



XTOOL
Advancer

Démarrez votre vie OBD intelligente

Description du produit

Le dongle OBD intelligent Advancer (AD20/AD20 Pro) est un terminal de diagnostic intelligent qui communique avec vos appareils Android/iOS via Bluetooth. Grâce à l'application Advancer, l'AD20 propose aux automobilistes des services tels que le bilan de santé du véhicule, le diagnostic et l'analyse des habitudes de conduite.

Fonctions principales

- 1) Vérification des codes OBD
- L'Advancer AD20 peut lire et catégoriser les codes d'erreur (DTC) stockés dans l'ECU du véhicule via les protocoles OBD-II standard.
- 2) Vérification approfondie
- La fonction de vérification approfondie vous permet d'effectuer un contrôle complet des systèmes du véhicule tels que le moteur, la transmission, les freins, la direction, la sécurité, l'infodivertissement, etc., ce qui aide les propriétaires à connaître clairement l'état de santé de la voiture et à bénéficier d'une expérience de conduite sûre et confortable lors de leurs déplacements.

la Remarque : AD20 Pro ; AD20 prend uniquement en charge vérification approfondie de tous les systèmes.

3) Données en direct

Au démarrage du véhicule, Advancer fournira et affichera des informations détaillées sur son état, telles que la tension de la batterie, le régime moteur, la température du liquide de refroidissement, la charge du moteur, le réglage du carburant, etc.

Cela vous permettra de connaître les conditions de fonctionnement de la voiture en temps réel.

4) Réinitialisation du voyant de maintenance

Remettez le compteur d'entretien à zéro et éteignez le voyant d'entretien une fois la maintenance terminée. Pour votre sécurité au volant, assurez-vous d'avoir suivi scrupuleusement les instructions du manuel d'utilisation lors de l'entretien de votre véhicule.

Le témoin d'entretien est un rappel programmé constructeur automobile pour inciter le conducteur à effectuer l'entretien nécessaire. Lorsque ce témoin est allumé, des informations s'affichent sur l'écran du tableau de bord ou un simple voyant s'allume.

La réinitialisation du voyant de maintenance est uniquement prise en charge sur les modèles AD20 Pro.

Caractéristiques

Spécifications des articles	
Processeur	ARM Cortex-M4
Soutenu Protocoles	ISO15765-4 CAN (ID 11 bits, 500 kbauds) ISO15765-4 CAN (ID 29 bits, 500 kbauds) ISO15765-4 CAN (ID 11 bits, 250 kbauds) ISO15765-4 CAN (ID 29 bits, 250 kbauds) ISO9141-2 (initialisation à 5 bauds, 10,4 kbauds) ISO14230-4 KWP (initialisation 5 bauds, 10,4 Kbauds) ISO14230-4 KWP (initialisation rapide, 10,4 Kbauds) SAE J1850 PWM (41,6 kbauds) SAE J1850 VPW (10,4 kbauds)
Fonctionnement Tension	9~16 V CC
Fonctionnement Actuel	100 mA à 12 V
Dormir Actuel	10 mA à 12 V
Fonctionnement Température	20~60 /-4~140

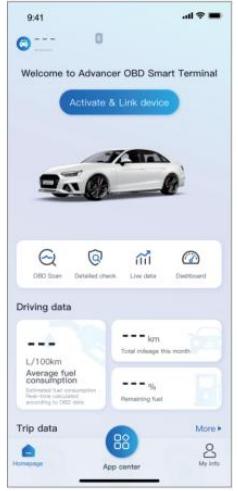
Scannez ce code QR ou recherchez « Advancer » sur le Play Store/App Store :



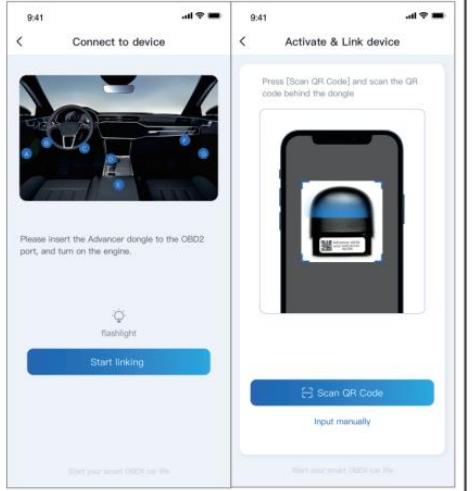
Télécharger l'application

Comment utiliser

1) Activez le Bluetooth, cliquez sur l'application « Advancer », inscrivez-vous (ou connectez-vous à votre compte), puis cliquez sur « Activer et lier l'appareil ».

