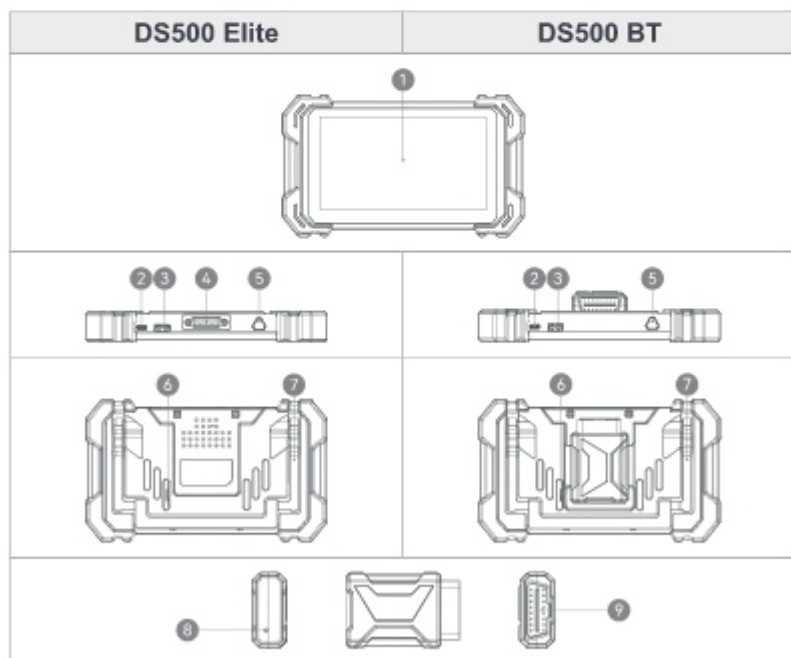




01 Product Overview

ANCEL DS500 Elite& DS500 BT are intelligent diagnostic devices powered by the Android 10 system. Equipped with a 7-inch touch screen, they deliver exceptional, professional and comprehensive diagnostic functions, including DTC reading and clearing, real-time data reading, actuation tests, resetting etc. The DS500 Elite adopts an integrated diagnostic approach, connecting to the vehicle using a diagnostic cable. In contrast, the DS500 BT connects to the vehicle using a Bluetooth adapter and performs diagnostics wirelessly through Bluetooth communication.

02 Components & Controls



1. **Touch Screen:** 7-inch display for user interaction.
2. **Charging Port:** Type-C charging port for charging or data transmission.
3. **USB Expansion Slot:** For connecting a USB expansion module.
4. **Diagnostic Cable Interface:** Connect to vehicle's OBD port for diagnosis. (Applicable only to DS500 Elite)
5. **Power/Screen Lock Button:** Press and hold for 3 seconds to turn on or off; Press once to lock or unlock the screen.
6. **Loudspeaker:** Provide audio indicators for connection status and important information.
7. **Adjustable Kickstand:** Designed to support the device on a flat surface.
8. **Indicator Light:** Indicate the status of the Bluetooth connector, indicating whether it is powered on or actively communicating. (Applicable only to DS500 BT)
9. **OBD16 Interface:** Connect to the vehicle's DLC diagnostic port. (Applicable only to DS500 BT)

03 Technical Specifications

Screen: 7.0 inches

Resolution: 1024*600 pixel

Working Environment: 0°C~50°C (32°F~122°F)

Storage Environment: -20°C~60°C (-4°F~140°F)

Type-C Input: 5V DC/2.5A

OBD Input: 9~18V DC/1.2A

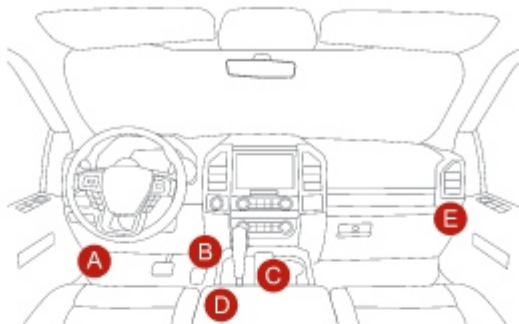
Supported Protocols: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

04 How to Use

4.1 Connect the device to your vehicle through the OBDII port and Data Link Connector (DLC)

The DLC is typically a 16-pin port where diagnostic code readers interface with the vehicle's onboard computer. The DLC is usually located within 12 inches of the center of the dashboard, under or around the driver's side in most vehicles. If the connector is not under the dashboard, a label may indicate its location. In some Asian and European vehicles, the DLC is located behind the ashtray, which may need to be removed to access the connector. If you cannot find the DLC, refer to

the vehicle's service manual for guidance.



4.2 Turn the vehicle ignition on.

Note: It is not necessary to start the engine.

4.3 Power on the device.

4.4 Once the Android system starts, set the language and Wi-Fi.

The device will then display the main interface. Select the desired function on the interface to access the corresponding diagnostic feature.

05 Functions Description

5.1 AutoSearch

Autosearch function can automatically read the vehicle's VIN number, and identifies the brand, model, and year. This allows you to quickly access the diagnostic functions directly without manual input. If the vehicle information cannot be read, you can enter it manually and continue the diagnosis.

5.2 Diagnose

The Diagnosis feature lets you manually select the vehicle's brand, model, and year to start the diagnostic process. This function is best used when you are familiar with the vehicle information. If unsure, it is recommended to use the Intelligent

Diagnosis feature.

5.3 OBD

On-Board Diagnostics (OBD) is a system present in most modern vehicles that monitors and diagnoses the performance of various components. It enables mechanics and vehicle owners to access real-time data, making troubleshooting more efficient. OBD provides critical information about engine speed, fuel efficiency, emission levels, and sensor readings. Additionally, it detects and displays fault codes, allowing technicians to identify and resolve issues quickly.

Overall, OBD plays a vital role in vehicle maintenance, supporting optimal performance and reducing emissions. When you press the OBD button, the device will automatically initiate the connection. Once the connection is successful, you will enter the OBD diagnostic page.

5.4 File

The function allows you to record and save data, including diagnostic reports, data streams, and images for future reference and analysis.

5.5 Consult

The function enables you to access to a comprehensive Repair Info database, which includes DTC code libraries, vehicle coverage lists, and detailed user manuals.

5.6 Maintenance

The Maintenance menu includes commonly used maintenance and reset functions to assist with regular vehicle upkeep.

5.7 Customer Service

Pull down the task bar, find the customer service icon, click on it, and then human online customer service will appear to answer the questions you encounter during the use of the product.

5.8 Update

Use the Update function to check for and download new software and applications.

5.9 Feedback

If you encounter any unresolved issues or software bugs during diagnosis, you can use the Feedback function to send the last 20 diagnostic test records to our service team. Our team will analyze the data and troubleshoot the issue promptly to enhance the product and user experience.

5.10 Settings

The Settings menu allows you to customize the device according to your preferences. Configure options such as language, time zone, WiFi, business information, etc.

06 Q&A

Q: Why does the software upgrade fail?

A: Please check whether the device is stably connected to the internet.

Q: Why is there no power with the device after connecting it to the vehicle's DLC port?

A: Please check whether the device is securely connected and verify that the vehicle's ignition switch is turned ON.

Q: Why can't I access the vehicle ECU system?

A: Please check whether the vehicle is equipped with the system, whether the device is correctly connected, and whether the vehicle ignition switch is ON.

Q: Why does the system stop while reading the data stream?

A: This may be caused by loose connection. Please unplug the device and try again.

Q: Why does the screen flash when the engine ignition starts?

A: This is a normal occurrence caused by electromagnetic interference.

07 Warranty Terms

- The warranty is valid only for users who purchase ANCEL products through authorized channels.
- ANCEL provides a one-year warranty from the date of product activation, covering defects in materials or workmanship. The warranty period may be subject to adjustment in accordance with local laws.
- This warranty does not cover damage to the device or its components caused by misuse, unauthorized modifications, use for unintended purposes, or operation in a manner not specified in the manual.
- Compensation for damage to the dashboard caused by defects in this device is limited to repair or replacement. ANCEL will not be liable for any indirect or incidental damages.
- ANCEL reserves the right to determine the nature of any device damage based on its prescribed inspection methods. No agents, employees, or business representatives of ANCEL are authorized to make any confirmations, notifications, or commitments regarding ANCEL products without explicit authorization.

OBDSPACE TECHNOLOGY CO., LTD

Service Line: 0755-81751202

Customer Service Email: support@anceltech.com

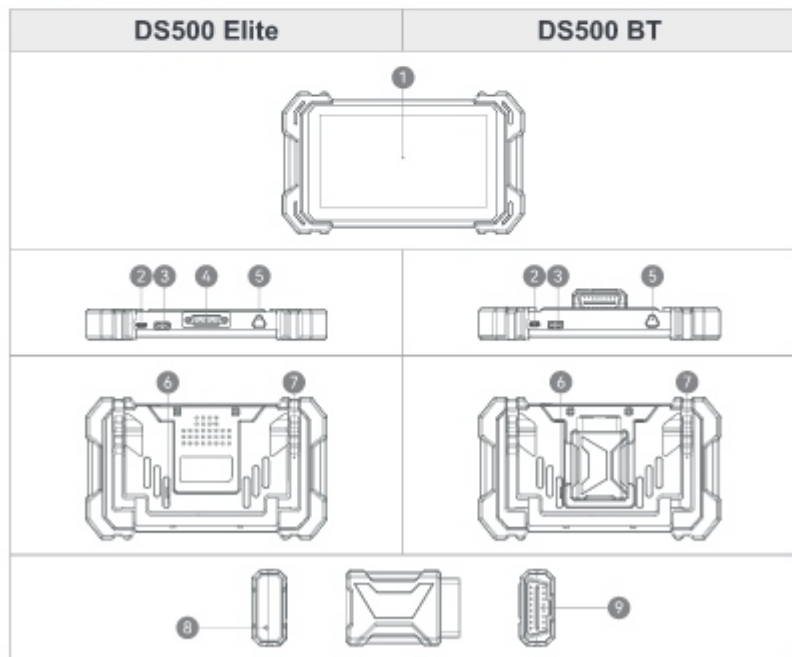
Official Website: www.anceltech.com

Product tutorials, videos, Q&A, and coverage lists are available on the ANCEL official website.

01 Présentation du produit

ANCEL DS500 Elite et DS500 BT sont des appareils de diagnostic intelligents fonctionnant sous Android 10. Dotés d'un écran tactile de 7 pouces, ils offrent des fonctions de diagnostic exceptionnelles, professionnelles et complètes, incluant la lecture et l'effacement des codes d'anomalie, la lecture des données en temps réel, les tests d'activation, la réinitialisation, etc. Le DS500 Elite adopte une approche de diagnostic intégrée et se connecte au véhicule via un câble de diagnostic. Le DS500 BT, quant à lui, se connecte au véhicule via un adaptateur Bluetooth et effectue des diagnostics sans fil.

02 Composants et commandes



1. **Écran tactile** : écran de 7 pouces pour une interaction utilisateur optimale.
2. **Port de charge** : port de type C pour la charge ou la transmission de données.
3. **Port d'extension USB** : pour connecter un module d'extension USB.
4. **Interface du câble de diagnostic** : se connecte au port OBD du véhicule pour le diagnostic. (Applicable uniquement au DS500 Elite)
5. **Bouton Marche/Arrêt/Verrouillage de l'écran** : Maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil ; appuyez une fois pour verrouiller ou déverrouiller l'écran.
6. **Haut-parleur** : Indicateurs audio de l'état de connexion et des informations importantes.
7. **Béquille réglable** : Conçue pour maintenir l'appareil sur une surface plane.
8. **Voyant lumineux** : Indique l'état du connecteur Bluetooth, indiquant s'il est sous tension ou en communication active. (Applicable uniquement au DS500 BT)
9. **Interface OBD16** : Se connecte au port de diagnostic DLC du véhicule. (Applicable uniquement au DS500 BT)

03 Spécifications techniques

Écran : 7 pouces

Résolution : 1024 x 600 pixels

Environnement de fonctionnement : 0°C~50°C (32°F~122°F)

Environnement de stockage : -20°C~60°C (-4°F~140°F)

Entrée Type-C : 5 V CC/2,5 A

Entrée OBD : 9 à 18 V CC/1,2 A

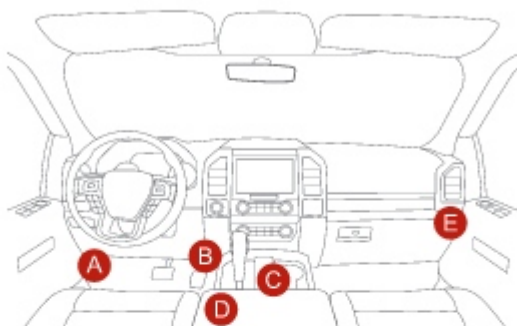
Protocoles pris en charge: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

04 Mode d'emploi

4.1 Connectez l'appareil à votre véhicule via le port OBDII/connecteur de liaison de données (DLC)

Le DLC est généralement un port à 16 broches où les lecteurs de codes de diagnostic s'interfaçent avec l'ordinateur de bord du véhicule. Le DLC est généralement situé à moins de 12 pouces du centre du tableau de bord, sous ou autour du côté conducteur dans la plupart des véhicules. Si le connecteur ne se trouve pas sous le tableau de bord, une étiquette peut indiquer son emplacement. Dans certains véhicules asiatiques et européens, le DLC est situé derrière le

cendrier, qui peut devoir être retiré pour accéder au connecteur. Si vous ne trouvez pas le DLC, reportez-vous au manuel d'entretien du véhicule pour obtenir des conseils.



