camshaft speed
- Clutch pedal position
- Coolant temperature
- Crankshaft position
- Crankshaft speed
- Detonation
- Fuel pressure
- Inlet air temperature
- Manifold absolute pressure
- Oxygen level
- Throttle position

- Alternator
- Brake servo pressure
- Converter purge
- Coolant pump
- Coolant pump relay
- Cooling fan
- Fuel injection
- Fuel injection timing
- Fuel pressure control
- Fuel pump
- Ignition
- Inlet camshaft timing control
- Main supply control
- Oxygen sensor heating
- Throttle position control
- Turbo bypass
- Turbo pressure control

ABS

Teves, MK 70, With tyre pressure monitoring system (TPMS) control system (TCS)

- Brake light
- Brake pedal position
- Front left wheel speed
- Front right wheel speed
- Rear left wheel speed
- Rear right wheel speed
- TCS switch
- Tyre pressure switch
- Vehicle speed

Launch Professional Database

Cars Trucks Settings LAUNCH

Golf VI (5K, AJ) 1.4 TSi (CAXA) 2009 - 2013

Component diagnosis : A3 - Fuel pressure control valve

Wiring diagram ECU pin and connector Location Picture Component information Initialisation procedures

Search for components

A3 Fuel pressure control valve

A5 Inlet camshaft timing solenoid

S2 Oil pressure switch

X5 Ball Effect/MRE sensor on the manifold

CarSet – Geführte Diagnose

Launch Professional Database
Cars Trucks Settings LAUNCH
Golf VI (5K, AJ) 1.4 TSI (CAXA) 2009 - 2013

Passenger compartment

Search for components

Left-hand drive is shown; no information is available for right-hand drive

- E6 Power supply control unit under the dashboard panel under the relay carrier
- E9 Fuel pump control unit under the rear seat, right side
- E17 Airbag control unit under the centre console

Sicherungen und Relais mit Detailinformationen

Elektronische Prozeduren

Launch Professional Database
Cars Trucks Settings LAUNCH
Golf VII (5G, BE, BA, BV, BQ) 1.4 TSI (CXSA) 2014 - 2015

Fuse and relay box in passenger compartment, (1/2 ...)

Search for components

Left-hand drive is shown; right-hand drive is similar

- 1 [501] Not used
- 2 [502] (VIN also used) Control unit, steering column electronics (15A)
- 3 [503] Special vehicles
- 4 Reserve electronics control unit

Launch Professional Database
Cars Trucks Settings LAUNCH
Golf VII (5G, BE, BA, BV, BQ) 1.4 TSI (CXSA) 2014 - 2015

Start/stop system: deactivation/activation

General

Deactivation

Before working on the engine
Deactivate the start/stop system

Deactivation

Option 1:
Press the button

Note: The start/stop system warning light should illuminate

The display shows a warning message
The system is now switched off

Option 2:
Disconnect the driver's seat belt from the buckle
Open the driver's door

Standort der Steuereinheiten

CarSet – Geführte Diagnose

Launch Professional Database

Fault Code Diagnosis : E2 - ABS control unit

Wiring diagram ECU pin and connector Location Picture Component information Initialisation procedures

Diagnosis 1/4

1: Check the supply voltage
Turn the ignition on. Measure the voltage on pin 1. Is it between 12 and 14.4 V?

Yes No

2: Check the connection to ground

3: Check the supply voltage

4: Check the supply voltage

A wiring diagram is shown with a yellow box highlighting a specific pin connection.

Abbildung der Komponente

Lösungsvorschlag

Launch Professional Database

Cars Trucks Settings LAUNCH

Golf VI (5K, AJ) 1.4 TSI (CAXA) 2009 - 2013

Component diagnosis : A19 - Turbo bypass solenoid

Wiring diagram ECU pin and connector Location Picture Component information

A 3D image of a turbo bypass solenoid is displayed.