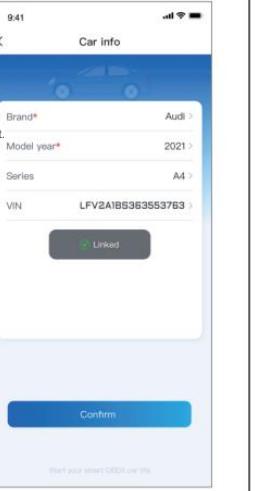


2) Scannez le code QR sur l'appareil, suivez les étapes de l'application et insérez votre AD20 dans le port OBD-II, puis allumez le moteur.



3) L'outil Advancer collectera automatiquement les informations de base du véhicule. Veuillez vérifier que ces informations sont correctes et cliquez sur « OK » pour terminer l'activation.

Note:
Parfois, quand
Lors de la détection
des véhicules, les
informations peuvent
être incorrectes ou
manquantes.
Dans ce cas,
veuillez les corriger manuellement.



FAQ

1) L'AD20 est-il compatible avec ma voiture ?
L'Advancer AD20 est compatible avec la plupart des véhicules utilisant le protocole OBD-II standard. Consultez la section « Spécifications - Protocoles pris en charge » pour plus de détails.

2) L'AD20 peut-il rester branché en permanence à l'intérieur du véhicule ?
Oui, en conditions de conduite quotidiennes, l'Advancer AD20 ne provoque ni décharge ni endommagement de la batterie. Il est compatible Bluetooth basse consommation et se met automatiquement en veille après 3 minutes d'arrêt du véhicule. Il se réactive au redémarrage de la voiture.

3) Pourquoi ne puis-je pas me connecter à mon AD20 ?
Cliquez sur l'application « Advancer » pour permettre au téléphone de se connecter automatiquement à l'appareil, vous n'aurez donc pas besoin de le rechercher à nouveau dans les paramètres du téléphone.
Veuillez vous assurer que « Advancer » est autorisé à activer le Bluetooth, à obtenir des informations de localisation et à accéder au stockage de l'appareil .
Assurez-vous que l'AD20 est bien fixé au port OBD-II.

4) Pourquoi ne puis-je pas communiquer avec le véhicule ?
Assurez-vous d'utiliser une application provenant de sources fiables et qu'elle soit déjà à jour.

5) Pourquoi aucun voyant n'est allumé sur mon tableau de bord alors que l'AD20 a détecté des codes DTC ?

Assurez-vous que le moteur a été allumé et qu'il est au ralenti ;
Veuillez vérifier que la marque et le modèle enregistrés dans l'application 2. Advancer sont corrects.

6) Pourquoi les codes d'erreur n'ont-ils pas pu être effacés, ou réapparaissent-ils après avoir été effacés ?
Lors de l'effacement des codes d'erreur, veuillez vous référer aux circonstances réelles de la panne. Généralement, il existe des codes d'erreur sporadiques et des codes d'erreur spécifiques.
Codes sporadiques : cela se produit généralement lorsque le composant fonctionne anormalement à certains endroits, probablement en raison d'interférences électromagnétiques, de vibrations, d'un mauvais contact avec le câblage, etc.
Codes d'erreur réels : ce message s'affiche lorsqu'un composant est réellement défaillant. Avant d'effacer ces codes, assurez-vous d'avoir résolu le problème.
Si les voyants d'anomalie se rallument après l'effacement des codes d'erreur, cela signifie que les pannes ne sont pas entièrement réparées ; des inspections supplémentaires sont alors nécessaires.