4.2 Mettez le contact du véhicule.

Remarque : il n'est pas nécessaire de démarrer le moteur.

4.3 Allumez l'appareil.

4.4 Une fois le système Android démarré, définissez la langue et le Wi-Fi.

L'appareil affichera alors l'interface principale. Sélectionnez la fonction souhaitée sur l'interface pour accéder à la fonction de diagnostic correspondante.

05 Description des fonctions

5.1 Recherche automatique

La fonction de recherche automatique peut lire automatiquement le numéro VIN du véhicule et identifier la marque, le modèle et l'année. Cela vous permet d'accéder rapidement aux fonctions de diagnostic directement sans saisie manuelle. Si les informations sur le véhicule ne peuvent pas être lues, vous pouvez les saisir manuellement et poursuivre le diagnostic.

5.2 Diagnostiquer

La fonction de diagnostic vous permet de sélectionner manuellement la marque, le modèle et l'année du véhicule pour démarrer le processus de diagnostic. Cette fonction est mieux utilisée lorsque vous connaissez les informations sur le véhicule. En cas de doute, il est recommandé d'utiliser la fonction de diagnostic intelligent.

5.3 OBD

Le diagnostic embarqué (OBD) est un système présent dans la plupart des véhicules modernes qui surveille et diagnostique les performances de divers composants. Il permet aux mécaniciens et aux propriétaires de véhicules d'accéder aux données en temps réel, ce qui rend le dépannage plus efficace. L'OBD fournit des informations essentielles sur le régime moteur, le rendement énergétique, les niveaux d'émission et les relevés des capteurs. De plus, il détecte et affiche les codes d'erreur, permettant aux techniciens d'identifier et de résoudre les problèmes rapidement.

Dans l'ensemble, l'OBD joue un rôle essentiel dans l'entretien du véhicule, en favorisant des performances optimales et en réduisant les émissions. Lorsque vous appuyez sur le bouton OBD, l'appareil initie automatiquement la connexion. Une fois la connexion établie, vous accédez à la page de diagnostic OBD.

5.4 Fichier

La fonction vous permet d'enregistrer et de sauvegarder des données, notamment des rapports de diagnostic, des flux de données et des images pour référence et analyse ultérieures.

5.5 Consulter

La fonction vous permet d'accéder à une base de données complète d'informations de réparation, qui comprend des bibliothèques de codes DTC, des listes de couverture de véhicules et des manuels d'utilisation détaillés.

5.6 Maintenance

Le menu Maintenance comprend des fonctions de maintenance et de réinitialisation couramment utilisées pour faciliter l'entretien régulier du véhicule.

5.7 Service client

Déroulez la barre des tâches, recherchez l'icône du service client, cliquez dessus, puis un service client en ligne humain apparaîtra pour répondre aux questions que vous rencontrez lors de l'utilisation du produit.

5.8 Mise à jour

Utilisez la fonction Mise à jour pour rechercher et télécharger de nouveaux logiciels et applications.

5.9 Commentaires

Si vous rencontrez des problèmes non résolus ou des bugs logiciels pendant le diagnostic, vous pouvez utiliser la fonction Commentaires pour envoyer les 20 derniers enregistrements de tests de diagnostic à notre équipe de service. Notre équipe analysera les données et résoudra le problème rapidement pour améliorer le produit et l'expérience utilisateur.

5.10 Paramètres

Le menu Paramètres vous permet de personnaliser l'appareil en fonction de vos préférences. Configurez des options telles que la langue, le fuseau horaire, le WiFi, les informations commerciales, etc.

06 Questions et réponses

Q: Pourquoi la mise à niveau du logiciel échoue-t-elle ?

R: Veuillez vérifier si l'appareil est connecté de manière stable à Internet.

Q: Pourquoi l'appareil n'est-il pas alimenté après l'avoir connecté au port DLC du véhicule ?

R: Veuillez vérifier si l'appareil est correctement connecté et vérifiez que le contacteur d'allumage du véhicule est allumé.

Q: Pourquoi ne puis-je pas accéder au système ECU du véhicule ?

R: Veuillez vérifier si le véhicule est équipé du système, si l'appareil est correctement connecté et si le contacteur d'allumage du véhicule est allumé.

Q: Pourquoi le système s'arrête-t-il lors de la lecture du flux de données ?

R: Cela peut être dû à une mauvaise connexion. Veuillez débrancher l'appareil et réessayer.

Q: Pourquoi l'écran clignote-t-il lorsque l'allumage du moteur démarre ?

R: Il s'agit d'un phénomène normal causé par des interférences électromagnétiques.

07 Conditions de garantie

- La garantie est valable uniquement pour les utilisateurs qui achètent des produits ANCEL via des canaux autorisés.
- ANCEL offre une garantie d'un an à compter de la date d'activation du produit, couvrant les défauts de matériaux ou de fabrication. La période de garantie peut être sujette à ajustement conformément aux lois locales.
- Cette garantie ne couvre pas les dommages causés à l'appareil ou à ses composants par une mauvaise utilisation, des modifications non autorisées, une utilisation à des fins non prévues ou un fonctionnement d'une manière non spécifiée dans le manuel.
- L'indemnisation des dommages causés au tableau de bord par des défauts de cet appareil est limitée à la réparation ou au remplacement. ANCEL ne sera pas responsable des dommages indirects ou accessoires.
- ANCEL se réserve le droit de déterminer la nature de tout dommage causé à l'appareil en fonction de ses méthodes d'inspection prescrites. Aucun agent, employé ou représentant commercial d'ANCEL n'est autorisé à faire des confirmations, des notifications ou des engagements concernant les produits ANCEL sans autorisation explicite.

OBDSpace TECHNOLOGY CO., LTD

Ligne de service: 0755-81751202

E-mail du service client: support@anceltech.com

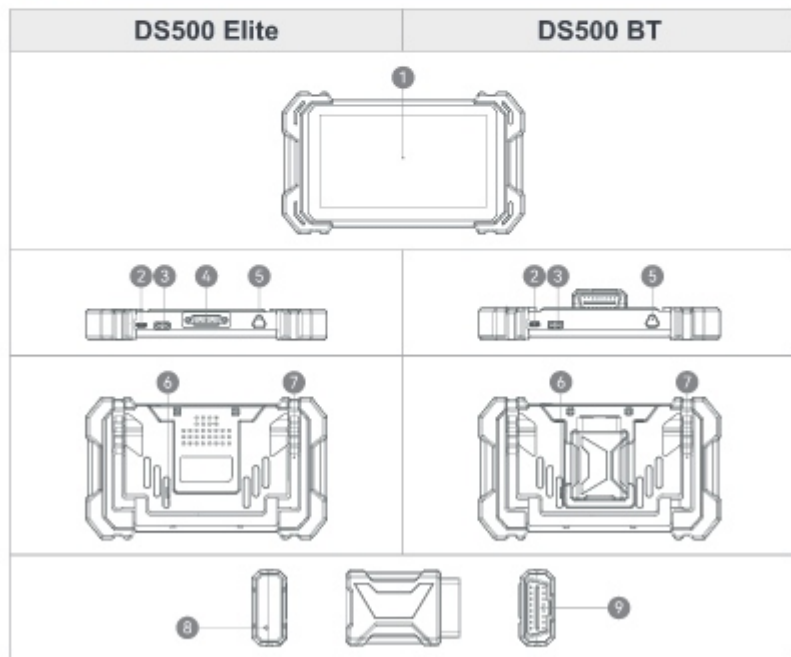
Site Web officiel: www.anceltech.com

Des tutoriels produits, des vidéos, des questions-réponses et des listes de couverture sont disponibles sur le site officiel d'ANCEL.

01 Descripción general del producto

ANCEL DS500 Elite y DS500 BT son dispositivos de diagnóstico inteligentes con sistema Android 10. Equipados con una pantalla táctil de 7 pulgadas, ofrecen funciones de diagnóstico excepcionales, profesionales y completas, que incluyen lectura y borrado de DTC, lectura de datos en tiempo real, pruebas de actuación, restablecimiento, etc. El DS500 Elite adopta un enfoque de diagnóstico integrado, conectándose al vehículo mediante un cable de diagnóstico. Por otro lado, el DS500 BT se conecta al vehículo mediante un adaptador Bluetooth y realiza diagnósticos de forma inalámbrica a través de la comunicación Bluetooth.

02 Componentes y controles



1. **Pantalla táctil:** Pantalla de 7 pulgadas para interacción del usuario.
2. **Puerto de carga:** Puerto de carga tipo C para carga o transmisión de datos.
3. **Ranura de expansión USB:** Para conectar un módulo de expansión USB.
4. **Interfaz del cable de diagnóstico:** Se conecta al puerto OBD del vehículo para diagnóstico. (Solo para DS500 Elite)
5. **Botón de encendido/bloqueo de pantalla:** Manténgalo pulsado durante 3 segundos para encender o apagar; púlselo una vez para bloquear o desbloquear la pantalla.
6. **Altavoz:** Ofrece indicadores de audio para el estado de la conexión e información importante.
7. **Soporte ajustable:** Diseñado para apoyar el dispositivo sobre una superficie plana.
8. **Luz indicadora:** Indica el estado del conector Bluetooth, indicando si está encendido o en comunicación activa. (Solo para DS500 BT)
9. **Interfaz OBD16:** Se conecta al puerto de diagnóstico DLC del vehículo. (Solo aplicable a DS500 BT)

03 Descripción general del producto

Pantalla: 7 pulgadas

Resolución: 1024 x 600 píxeles

Entorno de trabajo: 0°C~50°C (32°F~122°F)

Entorno de almacenamiento: -20°C~60°C (-4°F~140°F)

Entrada tipo C: 5 V CC/2,5 A

Entrada OBD: 9-18 V CC/1,2 A

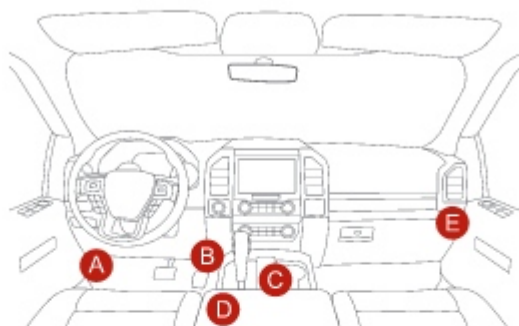
Protocolos compatibles: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

04 Cómo utilizar

4.1 Conecte el dispositivo a su vehículo a través del puerto OBDII/ conector de enlace de datos (DLC)

El DLC es normalmente un puerto de 16 pines donde los lectores de códigos de diagnóstico interactúan con la computadora de a bordo del vehículo. El DLC se encuentra generalmente a 12 pulgadas del centro del tablero, debajo o alrededor del lado del conductor en la mayoría de los vehículos. Si el conector no está debajo del tablero, una etiqueta puede indicar su ubicación. En algunos vehículos

asiáticos y europeos, el DLC se encuentra detrás del cenicero, que puede ser necesario quitar para acceder al conector. Si no puede encontrar el DLC, consulte el manual de servicio del vehículo para obtener orientación.



4.2 Encienda el vehículo.

Nota: No es necesario arrancar el motor.

4.3 Encienda el dispositivo.

4.4 Una vez que se inicie el sistema Android, configure el idioma y el Wi-Fi.

El dispositivo mostrará la interfaz principal. Seleccione la función deseada en la interfaz para acceder a la función de diagnóstico correspondiente.

05 Descripción de funciones

5.1 Búsqueda automática

La función de búsqueda automática puede leer automáticamente el número de bastidor del vehículo e identifica la marca, el modelo y el año. Esto le permite acceder rápidamente a las funciones de diagnóstico directamente sin necesidad de ingresar información manualmente. Si no se puede leer la información del vehículo, puede ingresarla manualmente y continuar con el diagnóstico.

5.2 Diagnóstico

La función de diagnóstico le permite seleccionar manualmente la marca, el modelo y el año del vehículo para iniciar el proceso de diagnóstico. Esta función se utiliza mejor cuando está familiarizado con la información del vehículo. Si no está seguro, se recomienda utilizar la función de diagnóstico inteligente.

5.3 OBD

El diagnóstico a bordo (OBD) es un sistema presente en la mayoría de los vehículos modernos que monitorea y diagnostica el rendimiento de varios componentes. Permite a los mecánicos y propietarios de vehículos acceder a datos en tiempo real, lo que hace que la resolución de problemas sea más eficiente. El OBD proporciona información crítica sobre la velocidad del motor, la eficiencia del combustible, los niveles de emisiones y las lecturas de los sensores. Además, detecta y muestra códigos de falla, lo que permite a los técnicos identificar y resolver problemas rápidamente.

En general, el OBD desempeña un papel fundamental en el mantenimiento del vehículo, ya que favorece un rendimiento óptimo y reduce las emisiones. Cuando presione el botón OBD, el dispositivo iniciará automáticamente la conexión. Una vez que la conexión sea exitosa, ingresará a la página de diagnóstico OBD.

5.4 Archivo

La función le permite registrar y guardar datos, incluidos informes de diagnóstico, flujos de datos e imágenes para futuras referencias y análisis.

5.5 Consultar

La función le permite acceder a una base de datos completa de información de reparación, que incluye bibliotecas de códigos DTC, listas de cobertura de vehículos y manuales de usuario detallados.

5.6 Mantenimiento

El menú Mantenimiento incluye funciones de mantenimiento y restablecimiento de uso común para ayudar con el mantenimiento regular del vehículo.