Launch Professional Database

Cars Trucks Settings LAUNCH

A6 (4G, 4X) 2.0 TDI (CMGB) 2012 - 2014

Additional heater element failure

22/02/2019 R/2019/060 (82C1) VIN # WAUZZZ4G2EN175527 - WAUZZZ4G3FN031731 Date 2014-07-08 - 2014-10-31

Defect
Faulty additional heater element connector
Number of vehicles affected:
4907

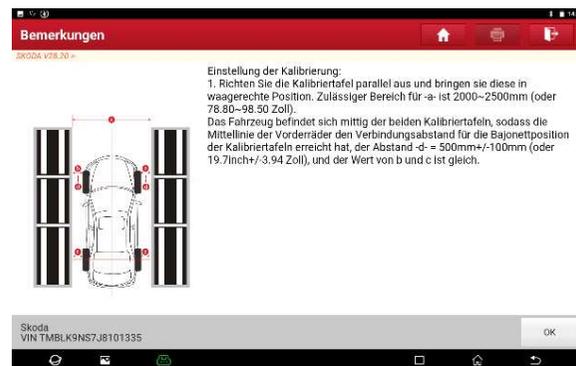
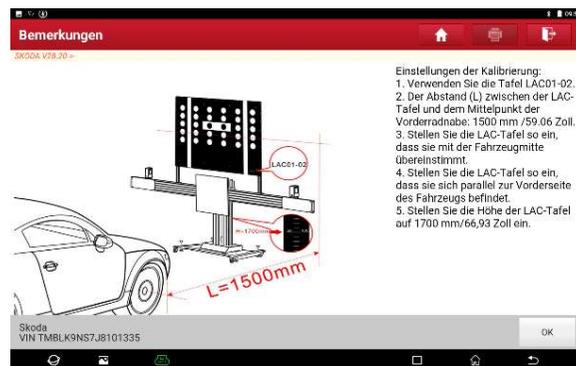
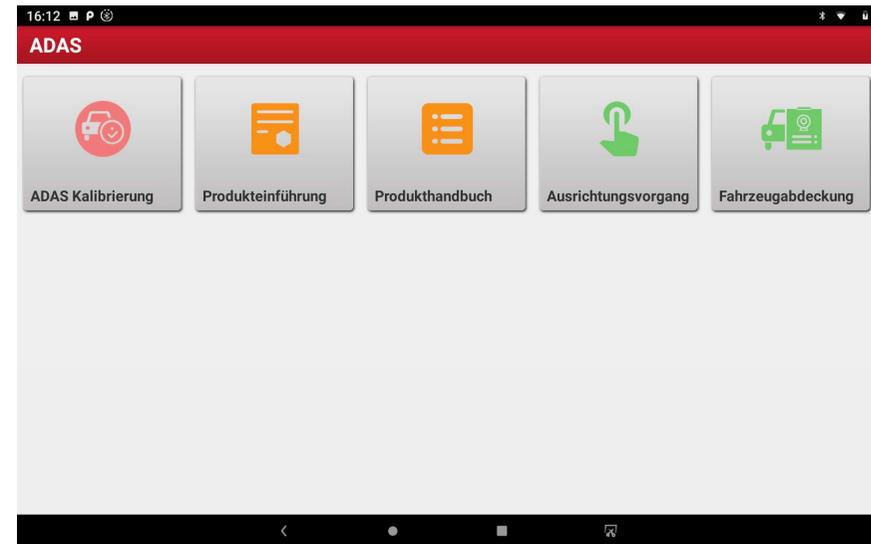
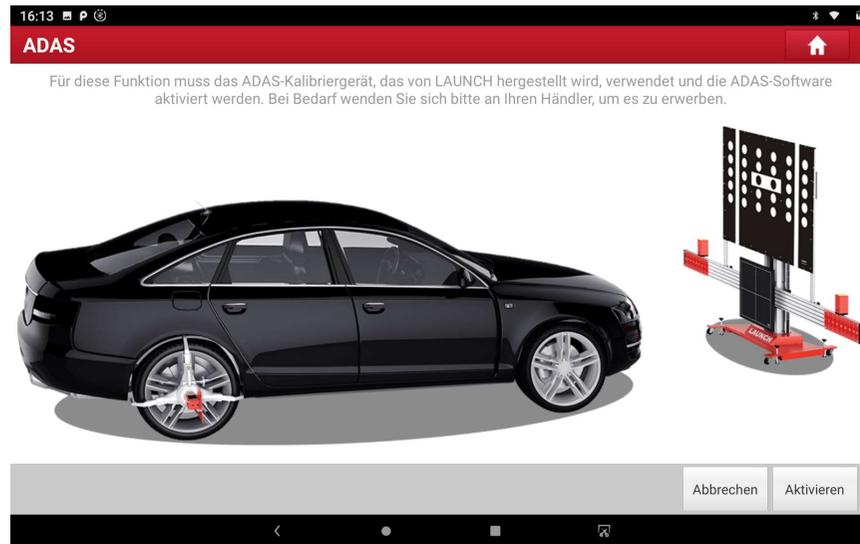
Solution
Check the additional heater connector
Renew the additional heater element if necessary