7) Pourquoi le voyant de défaut s'est-il allumé lors du diagnostic ?
Lors d'un diagnostic, certains calculateurs passent en mode diagnostic et le voyant de défaut correspondant s'allume. Ce voyant s'éteint automatiquement une fois le processus terminé ; c'est normal, ne vous inquiétez pas.



Advancer Smart OBDDongle



Start your smart OBDlife

Product Description

Advancer Smart OBD Dongle (AD20/AD20 Pro) is a smart diagnosis terminal that communicates with your Android/iOS devices via Bluetooth. With the Advancer app, AD20 provides services like vehicle health check, diagnosis, driving habits analysis for car owners.

Main Functions

1) OBD-Code Check

Advancer AD20 can read and categorize the fault codes (DTCs) that storage inside the vehicle ECU via standard OBD-II protocols.

2) In-depth Check

In-depth check function allows you to do thorough check on vehicle systems like engine, powertrain, brakes, steering, safety, infotainment and so on, which helps owners to know the health condition of the car clearly and provide safe and comfortable driving experience on travels.

Note: In-depth check on all systems is only supported on AD20 Pro; AD20 supports in-depth check on engine only.

3) Live Data

When the car is started, Advancer will provide and demonstrate detailed vehicle status like battery voltage, engine revolution speed, coolant temperature, engine load, fuel trimming and so on. This will help you to get the real-time working conditions of the car.

4) Maintenance Light Reset

Reset the maintenance counter and turn off the maintenance light after finishing maintenance. For your driving safety, make sure you have followed the manual when doing maintenance to your own car.

Note: Maintenance light is a reminder set by car manufacturer, which reminds drivers to do maintenance when needed. When the reminder is on, the car will show info on the dashboard screen, or simply shows a light.
Maintenance Light Reset is only supported on AD20 Pros.

5) Trip Recorder

When driving, Advancer will record the index like average speed, fuel consumption, mileage, max engine revolution speed, max coolant temperature and shows them on the app. This will help you to know vehicle status and fuel consumption info on the entire trip.

6) Driving Habits Monitor

With the G-sensors inside Advancer, all the sharp turns, emergency brakes and sudden accelerations will be recorded and shown on the app after analyzed. This function will provide data support if you are willing to improve your driving skills.

Specifications

Items	Specifications
Processor	ARM Cortex-M4
Supported Protocols	ISO15765-4 CAN (11bit ID, 500Kbaud) ISO15765-4 CAN (29bit ID, 500Kbaud) ISO15765-4 CAN (11bit ID, 250Kbaud) ISO15765-4 CAN (29bit ID, 250Kbaud) ISO9141-2 (5 baud init, 10.4Kbaud) ISO14230-4 KWP (5 baud init, 10.4Kbaud) ISO14230-4 KWP (fast init, 10.4Kbaud) SAE J1850 PWM (41.6Kbaud) SAE J1850 VPW (10.4Kbaud)
Working Voltage	DC 9~16V
Working Current	100mA@12V
Sleeping Current	10mA@12V
Working Temperature	20~60°C/-4~140°F

Scan this QR Code or search "Advancer" on Play Store/App Store:



Download APP

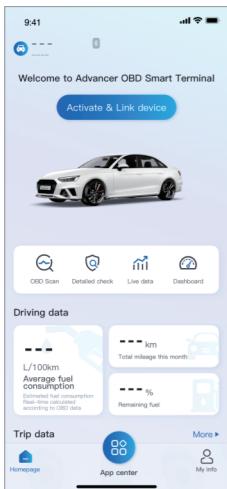
Shenzhen Xtooltch Intelligent Co., Ltd.