5.7 Servicio al cliente

Deslice hacia abajo la barra de tareas, busque el ícono de servicio al cliente,

haga clic en él y luego aparecerá el servicio al cliente en línea para responder las preguntas que surjan durante el uso del producto.

5.8 Actualizar

Use la función Actualizar para buscar y descargar nuevo software y aplicaciones.

5.9 Comentarios

Si encuentra algún problema sin resolver o errores de software durante el diagnóstico, puede usar la función Comentarios para enviar los últimos 20 registros de pruebas de diagnóstico a nuestro equipo de servicio. Nuestro equipo analizará los datos y solucionará el problema rápidamente para mejorar el producto y la experiencia del usuario.

5.10 Configuración

El menú Configuración le permite personalizar el dispositivo según sus preferencias. Configure opciones como idioma, zona horaria, WiFi, información comercial, etc.

06 Preguntas y respuestas

P: ¿Por qué falla la actualización del software?

R: Verifique si el dispositivo está conectado de manera estable a Internet.

P: ¿Por qué no hay energía en el dispositivo después de conectarlo al puerto DLC del vehículo?

R: Verifique si el dispositivo está conectado de manera segura y verifique que el interruptor de encendido del vehículo esté encendido.

P: ¿Por qué no puedo acceder al sistema ECU del vehículo?

R: Verifique si el vehículo está equipado con el sistema, si el dispositivo está conectado correctamente y si el interruptor de encendido del vehículo está encendido.

P: ¿Por qué el sistema se detiene mientras lee el flujo de datos?

R: Esto puede deberse a una conexión floja. Desconecte el dispositivo e inténtelo

de nuevo.

P: ¿Por qué la pantalla parpadea cuando se enciende el motor?

R: Esto es algo normal que ocurre debido a interferencias electromagnéticas.

07 Cómo utilizar

- La garantía es válida únicamente para los usuarios que adquieran productos ANCEL a través de canales autorizados.
- ANCEL ofrece una garantía de un año a partir de la fecha de activación del producto, que cubre defectos en los materiales o la mano de obra. El período de garantía puede estar sujeto a ajustes de acuerdo con las leyes locales.
- Esta garantía no cubre daños al dispositivo o sus componentes causados por mal uso, modificaciones no autorizadas, uso para fines no previstos o funcionamiento de una manera no especificada en el manual.
- La compensación por daños al tablero causados por defectos en este dispositivo se limita a la reparación o el reemplazo. ANCEL no será responsable de ningún daño indirecto o incidental.
- ANCEL se reserva el derecho de determinar la naturaleza de cualquier daño del dispositivo en función de sus métodos de inspección prescritos. Ningún agente, empleado o representante comercial de ANCEL está autorizado a realizar confirmaciones, notificaciones o compromisos con respecto a los productos de ANCEL sin autorización explícita.

OBDSPACE TECHNOLOGY CO., LTD

Línea de servicio: 0755-81751202

Correo electrónico de atención al cliente: support@anceltech.com

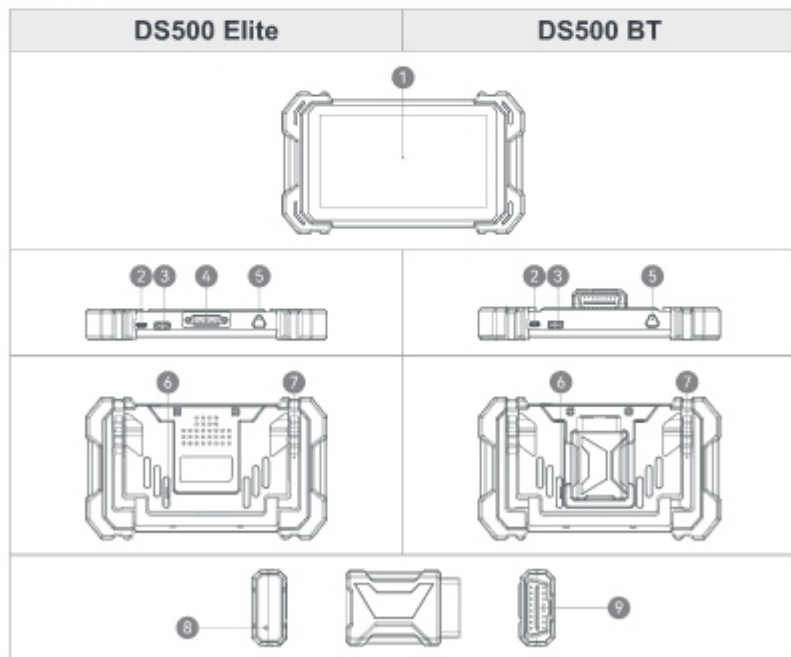
Sitio web oficial: www.anceltech.com

Los tutoriales de productos, videos, preguntas y respuestas y listas de cobertura están disponibles en el sitio web oficial de ANCEL.

01 Produktübersicht

ANCEL DS500 Elite & DS500 BT sind intelligente Diagnosegeräte mit Android 10. Ausgestattet mit einem 7-Zoll-Touchscreen bieten sie außergewöhnliche, professionelle und umfassende Diagnosefunktionen, darunter das Lesen und Löschen von Fehlercodes (DTCs), Echtzeit-Datenauslesung, Betätigungstests, Zurücksetzen usw. Das DS500 Elite nutzt einen integrierten Diagnoseansatz und wird über ein Diagnosekabel mit dem Fahrzeug verbunden. Das DS500 BT hingegen verbindet sich über einen Bluetooth-Adapter mit dem Fahrzeug und führt die Diagnose drahtlos über Bluetooth durch.

02 Komponenten und Bedienelemente



1. **Touchscreen:** 7-Zoll-Display für Benutzerinteraktion.
2. **Ladeanschluss:** Typ-C-Ladeanschluss zum Laden oder zur Datenübertragung.
3. **USB-Erweiterungssteckplatz:** Zum Anschluss eines USB-Erweiterungsmoduls.
4. **Diagnosekabel-Schnittstelle:** Zum Anschluss an den OBD-Anschluss des Fahrzeugs zur Diagnose. (Nur für DS500 Elite)
5. **Ein-/Aus-Taste/Bildschirm Sperre:** Zum Ein- und Ausschalten 3 Sekunden gedrückt halten; zum Sperren oder Entsperren des Bildschirms einmal drücken.
6. **Lautsprecher:** Akustische Anzeigen für Verbindungsstatus und wichtige Informationen.
7. **Verstellbarer Ständer:** Zum sicheren Aufstellen des Geräts auf einer ebenen Fläche.
8. **Kontrollleuchte:** Zeigt den Status der Bluetooth-Verbindung an und zeigt an, ob sie eingeschaltet ist oder aktiv kommuniziert. (Nur für DS500 BT)
9. **OBD16-Schnittstelle:** Zum Anschluss an den DLC-Diagnoseanschluss des Fahrzeugs. (Gilt nur für DS500 BT)

03 Technische Daten

Bildschirm: 7,0 Zoll

Auflösung: 1024 x 600 Pixel

Betriebstemperatur: 0–50 °C (32–122 °F)

Lagertemperatur: -20–60 °C (-4–140 °F)

Typ-C-Eingang: 5 V DC/2,5 A

OBD-Eingang: 9–18 V DC/1,2 A

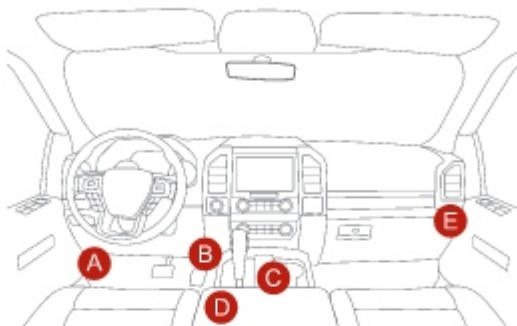
Unterstützte Protokolle: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

04 Verwendung

4.1 Verbinden Sie das Gerät über den OBDII-Anschluss/Data Link Connector (DLC) mit Ihrem Fahrzeug.

Der DLC ist normalerweise ein 16-poliger Anschluss, über den Diagnosecodeleser mit dem Bordcomputer des Fahrzeugs kommunizieren. Der DLC befindet sich bei den meisten Fahrzeugen normalerweise 30 cm von der Mitte des Armaturenbretts entfernt, unter oder um die Fahrerseite herum. Wenn sich der Anschluss nicht unter dem Armaturenbrett befindet, kann ein Etikett seinen Standort angeben. Bei einigen asiatischen und europäischen Fahrzeugen befindet sich der DLC hinter dem

Aschenbecher, der möglicherweise entfernt werden muss, um an den Anschluss zu gelangen. Wenn Sie den DLC nicht finden können, lesen Sie im Servicehandbuch des Fahrzeugs nach.



4.2 Schalten Sie die Zündung des Fahrzeugs ein.

Hinweis: Es ist nicht erforderlich, den Motor zu starten.

4.3 Schalten Sie das Gerät ein.

4.4 Sobald das Android-System gestartet ist, stellen Sie die Sprache und das WLAN ein.

Das Gerät zeigt dann die Hauptschnittstelle an. Wählen Sie die gewünschte Funktion auf der Schnittstelle aus, um auf die entsprechende Diagnosefunktion zuzugreifen.

05 Funktionsbeschreibung

5.1 AutoSearch

Die Autosearch-Funktion kann die Fahrgestellnummer des Fahrzeugs automatisch lesen und Marke, Modell und Baujahr identifizieren. So können Sie schnell und direkt auf die Diagnosefunktionen zugreifen, ohne manuelle Eingaben vornehmen zu müssen. Wenn die Fahrzeuginformationen nicht gelesen werden können, können Sie sie manuell eingeben und mit der Diagnose fortfahren.

5.2 Diagnose

Mit der Diagnosefunktion können Sie Marke, Modell und Baujahr des Fahrzeugs manuell auswählen, um den Diagnosevorgang zu starten. Diese Funktion wird am besten verwendet, wenn Sie mit den Fahrzeuginformationen vertraut sind. Bei Unsicherheiten wird empfohlen, die Funktion „Intelligente Diagnose“ zu verwenden.

5.3 OBD

On-Board-Diagnose (OBD) ist ein System, das in den meisten modernen Fahrzeugen vorhanden ist und die Leistung verschiedener Komponenten überwacht und diagnostiziert. Es ermöglicht Mechanikern und Fahrzeugbesitzern den Zugriff auf Echtzeitdaten, wodurch die Fehlersuche effizienter wird. OBD liefert wichtige Informationen zu Motordrehzahl, Kraftstoffeffizienz, Emissionswerten und Sensorwerten. Darüber hinaus erkennt und zeigt es Fehlercodes an, sodass Techniker Probleme schnell identifizieren und beheben können.

Insgesamt spielt OBD eine wichtige Rolle bei der Fahrzeugwartung, da es optimale Leistung unterstützt und Emissionen reduziert. Wenn Sie die OBD-Taste drücken, initiiert das Gerät automatisch die Verbindung. Sobald die Verbindung erfolgreich ist, gelangen Sie auf die OBD-Diagnoseseite.

5.4 Datei

Mit dieser Funktion können Sie Daten aufzeichnen und speichern, einschließlich Diagnoseberichte, Datenströme und Bilder, um sie später zu verwenden und zu analysieren.

5.5 Konsultieren

Mit dieser Funktion können Sie auf eine umfassende Reparaturinformationsdatenbank zugreifen, die DTC-Codebibliotheken, Fahrzeugabdeckungslisten und ausführliche Benutzerhandbücher enthält.

5.6 Wartung

Das Wartungsmenü enthält häufig verwendete Wartungs- und Rücksetzfunktionen, die bei der regelmäßigen Fahrzeugwartung helfen.

5.7 Kundendienst

Ziehen Sie die Taskleiste herunter, suchen Sie das Kundendienstsymbol, klicken

Sie darauf und dann erscheint ein menschlicher Online-Kundendienst, der die Fragen beantwortet, die Ihnen während der Verwendung des Produkts begegnen.

5.8 Update

Verwenden Sie die Update-Funktion, um nach neuer Software und Anwendungen zu suchen und diese herunterzuladen.

5.9 Feedback

Wenn Sie während der Diagnose auf ungelöste Probleme oder Softwarefehler stoßen, können Sie die Feedback-Funktion verwenden, um die letzten 20 Diagnostestlaufzeichnungen an unser Serviceteam zu senden. Unser Team analysiert die Daten und behebt das Problem umgehend, um das Produkt und das Benutzererlebnis zu verbessern.

5.10 Einstellungen

Über das Menü „Einstellungen“ können Sie das Gerät nach Ihren Wünschen anpassen. Konfigurieren Sie Optionen wie Sprache, Zeitzone, WLAN, Geschäftsinformationen usw.

06 Fragen und Antworten

F: Warum schlägt das Software-Upgrade fehl?

A: Bitte überprüfen Sie, ob das Gerät stabil mit dem Internet verbunden ist.

F: Warum wird das Gerät nach dem Anschließen an den DLC-Anschluss des Fahrzeugs nicht mit Strom versorgt?

A: Bitte überprüfen Sie, ob das Gerät sicher angeschlossen ist und ob der Zündschalter des Fahrzeugs eingeschaltet ist.

F: Warum kann ich nicht auf das ECU-System des Fahrzeugs zugreifen?

A: Bitte überprüfen Sie, ob das Fahrzeug mit dem System ausgestattet ist, ob das Gerät richtig angeschlossen ist und ob der Zündschalter des Fahrzeugs eingeschaltet ist.