Disclaimer
The recall bulletins are provided for information purposes only. The customer should be directed to the appropriate franchised dealer for rectification of the issues identified in the Safety Recall notice. This ensures that the repair is fully carried out in accordance with the provisions of the Safety Recall notice and any updated provisions thereof. It will also ensure that both the manufacturer's database (the list of affected vehicles) and the country-specific licensing agency are informed that the recall has been actioned.

Schrittweise Prüfung

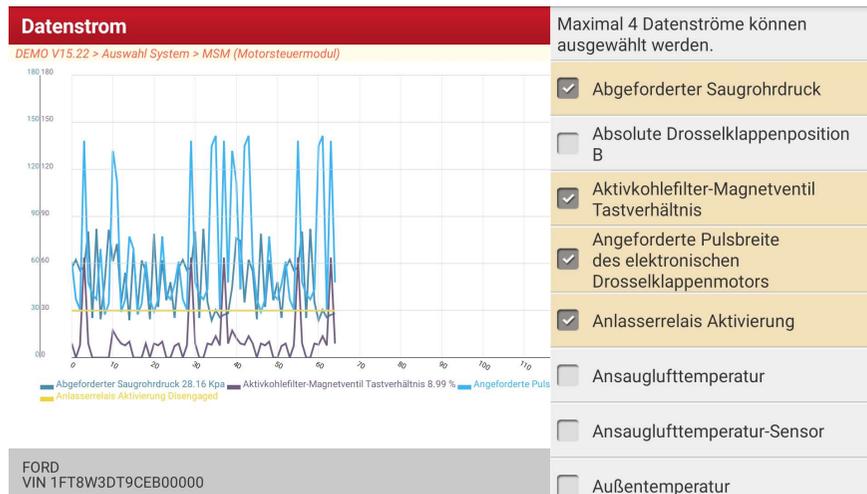
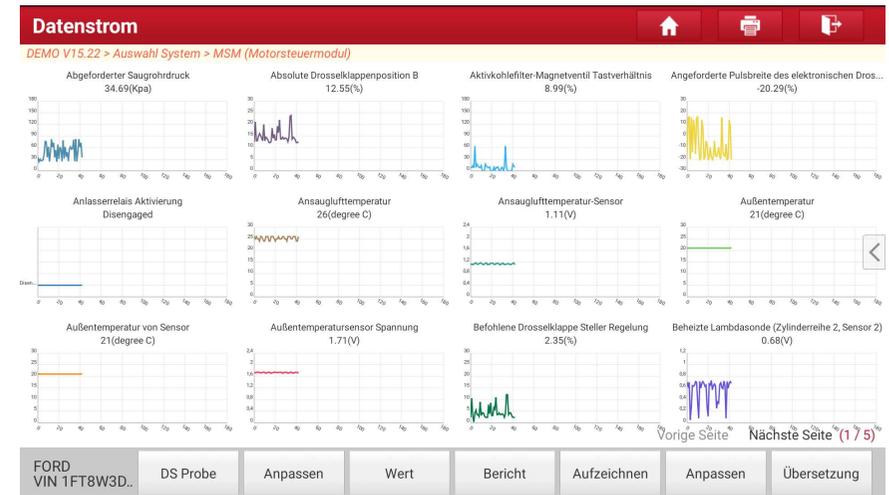
ADAS Software

- ADAS-Software ist integriert. Keine zusätzlichen Softwarekosten für die ADAS-Kalibrierung notwendig