Add: 17&18/F, A2 Building, Creative City, Liuxian Avenue, Nanshan District, Shenzhen, China

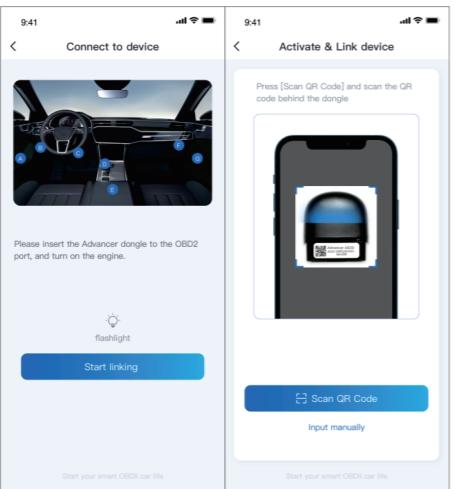
Website: www.xtooltch.com
Customer Support: supporting@xtooltch.com

How to Use

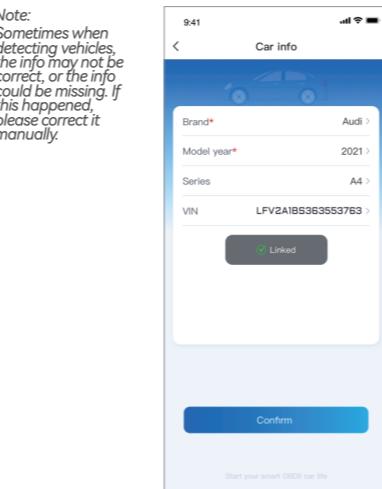
- Turn on Bluetooth, click "Advancer" app, sign up (or log in your account), and click "Activate & Link Device".



- Scan the QR Code on the device, follow the steps on the app and insert your AD20 into the OBD-II port, then turn on the engine.



- The Advancer will automatically collect the basic info of the vehicle. Please make sure the info is correct and click "OK" to finish activation.



FAQ

1) Does AD20 support my car ?

Advancer AD20 supports most of the vehicles that use standard OBD-II protocols. Please check "Specifications - Supported protocols" for details.

2) Can AD20 plugged inside the vehicle all the time ?

Yes, in daily driving conditions, Advancer AD20 won't cause battery drain out or damage. Advancer AD20 supports low-power Bluetooth which automatically sleeps after the car is turned off for 3 minutes. It will be turned on again when the car is turned on.

3) Why can't I connect to my AD20 ?

Click "Advancer" app will let the phone automatically connect to the device so you don't need to find it again in phone settings.
Please make sure "Advancer" is allowed to turn on Bluetooth, get location info, and get access to device storage.
Make sure that the AD20 is attached firmly to the OBD-II port.
Make sure that you are using the app from reliable sources and has already been in latest version.

4.

5) Why can't I communicate with the vehicle ?

- Make sure the engine has been turned on and is in idle:
Please check the brand and model that registered inside the Advancer app is correct.

6) Why the fault codes couldn't be cleared, or just appears again after cleared ?

- When clearing codes, please refers to the actual situations to the fault. Usually there are sporadic codes and actual codes:
Sporadic codes: Normally this happens when the component works abnormally in some points, probably because of electromagnetic interference, vibration, poor contact with the wiring and so on. Those codes could be cleared directly.
Actual codes: This happens when there are components that are actually failed. Before clearing those codes, make sure that you have fixed the issue. If the fault lights are on again after clearing codes, that means the faults are not fully fixed - further inspections are needed in those cases.

7.

- Why there is no lights shown on my dashboard but AD20 scanned that there are DTC codes present?

- Not all the DTC codes will trigger the fault lights on the dashboard - the manufacturer will decide which fault will trigger the light and which don't.

- The ECU may still not fully decide if this is a fault yet. Maybe there are electromagnetic interference or vibration that misleads the ECU. Normally in those cases, the ECU will decide if this is an actual fault after running for several cycles.

- Why there are fault lights on my car, but the Advancer cannot find any DTC codes ?

Please make sure that the Advancer supports checking current fault codes:
AD20: OBDII Standard fault codes & Engine in-depth check
AD20 Pro: OBDII Standard fault codes & All system in-depth check
e.g.: The ABS light turned on in the dashboard. AD20 cannot show the specific fault code but AD20 Pro can.

- Why the fault light turned on when doing diagnosis ?

When performing diagnosis, some ECUs will get into diagnosis mode and corresponding fault light will turn on. The light will turn off automatically when the process is over and it is normal, please don't worry.