F: Warum stoppt das System beim Lesen des Datenstroms?

A: Dies kann durch eine lose Verbindung verursacht werden. Bitte ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und versuchen Sie es erneut.

F: Warum blinkt der Bildschirm, wenn die Motorzündung gestartet wird?

A: Dies ist ein normales Phänomen, das durch elektromagnetische Störungen verursacht wird.

07 Garantiebedingungen

- Die Garantie gilt nur für Benutzer, die ANCEL-Produkte über autorisierte Kanäle erwerben.
- ANCEL gewährt eine einjährige Garantie ab dem Datum der Produktaktivierung, die Material- oder Verarbeitungsfehler abdeckt. Die Garantiezeit kann gemäß den örtlichen Gesetzen angepasst werden.
- Diese Garantie deckt keine Schäden am Gerät oder seinen Komponenten ab, die durch Missbrauch, nicht autorisierte Änderungen, Verwendung für nicht vorgesehene Zwecke oder Betrieb auf eine im Handbuch nicht angegebene Weise verursacht wurden.
- Der Ersatz für Schäden am Armaturenbrett, die durch Defekte an diesem Gerät verursacht wurden, ist auf Reparatur oder Ersatz beschränkt. ANCEL haftet nicht für indirekte oder zufällige Schäden.
- ANCEL behält sich das Recht vor, die Art von Geräteschäden anhand der vorgeschriebenen Prüfmethode zu bestimmen. Kein Agent, Mitarbeiter oder Geschäftsvertreter von ANCEL ist befugt, ohne ausdrückliche Genehmigung Bestätigungen, Benachrichtigungen oder Verpflichtungen in Bezug auf ANCEL-Produkte abzugeben.

OBDSPACE TECHNOLOGY CO., LTD

Service-Hotline: 0755-81751202

Kundenservice-E-Mail: support@anceltech.com

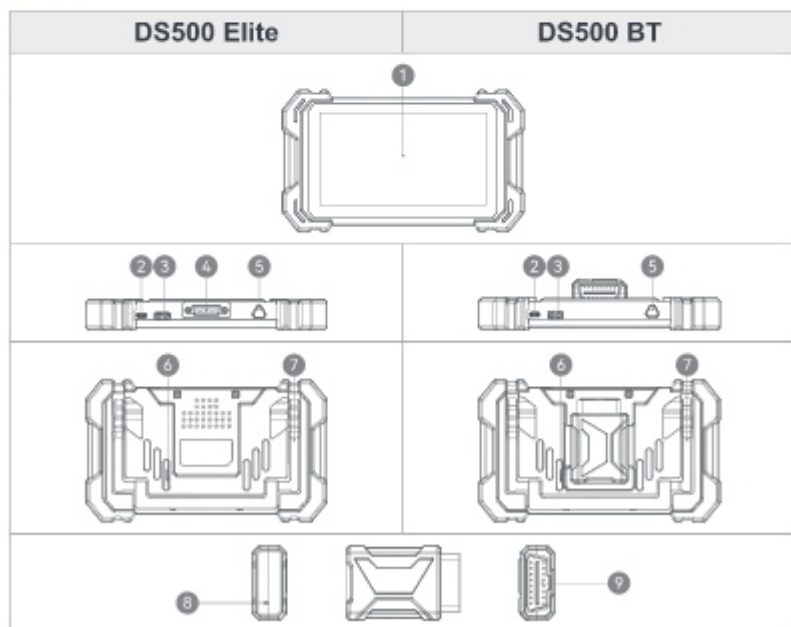
Offizielle Website: www.anceltech.com

Produkt-Tutorials, Videos, Fragen und Antworten sowie Abdeckungslisten sind auf der offiziellen ANCEL-Website verfügbar.

01 Обзор продукта

ANCEL DS500 Elite и DS500 BT — это интеллектуальные диагностические устройства на базе системы Android 10. Оснащенные 7-дюймовым сенсорным экраном, они обеспечивают исключительные, профессиональные и комплексные диагностические функции, включая чтение и очистку кодов неисправностей, чтение данных в реальном времени, тесты срабатывания, сброс и т. д. DS500 Elite использует комплексный диагностический подход, подключаясь к автомобилю через диагностический кабель. Напротив, DS500 BT подключается к автомобилю с помощью адаптера Bluetooth и выполняет диагностику по беспроводной связи через Bluetooth.

02 Компоненты и элементы управления



1. **Сенсорный экран:** 7-дюймовый дисплей для взаимодействия с пользователем.
2. **Порт зарядки:** порт зарядки Type-C для зарядки или передачи данных.
3. **Слот расширения USB:** для подключения модуля расширения USB.
4. **Интерфейс диагностического кабеля:** подключение к порту OBD автомобиля для диагностики. (Применимо только к DS500 Elite)
5. **Кнопка питания/блокировки экрана:** нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы включить или выключить; нажмите один раз, чтобы заблокировать или разблокировать экран.
6. **Громкоговоритель:** обеспечивает звуковую индикацию состояния подключения и важной информации.
7. **Регулируемая подставка:** предназначена для поддержки устройства на плоской поверхности.
8. **Световой индикатор:** указывает состояние разъема Bluetooth, указывая, включен ли он или активно взаимодействует. (Применимо только к DS500 BT)
9. **Интерфейс OBD16:** подключается к диагностическому порту DLC автомобиля. (Применимо только к DS500 BT)

03 Технические характеристики

Экран: 7,0 дюймов

Разрешение: 1024*600 пикселей

Рабочая среда: 0°C~50°C (32°F~122°F)

Среда хранения: -20°C~60°C (-4°F~140°F)

Вход Type-C: 5 В постоянного тока/2,5 А

Вход OBD: 9~18 В постоянного тока/1,2 А

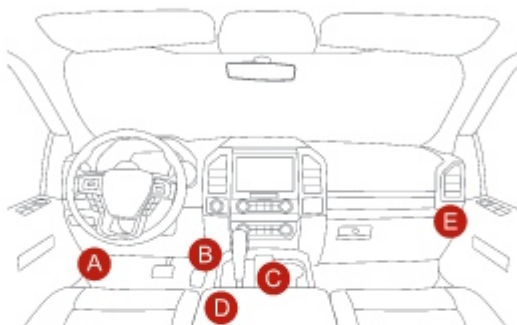
Поддерживаемые протоколы: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

04 Как использовать

4.1 Подключите устройство к автомобилю через порт OBDII/разъем передачи данных (DLC)

DLC обычно представляет собой 16-контактный порт, через который считыватели диагностических кодов взаимодействуют с бортовым компьютером автомобиля. DLC обычно располагается в пределах 12 дюймов

от центра приборной панели, под или около стороны водителя в большинстве автомобилей. Если разъем не находится под приборной панелью, на его местонахождении может быть указана этикетка. В некоторых азиатских и европейских автомобилях DLC расположен за пепельницей, которую, возможно, придется снять, чтобы получить доступ к разъему. Если вы не можете найти DLC, обратитесь к руководству по обслуживанию автомобиля за инструкциями.



4.2 Включите зажигание автомобиля.

Примечание: запускать двигатель не обязательно.

4.3 Включите устройство.

4.4 После запуска системы Android установите язык и Wi-Fi.

Затем устройство отобразит основной интерфейс. Выберите нужную функцию на интерфейсе, чтобы получить доступ к соответствующей диагностической функции.

05 Описание функций

5.1 Автоматический поиск

Функция автоматического поиска может автоматически считывать VIN-номер автомобиля и определять марку, модель и год. Это позволяет вам быстро получить доступ к диагностическим функциям напрямую без ручного ввода. Если информация об автомобиле не может быть прочитана, вы можете ввести

ее вручную и продолжить диагностику.

5.2 Диагностика

Функция диагностики позволяет вам вручную выбрать марку, модель и год автомобиля, чтобы начать процесс диагностики. Эту функцию лучше всего использовать, когда вы знакомы с информацией об автомобиле. Если вы не уверены, рекомендуется использовать функцию интеллектуальной диагностики.

5.3 OBD

Бортовая диагностика (OBD) — это система, присутствующая в большинстве современных автомобилей, которая отслеживает и диагностирует работу различных компонентов. Она позволяет механикам и владельцам автомобилей получать доступ к данным в реальном времени, что делает устранение неисправностей более эффективным. OBD предоставляет важную информацию о частоте вращения двигателя, топливной экономичности, уровнях выбросов и показаниях датчиков. Кроме того, она обнаруживает и отображает коды неисправностей, позволяя техникам быстро выявлять и устранять проблемы.

В целом, OBD играет важную роль в обслуживании автомобиля, поддерживая оптимальную производительность и сокращая выбросы. При нажатии кнопки OBD устройство автоматически инициирует подключение. После успешного подключения вы перейдете на страницу диагностики OBD.

5.4 Файл

Эта функция позволяет записывать и сохранять данные, включая диагностические отчеты, потоки данных и изображения для дальнейшего использования и анализа.

5.5 Консультация

Эта функция позволяет получить доступ к комплексной базе данных информации о ремонте, которая включает библиотеки кодов DTC, списки покрытия автомобиля и подробные руководства пользователя.

5.6 Техническое обслуживание

Меню «Техническое обслуживание» включает в себя часто используемые функции технического обслуживания и сброса, помогающие в регулярном

обслуживании автомобиля.

5.7 Служба поддержки клиентов

Потяните вниз панель задач, найдите значок службы поддержки клиентов, щелкните по нему, и появится служба поддержки клиентов, которая ответит на вопросы, возникающие во время использования продукта.

5.8 Обновление

Используйте функцию обновления для проверки и загрузки нового программного обеспечения и приложений.

5.9 Обратная связь

Если во время диагностики вы столкнетесь с нерешенными проблемами или ошибками программного обеспечения, вы можете воспользоваться функцией обратной связи, чтобы отправить последние 20 записей диагностических тестов в нашу сервисную службу. Наша команда проанализирует данные и оперативно устранит неполадку, чтобы улучшить продукт и пользовательский опыт.

5.10 Настройки

Меню настроек позволяет вам настраивать устройство в соответствии с вашими предпочтениями. Настройте такие параметры, как язык, часовой пояс, WiFi, деловая информация и т. д.

06 Вопросы и ответов

В: Почему обновление программного обеспечения не удается?

А: Проверьте, стабильно ли подключено устройство к Интернету.

В: Почему на устройстве нет питания после подключения к порту DLC автомобиля?

А: Проверьте, надежно ли подключено устройство, и убедитесь, что зажигание автомобиля включено.

В: Почему я не могу получить доступ к системе электронного блока управления автомобиля?

А: Проверьте, оборудован ли автомобиль системой, правильно ли подключено

устройство и включено ли зажигание автомобиля.

В: Почему система останавливается при считывании потока данных?

О: Это может быть вызвано ненадежным соединением. Пожалуйста, отключите устройство и повторите попытку.

В: Почему экран мигает при запуске зажигания двигателя?

О: Это нормальное явление, вызванное электромагнитными помехами.

07 Условия гарантии

- Гарантия действительна только для пользователей, которые приобрели продукцию ANCEL через авторизованные каналы.
- ANCEL предоставляет гарантию сроком на один год с даты активации продукта, которая распространяется на дефекты материалов или изготовления. Гарантийный срок может быть изменен в соответствии с местным законодательством.
- Данная гарантия не распространяется на повреждения устройства или его компонентов, вызванные неправильным использованием, несанкционированными модификациями, использованием не по назначению или эксплуатацией не по назначению.
- Компенсация за повреждение панели приборов, вызванное дефектами в этом устройстве, ограничивается ремонтом или заменой. ANCEL не несет ответственности за любые косвенные или случайные убытки.
- ANCEL оставляет за собой право определять характер любого повреждения устройства на основе предписанных им методов проверки. Никакие агенты, сотрудники или деловые представители ANCEL не уполномочены делать какие-либо подтверждения, уведомления или обязательства относительно продуктов ANCEL без явного разрешения.

OBDSpace Technology Co., Ltd

Сервисная линия: 0755-81751202

Электронная почта службы поддержки клиентов: support@anceltech.com

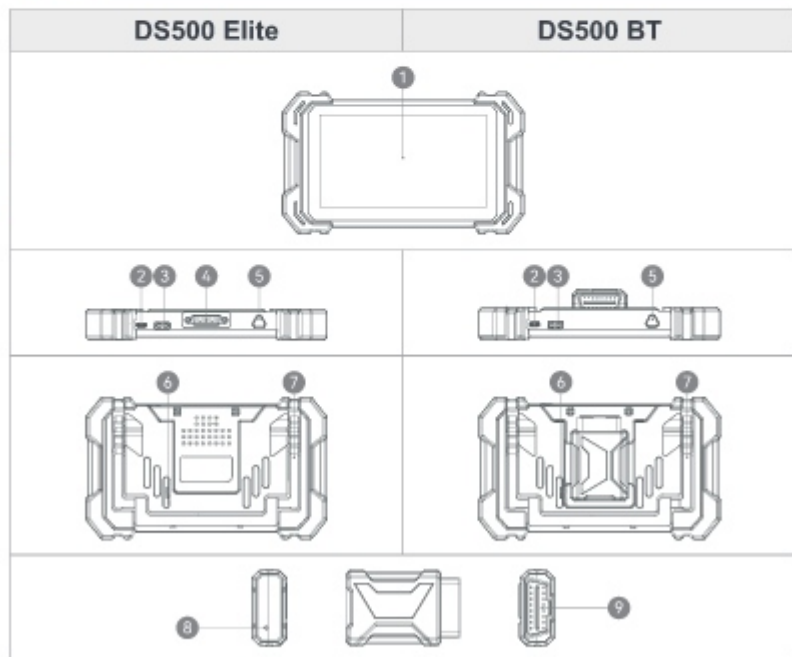
Официальный веб-сайт: www.anceltech.com

Обучающие материалы по продукции, видеоролики, вопросы и ответы, а также списки покрытия доступны на официальном сайте ANCEL.