Datenstrom-Parameter

Datenstrom						
DEMO V15.22 > Auswahl System > MSM (Motorsteuermodul)						
Name des Datenstroms	Wert	Standardbereich	Imperial	Metrik		
Abgeforderter Saugrohrdruck	62.38	0 - 206.8	Kpa			
Absolute Drosselklappenposition B	12.94	0 - 100	%			
Aktivkohlefilter-Magnetventil Tastverhältnis	13.68	0 - 100	%			
Angeforderte Pulsbreite des elektronischen Drosselklappenmotors	17.1	-50 - 100	%			
Anlasserrelais Aktivierung	Disengaged					
Ansauglufttemperatur	24 (1 / 5)	-40 - 215	degree C			
FORD VIN 1FT8W3DT9CEB00000	Probe aus	DS Probe	Grafik	Bericht	Aufzeichnen	Übersetzung



- Tatsächlicher Wert und Standardbereich
- Diagramm
- Datenaufzeichnung

LKW-Diagnose (optional)

- Das LKW Paket (HD-Heavy Duty) bietet die Diagnose für > 100 LKW Modelle



Europa



Asien

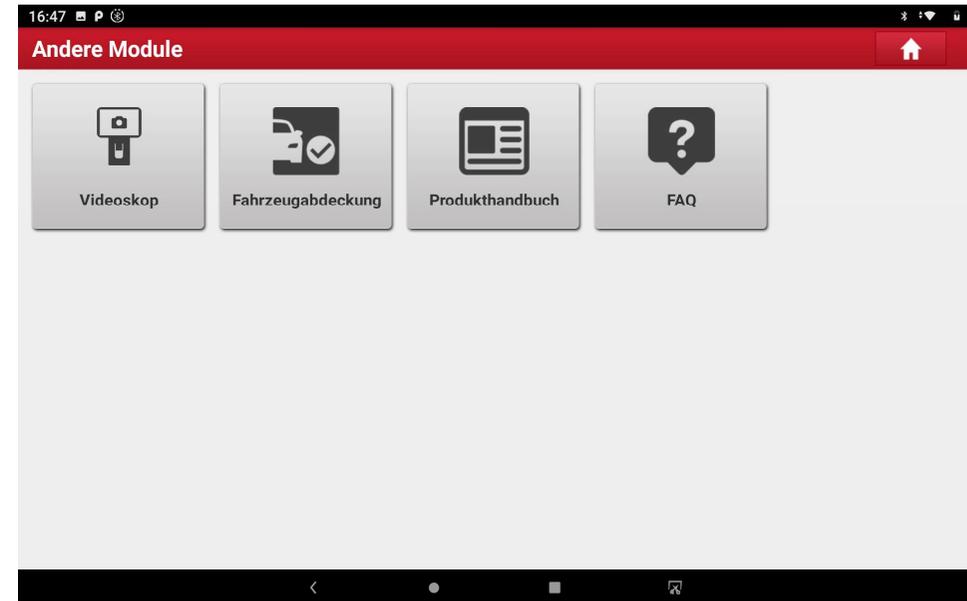


USA



VSP-600 - USB Videoskop (optional)

- Das Videoskop-Modul ist bereits in die X-431 EURO PRO 5 Software integriert
- Es kann mittels einer USB-Verbindung verwendet werden



5.5 mm
Durchmesser



1/9"
Sensorgroße



2000 mm
Länge des Kabels



1280 × 720 px
Auflösung



6-stufige LED



Bestellinformationen – ab dem 01.09.2020

- Paket 1:

- X-431 EURO PRO 5
- **2 Jahre Softwareupdate**
- **1 Jahr CarSet Electronics**

Produkt	X-431 EURO PRO 5 (2+1)
Artikelnummer	BU-SET-20-PRO5-01
UVP	2.790 € (zzgl. MwSt.)

- Paket 2:

- X-431 EURO PRO 5
- **2 Jahre Softwareupdate**
- **2 Jahre CarSet Electronics**

Produkt	X-431 EURO PRO 5 (2+2)
Artikelnummer	BU-SET-20-PRO5-02
UVP	2.990 € (zzgl. MwSt.)

DANKE / Thank you



LAUNCH Europe GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 10
50170 Kerpen



Phone +49 (0) 22 73 / 98 75-0
Fax +49 (0) 22 73 / 98 75-33



info@launch-europe.de
www.launch-europe.de