01 Panoramica del prodotto

ANCEL DS500 Elite e DS500 BT sono dispositivi diagnostici intelligenti basati sul sistema Android 10. Dotati di un touchscreen da 7 pollici, offrono funzioni diagnostiche eccezionali, professionali e complete, tra cui lettura e cancellazione dei DTC, lettura dei dati in tempo reale, test di attuazione, reset, ecc. Il DS500 Elite adotta un approccio diagnostico integrato, connettendosi al veicolo tramite un cavo diagnostico. Al contrario, il DS500 BT si connette al veicolo tramite un adattatore Bluetooth ed esegue la diagnostica in modalità wireless tramite comunicazione Bluetooth.

02 Componenti e controlli



1. **Touchscreen:** display da 7 pollici per l'interazione con l'utente.
2. **Porta di ricarica:** porta di ricarica Type-C per la ricarica o la trasmissione dati.
3. **Slot di espansione USB:** per il collegamento di un modulo di espansione USB.
4. **Interfaccia del cavo diagnostico:** collegamento alla porta OBD del veicolo per la diagnosi. (Applicabile solo a DS500 Elite)
5. **Pulsante di accensione/blocco schermo:** tenere premuto per 3 secondi per accendere o spegnere; premere una volta per bloccare o sbloccare lo schermo.
6. **Altoparlante:** fornisce indicatori audio per lo stato della connessione e informazioni importanti.
7. **Cavalletto regolabile:** progettato per sostenere il dispositivo su una superficie piana.
8. **Spia luminosa:** indica lo stato del connettore Bluetooth, indicando se è acceso o in comunicazione attiva. (Applicabile solo a DS500 BT)
9. **Interfaccia OBD16:** si collega alla porta diagnostica DLC del veicolo. (Applicabile solo a DS500 BT)

03 Specifiche tecniche

Schermo: 7,0 pollici

Risoluzione: 1024*600 pixel

Ambiente di funzionamento: 0°C~50°C (32°F~122°F)

Ambiente di conservazione: -20°C~60°C (-4°F~140°F)

Ingresso Type-C: 5 V CC/2,5 A

Ingresso OBD: 9~18 V CC/1,2 A

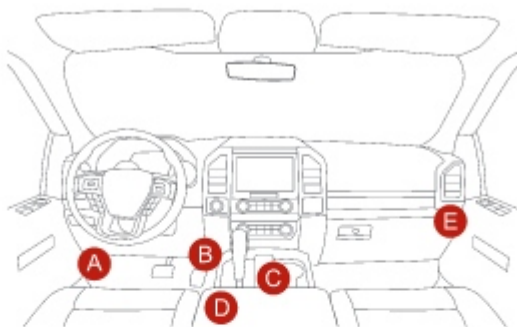
Protocolli supportati: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

04 Come utilizzare

4.1 Collegare il dispositivo al veicolo tramite la porta OBDII/Data Link Connector (DLC)

Il DLC è in genere una porta a 16 pin in cui i lettori di codici diagnostici si interfacciano con il computer di bordo del veicolo. Il DLC si trova solitamente entro 12 pollici dal centro del cruscotto, sotto o attorno al lato del conducente nella maggior parte dei veicoli. Se il connettore non si trova sotto il cruscotto, un'etichetta potrebbe indicarne la posizione. In alcuni veicoli asiatici ed europei, il DLC si trova dietro il posacenere, che potrebbe dover essere rimosso per accedere al

connettore. Se non riesci a trovare il DLC, fai riferimento al manuale di assistenza del veicolo per indicazioni.



4.2 Accendere l'accensione del veicolo.

Nota: non è necessario avviare il motore.

4.3 Accendere il dispositivo.

4.4 Una volta avviato il sistema Android, impostare la lingua e il Wi-Fi.

Il dispositivo visualizzerà quindi l'interfaccia principale. Selezionare la funzione desiderata sull'interfaccia per accedere alla funzione diagnostica corrispondente.

05 Descrizione delle funzioni

5.1 Ricerca automatica

La funzione di ricerca automatica può leggere automaticamente il numero VIN del veicolo e identifica la marca, il modello e l'anno. Ciò consente di accedere rapidamente alle funzioni diagnostiche direttamente senza input manuali. Se le informazioni sul veicolo non possono essere lette, è possibile immetterle manualmente e continuare la diagnosi.

5.2 Diagnosi

La funzione Diagnosi consente di selezionare manualmente la marca, il modello e

l'anno del veicolo per avviare il processo diagnostico. Questa funzione è utilizzata al meglio quando si ha familiarità con le informazioni del veicolo. In caso di dubbi, si consiglia di utilizzare la funzione Diagnosi intelligente.

5.3 OBD

La diagnostica di bordo (OBD) è un sistema presente nella maggior parte dei veicoli moderni che monitora e diagnostica le prestazioni di vari componenti. Consente ai meccanici e ai proprietari di veicoli di accedere ai dati in tempo reale, rendendo più efficiente la risoluzione dei problemi. L'OBD fornisce informazioni critiche su velocità del motore, efficienza del carburante, livelli di emissione e letture dei sensori. Inoltre, rileva e visualizza i codici di errore, consentendo ai tecnici di identificare e risolvere rapidamente i problemi. Nel complesso, l'OBD svolge un ruolo fondamentale nella manutenzione del veicolo, supportando prestazioni ottimali e riducendo le emissioni. Quando si preme il pulsante OBD, il dispositivo avvia automaticamente la connessione. Una volta che la connessione è riuscita, si accede alla pagina di diagnostica OBD.

5.4 File

La funzione consente di registrare e salvare dati, inclusi report diagnostici, flussi di dati e immagini per riferimento e analisi futuri.

5.5 Consulta

La funzione consente di accedere a un database completo di informazioni di riparazione, che include librerie di codici DTC, elenchi di copertura del veicolo e manuali utente dettagliati.

5.6 Manutenzione

Il menu Manutenzione include funzioni di manutenzione e ripristino comunemente utilizzate per assistere nella manutenzione regolare del veicolo.

5.7 Servizio clienti

Apri la barra delle applicazioni, trova l'icona del servizio clienti, fai clic su di essa e quindi apparirà il servizio clienti online umano per rispondere alle domande che incontri durante l'utilizzo del prodotto.

5.8 Aggiorna

Utilizza la funzione Aggiorna per verificare e scaricare nuovi software e applicazioni.

5.9 Feedback

Se riscontri problemi irrisolti o bug del software durante la diagnosi, puoi utilizzare la funzione Feedback per inviare gli ultimi 20 record di test diagnostici al nostro team di assistenza. Il nostro team analizzerà i dati e risolverà il problema tempestivamente per migliorare il prodotto e l'esperienza utente.

5.10 Impostazioni

Il menu Impostazioni ti consente di personalizzare il dispositivo in base alle tue preferenze. Configura opzioni come lingua, fuso orario, WiFi, informazioni aziendali, ecc.

06 Domande e risposte

Q: Perché l'aggiornamento software non riesce?

R: Controlla se il dispositivo è connesso stabilmente a Internet.

Q: Perché il dispositivo non è alimentato dopo averlo collegato alla porta DLC del veicolo?

R: Controlla se il dispositivo è collegato in modo sicuro e verifica che l'interruttore di accensione del veicolo sia su ON.

Q: Perché non riesco ad accedere al sistema ECU del veicolo?

R: Controlla se il veicolo è dotato del sistema, se il dispositivo è collegato correttamente e se l'interruttore di accensione del veicolo è su ON.

Q: Perché il sistema si arresta durante la lettura del flusso di dati?

R: Potrebbe essere causato da una connessione allentata. Scollegare il dispositivo e riprovare.

Q: Perché lo schermo lampeggia quando si avvia l'accensione del motore?

R: Si tratta di un evento normale causato da interferenze elettromagnetiche.

07 Termini di garanzia

- La garanzia è valida solo per gli utenti che acquistano i prodotti ANCEL tramite canali autorizzati.
- ANCEL fornisce una garanzia di un anno dalla data di attivazione del prodotto, che copre difetti di materiali o lavorazione. Il periodo di garanzia può essere soggetto a modifiche in conformità con le leggi locali.
- Questa garanzia non copre i danni al dispositivo o ai suoi componenti causati da uso improprio, modifiche non autorizzate, uso per scopi non previsti o funzionamento in un modo non specificato nel manuale.
- Il risarcimento per danni al cruscotto causati da difetti di questo dispositivo è limitato alla riparazione o alla sostituzione. ANCEL non sarà responsabile per eventuali danni indiretti o incidentali. • ANCEL si riserva il diritto di determinare la natura di qualsiasi danno al dispositivo in base ai metodi di ispezione prescritti. Nessun agente, dipendente o rappresentante commerciale di ANCEL è autorizzato a effettuare conferme, notifiche o impegni in merito ai prodotti ANCEL senza esplicita autorizzazione.

OBDSPACE TECHNOLOGY CO., LTD

Linea di assistenza: 0755-81751202

Email del servizio clienti: support@anceltech.com

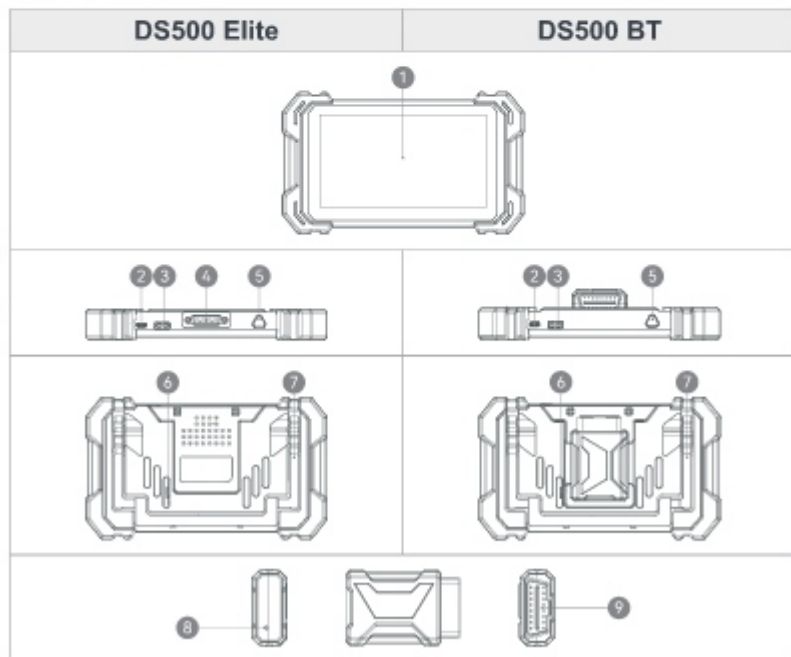
Sito Web ufficiale: www.anceltech.com

Tutorial sui prodotti, video, domande e risposte ed elenchi di copertura sono disponibili sul sito web ufficiale dell'ANCEL.

01 Visão Geral do Produto

ANCEL DS500 Elite e DS500 BT são dispositivos de diagnóstico inteligentes equipados com o sistema Android 10. Equipados com um ecrã tátil de 7 polegadas, oferecem funções de diagnóstico excepcionais, profissionais e abrangentes, incluindo leitura e limpeza de DTC, leitura de dados em tempo real, testes de atuação, reinicialização, etc. O DS500 Elite adota uma abordagem de diagnóstico integrada, ligando-se ao veículo através de um cabo de diagnóstico. Em contraste, o DS500 BT liga-se ao veículo através de um adaptador Bluetooth e realiza diagnósticos sem fios através da comunicação Bluetooth.

02 Componentes e Controles



- 1. Ecrã tátil:** ecrã de 7 polegadas para interação do utilizador.
- 2. Porta de carregamento:** Porta de carregamento tipo C para carregamento ou transmissão de dados.
- 3. Ranhura de expansão USB:** para ligar um módulo de expansão USB.
- 4. Interface do cabo de diagnóstico:** ligue à porta OBD do veículo para diagnóstico. (Aplicável apenas ao DS500 Elite)
- 5. Botão de alimentação/bloqueio do ecrã:** pressione e mantenha pressionado durante 3 segundos para ligar ou desligar; Prima uma vez para bloquear ou desbloquear o ecrã.
- 6. Altifalante:** fornece indicadores de áudio para o estado da ligação e informações importantes.
- 7. Suporte ajustável:** concebido para suportar o dispositivo numa superfície plana.
- 8. Luz indicadora:** indica o estado do conector Bluetooth, indicando se está ligado ou a comunicar ativamente. (Aplicável apenas ao DS500 BT)
- 9. Interface OBD16:** Ligue à porta de diagnóstico DLC do veículo. (Aplicável apenas ao DS500 BT)

03 Especificações técnicas

Ecrã: 7,0 polegadas

Resolução: 1024*600 pixéis

Ambiente de trabalho: 0°C~50°C (32°F~122°F)

Ambiente de armazenamento: -20°C~60°C (-4°F~140°F)

Entrada tipo C: 5 V DC/2,5 A

Entrada OBD: 9~18V DC/1,2A

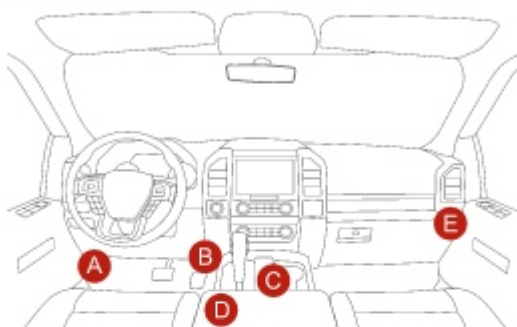
Protocolos suportados: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

04 Como usar

4.1 Conecte o dispositivo ao seu veículo através da porta OBDII/Data Link Connector (DLC)

O DLC é normalmente uma porta de 16 pinos onde os leitores de código de diagnóstico fazem interface com o computador de bordo do veículo. O DLC geralmente fica localizado a 12 polegadas do centro do painel, abaixo ou ao redor do lado do motorista na maioria dos veículos. Se o conector não estiver abaixo do

painel, uma etiqueta pode indicar sua localização. Em alguns veículos asiáticos e europeus, o DLC fica localizado atrás do cinzeiro, que pode precisar ser removido para acessar o conector. Se você não encontrar o DLC, consulte o manual de serviço do veículo para obter orientação.



4.2 Ligue a ignição do veículo.

Nota: Não é necessário ligar o motor.

4.3 Ligue o dispositivo.

4.4 Assim que o sistema Android iniciar, defina o idioma e o Wi-Fi.

O dispositivo exibirá a interface principal. Selecione a função desejada na interface para acessar o recurso de diagnóstico correspondente.

05 Descrição das funções

5.1 AutoSearch

A função Autosearch pode ler automaticamente o número VIN do veículo e identificar a marca, o modelo e o ano. Isso permite que você acesse rapidamente as funções de diagnóstico diretamente, sem entrada manual. Se as informações do veículo não puderem ser lidas, você pode inseri-las manualmente e continuar o diagnóstico.

5.2 Diagnosticar

O recurso Diagnóstico permite que você selecione manualmente a marca, o modelo e o ano do veículo para iniciar o processo de diagnóstico. Esta função é melhor usada quando você está familiarizado com as informações do veículo. Se não tiver certeza, é recomendável usar o recurso Diagnóstico Inteligente.

5.3 OBD

O Diagnóstico de Bordo (OBD) é um sistema presente na maioria dos veículos modernos que monitora e diagnostica o desempenho de vários componentes. Ele permite que mecânicos e proprietários de veículos acessem dados em tempo real, tornando a solução de problemas mais eficiente. O OBD fornece informações críticas sobre velocidade do motor, eficiência de combustível, níveis de emissão e leituras de sensores. Além disso, ele detecta e exibe códigos de falha, permitindo que os técnicos identifiquem e resolvam problemas rapidamente.

No geral, o OBD desempenha um papel vital na manutenção do veículo, apoiando o desempenho ideal e reduzindo as emissões. Quando você pressiona o botão OBD, o dispositivo inicia a conexão automaticamente. Assim que a conexão for bem-sucedida, você entrará na página de diagnóstico do OBD.

5.4 Arquivo

A função permite que você registre e salve dados, incluindo relatórios de diagnóstico, fluxos de dados e imagens para referência e análise futuras.

5.5 Consultar

A função permite que você acesse um banco de dados abrangente de informações de reparo, que inclui bibliotecas de códigos DTC, listas de cobertura de veículos e manuais de usuário detalhados.

5.6 Manutenção

O menu Manutenção inclui funções de manutenção e redefinição comumente usadas para auxiliar na manutenção regular do veículo.

5.7 Atendimento ao cliente

Abra a barra de tarefas, encontre o ícone de atendimento ao cliente, clique nele e, em seguida, o atendimento ao cliente humano online aparecerá para responder às perguntas que você encontrar durante o uso do produto.

5.8 Atualizar

Use a função Atualizar para verificar e baixar novos softwares e aplicativos.

5.9 Feedback

Se você encontrar algum problema não resolvido ou bugs de software durante o diagnóstico, você pode usar a função Feedback para enviar os últimos 20 registros de teste de diagnóstico para nossa equipe de serviço. Nossa equipe analisará os dados e solucionará o problema prontamente para melhorar o produto e a experiência do usuário.

5.10 Configurações

O menu Configurações permite que você personalize o dispositivo de acordo com suas preferências. Configure opções como idioma, fuso horário, WiFi, informações comerciais, etc.

06 Perguntas e respostas

P: Por que a atualização do software falha?

R: Verifique se o dispositivo está conectado de forma estável à Internet.

P: Por que não há energia com o dispositivo após conectá-lo à porta DLC do veículo?

R: Verifique se o dispositivo está conectado com segurança e verifique se a chave de ignição do veículo está LIGADA.

P: Por que não consigo acessar o sistema ECU do veículo?

R: Verifique se o veículo está equipado com o sistema, se o dispositivo está conectado corretamente e se a chave de ignição do veículo está LIGADA.

P: Por que o sistema para durante a leitura do fluxo de dados?

R: Isso pode ser causado por conexão frouxa. Desconecte o dispositivo e tente novamente.

P: Por que a tela pisca quando a ignição do motor é ligada?

R: Isso é uma ocorrência normal causada por interferência eletromagnética.

07 Termos de garantia

- A garantia é válida somente para usuários que compram produtos ANCEL por meio de canais autorizados.
- A ANCEL oferece uma garantia de um ano a partir da data de ativação do produto, cobrindo defeitos de materiais ou de fabricação. O período de garantia pode estar sujeito a ajustes de acordo com as leis locais.
- Esta garantia não cobre danos ao dispositivo ou seus componentes causados por uso indevido, modificações não autorizadas, uso para fins não intencionais ou operação de maneira não especificada no manual.
- A compensação por danos ao painel causados por defeitos neste dispositivo é limitada ao reparo ou substituição. A ANCEL não será responsável por quaisquer danos indiretos ou incidentais.
- A ANCEL reserva-se o direito de determinar a natureza de qualquer dano ao dispositivo com base em seus métodos de inspeção prescritos. Nenhum agente, funcionário ou representante comercial da ANCEL está autorizado a fazer quaisquer confirmações, notificações ou compromissos em relação aos produtos ANCEL sem autorização explícita.

OBDSpace Technology Co., Ltd

Linha de serviço: 0755-81751202

E-mail de atendimento ao cliente: support@anceltech.com

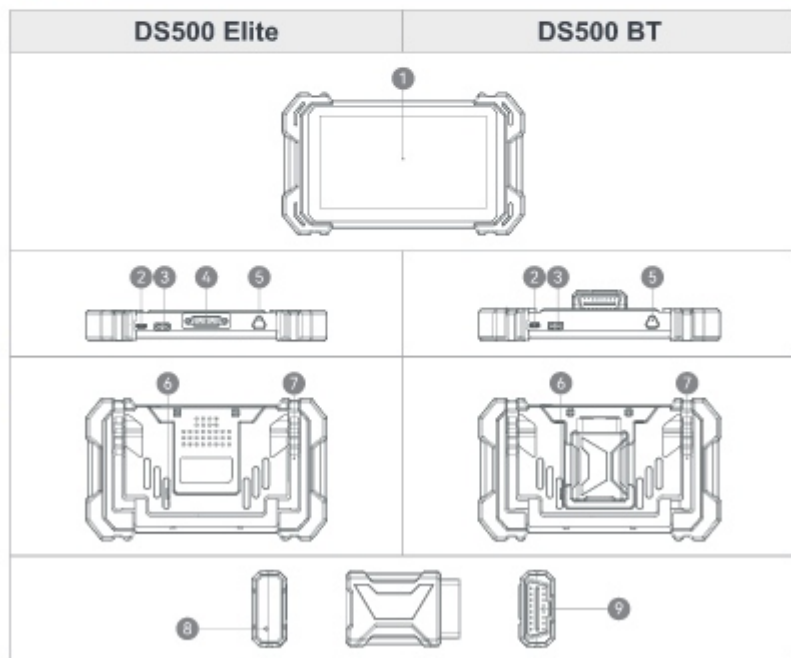
Site oficial: www.anceltech.com

Os tutoriais de produtos, vídeos, perguntas e respostas e listas de cobertura estão disponíveis no site oficial da ANCEL.

01 Przegląd produktu

ANCEL DS500 Elite i DS500 BT to inteligentne urządzenia diagnostyczne oparte na systemie Android 10. Wyposażone w 7-calowy ekran dotykowy, oferują wyjątkowe, profesjonalne i kompleksowe funkcje diagnostyczne, w tym odczyt i kasowanie kodów DTC, odczyt danych w czasie rzeczywistym, testy aktywacji, resetowanie itp. DS500 Elite przyjmuje zintegrowane podejście diagnostyczne, łącząc się z pojazdem za pomocą kabla diagnostycznego. Natomiast DS500 BT łączy się z pojazdem za pomocą adaptera Bluetooth i wykonuje diagnostykę bezprzewodowo za pośrednictwem komunikacji Bluetooth.

02 Komponenty i elementy sterujące



1. **Ekran dotykowy:** 7-calowy wyświetlacz do interakcji użytkownika.
2. **Port ładowania:** Port ładowania typu C do ładowania lub przesyłania danych.
3. **Gniazdo rozszerzeń USB:** Do podłączania modułu rozszerzeń USB.
4. **Interfejs kabla diagnostycznego:** Podłącz do portu OBD pojazdu w celu przeprowadzenia diagnostyki. (Dotyczy tylko DS500 Elite)
5. **Przycisk zasilania/blokady ekranu:** Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć; Naciśnij raz, aby zablokować lub odblokować ekran.
6. **Głośnik:** Zapewnia wskaźniki dźwiękowe dla stanu połączenia i ważnych informacji.
7. **Regulowana podpórka:** Zaprojektowana do podtrzymywania urządzenia na płaskiej powierzchni.
8. **Lampka kontrolna:** Wskazuje stan złącza Bluetooth, wskazując, czy jest włączone lub aktywnie się komunikuje. (Dotyczy tylko DS500 BT)
9. **Interfejs OBD16:** Podłącz do portu diagnostycznego DLC pojazdu. (Dotyczy tylko DS500 BT)

03 Specyfikacje techniczne

Ekran: 7,0 cali

Rozdzielczość: 1024*600 pikseli

Środowisko pracy: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

Środowisko przechowywania: -20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)

Wejście typu C: 5 V DC/2,5 A

Wejście OBD: 9~18 V DC/1,2 A

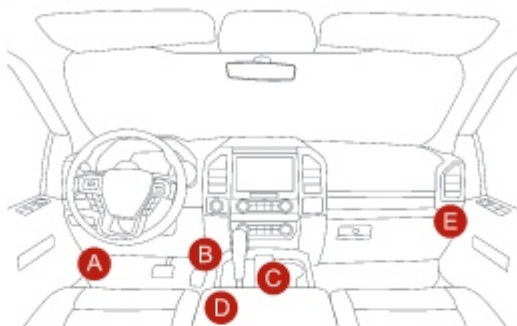
Obsługiwane protokoły: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

04 Sposób użycia

4.1 Podłącz urządzenie do pojazdu przez port OBDII/złącze łącza danych (DLC)

Złącze DLC to zazwyczaj 16-stykowy port, w którym czytniki kodów diagnostycznych łączą się z komputerem pokładowym pojazdu. Złącze DLC znajduje się zazwyczaj w odległości 12 cali od środka deski rozdzielczej, pod lub wokół strony kierowcy w większości pojazdów. Jeśli złącze nie znajduje się pod deską rozdzielczą, jego lokalizację może wskazywać etykieta. W niektórych pojazdach azjatyckich i europejskich złącze DLC znajduje się za popielniczką, którą

może trzeba będzie wyjąć, aby uzyskać dostęp do złącza. Jeśli nie możesz znaleźć złącza DLC, zapoznaj się z instrukcją serwisową pojazdu.



4.2 Włącz zapłon pojazdu.

Uwaga: Nie jest konieczne uruchamianie silnika.

4.3 Włącz urządzenie.

4.4 Po uruchomieniu systemu Android ustaw język i Wi-Fi.

Na urządzeniu zostanie wyświetlony główny interfejs. Wybierz żądaną funkcję na interfejsie, aby uzyskać dostęp do odpowiedniej funkcji diagnostycznej.

05 Opis funkcji

5.1 Automatyczne wyszukiwanie

Funkcja automatycznego wyszukiwania może automatycznie odczytać numer VIN pojazdu i zidentyfikować markę, model i rok. Pozwala to na szybki dostęp do funkcji diagnostycznych bezpośrednio bez ręcznego wprowadzania danych. Jeśli nie można odczytać informacji o pojeździe, można wprowadzić je ręcznie i kontynuować diagnostykę.

5.2 Diagnostyka

Funkcja diagnostyki umożliwia ręczne wybranie marki, modelu i roku pojazdu w celu rozpoczęcia procesu diagnostycznego. Z tej funkcji najlepiej korzystać, gdy

znasz informacje o pojeździe. W razie wątpliwości zaleca się skorzystanie z funkcji inteligentnej diagnostyki.

5.3 OBD

Diagnostyka pokładowa (OBD) to system obecny w większości nowoczesnych pojazdów, który monitoruje i diagnozuje działanie różnych podzespołów. Umożliwia mechanikom i właścicielom pojazdów dostęp do danych w czasie rzeczywistym, co usprawnia rozwiązywanie problemów. OBD dostarcza kluczowych informacji o prędkości obrotowej silnika, oszczędności paliwa, poziomach emisji i odczytach czujników. Ponadto wykrywa i wyświetla kody błędów, umożliwiając technikom szybką identyfikację i rozwiązywanie problemów. Ogólnie rzecz biorąc, OBD odgrywa kluczową rolę w konserwacji pojazdu, wspierając optymalną wydajność i redukując emisję. Po naciśnięciu przycisku OBD urządzenie automatycznie zainicjuje połączenie. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia zostaniesz przekierowany na stronę diagnostyki OBD.

5.4 Plik

Funkcja umożliwia rejestrowanie i zapisywanie danych, w tym raportów diagnostycznych, strumieni danych i obrazów do wykorzystania w przyszłości i analizy.

5.5 Konsultacja

Funkcja umożliwia dostęp do kompleksowej bazy danych informacji o naprawach, która obejmuje biblioteki kodów DTC, listy pokrycia pojazdów i szczegółowe instrukcje użytkownika.

5.6 Konserwacja

Menu Konserwacja zawiera często używane funkcje konserwacji i resetowania, które pomagają w regularnej konserwacji pojazdu.

5.7 Obsługa klienta

Rozwiń pasek zadań, znajdź ikonę obsługi klienta, kliknij ją, a następnie pojawi się ludzka obsługa klienta online, która odpowie na pytania, które pojawią się podczas korzystania z produktu.

5.8 Aktualizacja

Użyj funkcji Aktualizacja, aby sprawdzić i pobrać nowe oprogramowanie i aplikacje.

5.9 Opinie

Jeśli podczas diagnostyki napotkasz jakiegokolwiek nierozwiązane problemy lub błędy oprogramowania, możesz użyć funkcji Opinie, aby wysłać ostatnie 20 rekordów testów diagnostycznych do naszego zespołu serwisowego. Nasz zespół przeanalizuje dane i szybko rozwiąże problem, aby ulepszyć produkt i doświadczenie użytkownika.

5.10 Ustawienia

Menu Ustawienia umożliwia dostosowanie urządzenia zgodnie z Twoimi preferencjami. Skonfiguruj opcje, takie jak język, strefa czasowa, Wi-Fi, informacje biznesowe itp.

06 Pytania i odpowiedzi

P: Dlaczego aktualizacja oprogramowania się nie udaje?

O: Sprawdź, czy urządzenie jest stabilnie podłączone do Internetu.

P: Dlaczego urządzenie nie ma zasilania po podłączeniu go do portu DLC pojazdu?

O: Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone i upewnij się, że stacyjka pojazdu jest włączona.

P: Dlaczego nie mogę uzyskać dostępu do systemu ECU pojazdu?

O: Sprawdź, czy pojazd jest wyposażony w system, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone i czy stacyjka pojazdu jest włączona.

P: Dlaczego system zatrzymuje się podczas odczytu strumienia danych?

O: Może to być spowodowane luźnym połączeniem. Odłącz urządzenie i spróbuj ponownie.

P: Dlaczego ekran miga po uruchomieniu zapłonu silnika?

O: Jest to normalne zjawisko spowodowane zakłóceniami elektromagnetycznymi.

07 Warunki gwarancji

- Gwarancja jest ważna tylko dla użytkowników, którzy kupują produkty ANCEL za pośrednictwem autoryzowanych kanałów.
- ANCEL udziela rocznej gwarancji od daty aktywacji produktu, obejmującej wady materiałowe lub wykonawcze. Okres gwarancji może podlegać korekcie zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń urządzenia lub jego podzespołów spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem, nieautoryzowanymi modyfikacjami, użytkowaniem w celach niezgodnych z przeznaczeniem lub obsługą w sposób nieokreślony w instrukcji.
- Odszkodowanie za uszkodzenia deski rozdzielczej spowodowane wadami tego urządzenia ogranicza się do naprawy lub wymiany. ANCEL nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody pośrednie lub przypadkowe.
- ANCEL zastrzega sobie prawo do określenia charakteru uszkodzenia urządzenia na podstawie zalecanych metod kontroli. Żaden agent, pracownik ani przedstawiciel handlowy ANCEL nie jest upoważniony do dokonywania jakichkolwiek potwierdzeń, powiadomień ani zobowiązań dotyczących produktów ANCEL bez wyraźnego upoważnienia.

OBDSPACE TECHNOLOGY CO., LTD

Linia serwisowa: 0755-81751202

E-mail obsługi klienta: support@anceltech.com

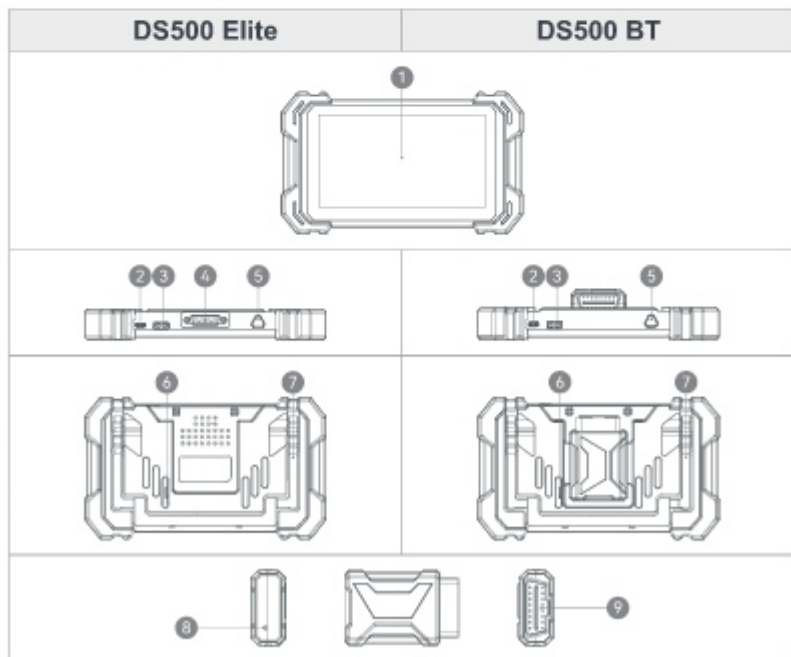
Oficjalna strona internetowa: www.anceltech.com

Samouczki dotyczące produktów, filmy wideo, pytania i odpowiedzi oraz listy objętych gwarancją są dostępne na oficjalnej stronie internetowej ANCEL.

01 Productoverzicht

ANCEL DS500 Elite en DS500 BT zijn intelligente diagnoseapparaten met Android 10. Ze zijn uitgerust met een 7-inch touchscreen en bieden uitzonderlijke, professionele en uitgebreide diagnosefuncties, waaronder het uitlezen en wissen van DTC's, het uitlezen van realtime gegevens, actualisatietests en resetten. De DS500 Elite maakt gebruik van een geïntegreerde diagnosemethode en maakt verbinding met het voertuig via een diagnosekabel. De DS500 BT daarentegen maakt verbinding met het voertuig via een Bluetooth-adapter en voert draadloos diagnoses uit via Bluetooth-communicatie.

02 Componenten en bedieningselementen



1. **Touchscreen:** 7-inch display voor gebruikersinteractie.
2. **Oplaadpoort:** Type-C-oplaadpoort voor opladen of gegevensoverdracht.
3. **USB-uitbreidingsslot:** Voor het aansluiten van een USB-uitbreidingsmodule.
4. **Diagnosekabelinterface:** Aansluiten op de OBD-poort van het voertuig voor diagnose. (Alleen van toepassing op de DS500 Elite)
5. **Aan/uit-/schermvergrendelingsknop:** Houd 3 seconden ingedrukt om in of uit te schakelen; druk eenmaal om het scherm te vergrendelen of te ontgrendelen.
6. **Luidspreker:** Geeft audio-indicatoren weer voor de verbindingstatus en belangrijke informatie.
7. **Verstelbare standaard:** Ontworpen om het apparaat op een vlakke ondergrond te plaatsen.
8. **Indicatielampje:** Geeft de status van de Bluetooth-connector aan en geeft aan of deze is ingeschakeld of actief communiceert. (Alleen van toepassing op de DS500 BT)
9. **OBD16-interface:** Sluit aan op de DLC-diagnosepoort van het voertuig. (Alleen van toepassing op de DS500 BT)

03 Technische specificaties

Scherm: 7,0 inch

Resolutie: 1024*600 pixels

Werkomgeving: 0°C~50°C (32°F~122°F)

Opslagomgeving: -20°C~60°C (-4°F~140°F)

Type-C-ingang: 5 V DC/2,5 A

OBD-ingang: 9~18 V DC/1,2 A

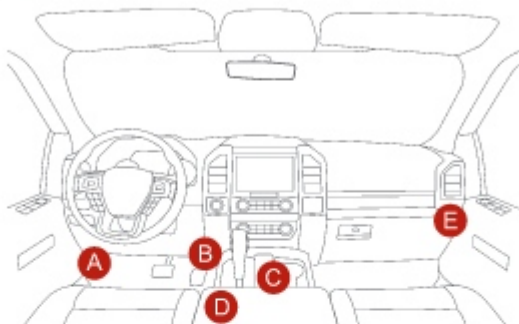
Ondersteunde protocollen: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

04 Hoe te gebruiken

4.1 Sluit het apparaat aan op uw voertuig via de OBDII-poort/Data Link Connector (DLC)

De DLC is doorgaans een 16-pins poort waar diagnostische codelezers communiceren met de boordcomputer van het voertuig. De DLC bevindt zich meestal binnen 12 inch van het midden van het dashboard, onder of rond de bestuurderskant in de meeste voertuigen. Als de connector zich niet onder het dashboard bevindt, kan een label de locatie ervan aangeven. In sommige

Aziatische en Europese voertuigen bevindt de DLC zich achter de asbak, die mogelijk moet worden verwijderd om toegang te krijgen tot de connector. Als u de DLC niet kunt vinden, raadpleeg dan de servicehandleiding van het voertuig voor meer informatie.



4.2 Zet het contact van het voertuig aan.

Opmerking: het is niet nodig om de motor te starten.

4.3 Schakel het apparaat in.

4.4 Zodra het Android-systeem start, stelt u de taal en Wi-Fi in.

Het apparaat geeft vervolgens de hoofdinterface weer. Selecteer de gewenste functie op de interface om toegang te krijgen tot de bijbehorende diagnostische functie.

05 Functiebeschrijving

5.1 Automatisch zoeken

De functie Automatisch zoeken kan automatisch het VIN-nummer van het voertuig lezen en het merk, model en jaar identificeren. Hiermee kunt u snel rechtstreeks toegang krijgen tot de diagnostische functies zonder handmatige invoer. Als de voertuiginformatie niet kan worden gelezen, kunt u deze handmatig invoeren en doorgaan met de diagnose.

5.2 Diagnose

Met de functie Diagnose kunt u handmatig het merk, model en jaar van het voertuig selecteren om het diagnoseproces te starten. Deze functie kunt u het beste gebruiken als u bekend bent met de voertuiginformatie. Als u het niet zeker weet, wordt aanbevolen om de functie Intelligente diagnose te gebruiken.

5.3 OBD

On-Board Diagnostics (OBD) is een systeem dat aanwezig is in de meeste moderne voertuigen en dat de prestaties van verschillende componenten bewaakt en diagnosticeert. Het stelt monteurs en voertuigeigenaren in staat om toegang te krijgen tot realtime gegevens, waardoor probleemoplossing efficiënter wordt. OBD biedt cruciale informatie over motortoerental, brandstofefficiëntie, emissieniveaus en sensorwaarden. Bovendien detecteert en toont het foutcodes, zodat technici problemen snel kunnen identificeren en oplossen.

Over het algemeen speelt OBD een belangrijke rol bij voertuigonderhoud, het ondersteunt optimale prestaties en vermindert emissies. Wanneer u op de OBD-knop drukt, start het apparaat automatisch de verbinding. Zodra de verbinding succesvol is, komt u op de OBD-diagnosepagina.

5.4 Bestand

Met deze functie kunt u gegevens registreren en opslaan, waaronder diagnostische rapporten, gegevensstromen en afbeeldingen voor toekomstige referentie en analyse.

5.5 Raadpleeg

Met deze functie krijgt u toegang tot een uitgebreide reparatie-infodatabase, met DTC-codebibliotheken, voertuigdekkingslijsten en gedetailleerde gebruikershandleidingen.

5.6 Onderhoud

Het menu Onderhoud bevat veelgebruikte onderhouds- en resetfuncties om te helpen bij het reguliere onderhoud van het voertuig.

5.7 Klantenservice

Trek de taakbalk naar beneden, zoek het klantenservicepictogram, klik erop

en vervolgens verschijnt de menselijke online klantenservice om de vragen te beantwoorden die u tegenkomt tijdens het gebruik van het product.

5.8 Update

Gebruik de updatefunctie om te controleren op nieuwe software en applicaties en deze te downloaden.

5.9 Feedback

Als u tijdens de diagnose onopgeloste problemen of softwarefouten tegenkomt, kunt u de Feedback-functie gebruiken om de laatste 20 diagnostische testrecords naar ons serviceteam te sturen. Ons team analyseert de gegevens en lost het probleem snel op om het product en de gebruikerservaring te verbeteren.

5.10 Instellingen

Met het menu Instellingen kunt u het apparaat aanpassen aan uw voorkeuren. Configureer opties zoals taal, tijdzone, wifi, bedrijfsinformatie, enz.

06 V&A

V: Waarom mislukt de software-upgrade?

A: Controleer of het apparaat stabiel is verbonden met internet.

V: Waarom is er geen stroom bij het apparaat nadat het is aangesloten op de DLC-poort van het voertuig?

A: Controleer of het apparaat goed is aangesloten en controleer of de contactschakelaar van het voertuig op AAN staat.

V: Waarom heb ik geen toegang tot het ECU-systeem van het voertuig?

A: Controleer of het voertuig is uitgerust met het systeem, of het apparaat correct is aangesloten en of de contactschakelaar van het voertuig op AAN staat.

V: Waarom stopt het systeem tijdens het lezen van de gegevensstroom?

A: Dit kan worden veroorzaakt door een losse verbinding. Koppel het apparaat los en probeer het opnieuw.

V: Waarom knippert het scherm wanneer de motor start?

A: Dit is een normaal verschijnsel dat wordt veroorzaakt door elektromagnetische interferentie.

07 Functiebeschrijving

- De garantie is alleen geldig voor gebruikers die ANCEL-producten kopen via geautoriseerde kanalen.
- ANCEL biedt een garantie van één jaar vanaf de datum van activering van het product, met betrekking tot materiaal- of fabricagefouten. De garantieperiode kan worden aangepast in overeenstemming met de lokale wetgeving.
- Deze garantie dekt geen schade aan het apparaat of de componenten ervan die is veroorzaakt door verkeerd gebruik, ongeautoriseerde wijzigingen, gebruik voor onbedoelde doeleinden of bediening op een manier die niet in de handleiding is gespecificeerd.
- Compensatie voor schade aan het dashboard die is veroorzaakt door defecten in dit apparaat, is beperkt tot reparatie of vervanging. ANCEL is niet aansprakelijk voor indirecte of incidentele schade.
- ANCEL behoudt zich het recht voor om de aard van de schade aan het apparaat te bepalen op basis van de voorgeschreven inspectiemethoden. Geen agenten, werknemers of bedrijfsvertegenwoordigers van ANCEL zijn bevoegd om bevestigingen, meldingen of toezeggingen te doen met betrekking tot ANCEL-producten zonder expliciete toestemming.

OBDSpace TECHNOLOGY CO., LTD

Servicelijn: 0755-81751202

E-mailadres klantenservice: support@anceltech.com

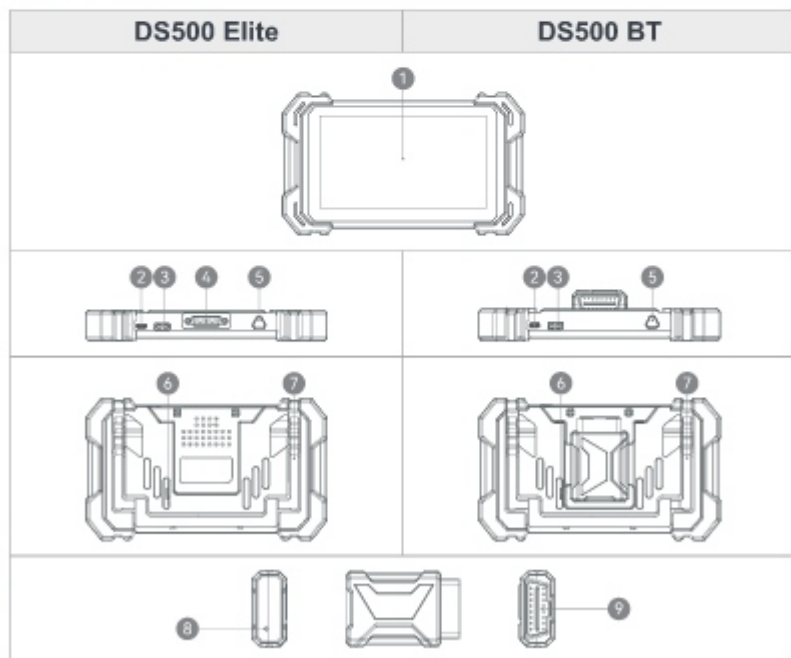
Officiële website: www.anceltech.com

Producthandleidingen, video's, vragen en antwoorden en dekkingslijsten zijn beschikbaar op de officiële website van ANCEL.

01 Produktöversikt

ANCEL DS500 Elite och DS500 BT är intelligenta diagnostikenheter som drivs av Android 10-systemet. Utrustade med en 7-tums pekskärm levererar de exceptionella, professionella och omfattande diagnostikfunktioner, inklusive avläsning och radering av felkoder, avläsning av data i realtid, aktiveringstester, återställning etc. DS500 Elite använder en integrerad diagnostisk metod och ansluter till fordonet via en diagnostikkabel. Däremot ansluts DS500 BT till fordonet med en Bluetooth-adapter och utför diagnostik trådlöst via Bluetooth-kommunikation.

02 Komponenter och kontroller



- 1. Pekskärm:** 7-tums skärm för användarinteraktion.
- 2. Laddningsport:** Typ-C-laddningsport för laddning eller dataöverföring.
- 3. USB-expansionskortplats:** För anslutning av en USB-expansionsmodul.
- 4. Diagnostikkabelgränssnitt:** Anslut till fordonets OBD-port för diagnos. (Gäller endast DS500 Elite)
- 5. Ström-/skärmlåsknapp:** Tryck och håll in i 3 sekunder för att slå på eller av; Tryck en gång för att låsa eller låsa upp skärmen.
- 6. Högtalare:** Visar ljudindikatorer för anslutningsstatus och viktig information.
- 7. Justerbart stöd:** Utformad för att stödja enheten på en plan yta.
- 8. Indikatorlampa:** Indikerar statusen för Bluetooth-kontakten och om den är påslagen eller kommunicerar aktivt. (Gäller endast DS500 BT)
- 9. OBD16-gränssnitt:** Anslut till fordonets DLC-diagnosport. (Gäller endast DS500 BT)

03 Tekniska specifikationer

Skärm: 7,0 tum

Upplösning: 1024*600 pixlar

Arbetsmiljö: 0°C~50°C (32°F~122°F)

Lagringsmiljö: -20°C~60°C (-4°F~140°F)

Typ-C-ingång: 5V DC/2,5A

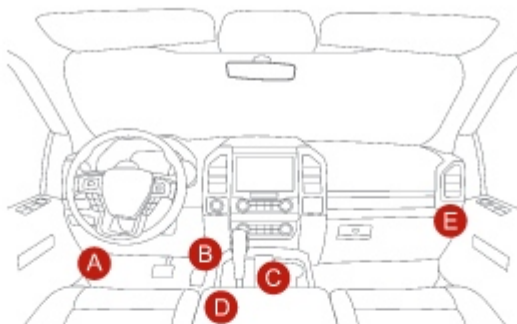
OBD-ingång: 9~18V DC/1,2A

Protokoll som stöds: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

04 Hur man använder

4.1 Anslut enheten till ditt fordon via OBDII-porten/ Datalänkanslutningen (DLC)

DLC är vanligtvis en 16-stiftsport där diagnostiska kodläsare gränssnitt med fordonets inbyggda dator. DLC:n är vanligtvis placerad inom 12 tum från mitten av instrumentbrädan, under eller runt förarsidan i de flesta fordon. Om kontakten inte är under instrumentbrädan kan en etikett indikera dess placering. I vissa asiatiska och europeiska fordon är DLC placerad bakom askkoppen, som kan behöva tas bort för att komma åt kontakten. Om du inte kan hitta DLC, se fordonets servicemanual för vägledning.



4.2 Slå på fordonets tändning.

Obs: Det är inte nödvändigt att starta motorn.

4.3 Slå på enheten.

4.4 När Android-systemet startar, ställ in språk och Wi-Fi.

Enheten kommer då att visa huvudgränssnittet. Välj önskad funktion på gränssnittet för att komma åt motsvarande diagnosfunktion.

05 Funktionsbeskrivning

5.1 Autosökning

Autosökningsfunktionen kan automatiskt läsa av fordonets VIN-nummer och identifierar märke, modell och år. Detta gör att du snabbt kan komma åt diagnosfunktionerna direkt utan manuell inmatning. Om fordonsinformationen inte kan läsas kan du ange den manuellt och fortsätta diagnosen.

5.2 Diagnostisera

Med diagnosfunktionen kan du manuellt välja fordonets märke, modell och år för att starta diagnostikprocessen. Denna funktion används bäst när du är bekant med fordonsinformationen. Om du är osäker rekommenderar vi att du använder funktionen Intelligent diagnos.

5.3 OBD

On-Board Diagnostics (OBD) är ett system som finns i de flesta moderna fordon som övervakar och diagnostiserar prestanda hos olika komponenter. Det gör det möjligt för mekaniker och fordonsägare att få tillgång till realtidsdata, vilket gör felsökningen mer effektiv. OBD ger viktig information om motorvarvtal, bränsleeffektivitet, emissionsnivåer och sensoravläsningar. Dessutom upptäcker och visar den felkoder, vilket gör att tekniker kan identifiera och lösa problem snabbt.

Sammantaget spelar OBD en viktig roll i fordonsunderhåll, vilket stöder optimal prestanda och minskar utsläppen. När du trycker på OBD-knappen kommer enheten automatiskt att initiera anslutningen. När anslutningen är framgångsrik kommer du in på OBD-diagnostiksidan.

5.4 Fil

Funktionen låter dig spela in och spara data, inklusive diagnostiska rapporter, dataströmmar och bilder för framtida referens och analys.

5.5 Rådfråga

Funktionen ger dig tillgång till en omfattande reparationsinformationsdatabas, som inkluderar DTC-kodbibliotek, fordonstäckningslistor och detaljerade användarmanualer.

5.6 Underhåll

Underhållsmenyn innehåller vanliga underhålls- och återställningsfunktioner för att hjälpa till med regelbundet fordonsunderhåll.

5.7 Kundtjänst

Dra ner aktivitetsfältet, hitta kundtjänstikonen, klicka på den, och sedan kommer mänsklig onlinekundtjänst att dyka upp för att svara på frågorna du stöter på under användningen av produkten.

5.8 Uppdatering

Använd uppdateringsfunktionen för att söka efter och ladda ner ny programvara och applikationer.

5.9 Feedback

Om du stöter på några olösta problem eller programvarubuggar under diagnosen kan du använda feedbackfunktionen för att skicka de senaste 20 diagnostiska testposterna till vårt serviceteam. Vårt team kommer att analysera data och felsöka problemet omgående för att förbättra produkten och användarupplevelsen.

5.10 Inställningar

Menyn Inställningar låter dig anpassa enheten enligt dina preferenser. Konfigurera alternativ som språk, tidszon, WiFi, företagsinformation etc.

06 Frågor och svar

F: Varför misslyckas mjukvaruuppdateringen?

S: Kontrollera om enheten är stabilt ansluten till internet.

F: Varför finns det ingen ström till enheten efter att den anslutits till fordonets DLC-port?

S: Kontrollera om enheten är ordentligt ansluten och verifiera att fordonets tändningslås är påslagen.

F: Varför kan jag inte komma åt fordonets ECU-system?

S: Kontrollera om fordonet är utrustat med systemet, om enheten är korrekt ansluten och om fordonets tändningslås är PÅ.

F: Varför stannar systemet när dataströmmen läses?

S: Detta kan orsakas av lös anslutning. Koppla ur enheten och försök igen.

F: Varför blinkar skärmen när motortändningen startar?

S: Detta är en normal händelse som orsakas av elektromagnetiska störningar.

07 Garantivillkor

- Garantin gäller endast för användare som köper ANCEL-produkter via auktoriserade kanaler.
- ANCEL ger ett års garanti från datumet för produktens aktivering, som täcker defekter i material eller utförande. Garantiperioden kan komma att justeras i enlighet med lokala lagar.
- Denna garanti täcker inte skador på enheten eller dess komponenter orsakade av felaktig användning, obehöriga modifieringar, användning för oavsiktliga ändamål eller användning på ett sätt som inte specificeras i manualen.
- Ersättning för skador på instrumentbrädan orsakade av defekter i denna enhet är begränsad till reparation eller utbyte. ANCEL kommer inte att hållas ansvarigt för några indirekta eller tillfälliga skador.
- ANCEL förbehåller sig rätten att fastställa vilken typ av skada som helst på enheten baserat på dess föreskrivna inspektionsmetoder. Inga agenter, anställda eller affärsrepresentanter för ANCEL är auktoriserade att göra några bekräftelser, meddelanden eller åtaganden angående ANCEL-produkter utan uttryckligt tillstånd.

OBDSPACE TECHNOLOGY CO., LTD

Servicelinje: 0755-81751202

Kundtjänst E-post: support@anceltech.com

Officiell webbplats: www.anceltech.com

Produkthandledningar, videor, frågor och svar och tackningslistor finns tillgängliga på ANCELS officiella webbplats.

ISED Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Déclaration ise

Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, sciences et développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne peut pas causer d'interférences.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

For Receiver:

This device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 6.3 of RSS 102 and compliance with RSS 102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

Cet appareil satisfait à l'exemption des limites d'évaluation de routine de la section 6.3 du RSS 102 et conformité au RSS 102 exposition aux RF. Les utilisateurs peuvent obtenir de l'information canadienne sur l'exposition aux RF et la conformité.

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The device is installed and operated without restriction.

Cet équipement est conforme Canada limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Die Installation und der Betrieb der Ausrüstung sind uneingeschränkt.

For Transmitter:

This device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 6.3 of RSS 102 and compliance with RSS 102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

cet appareil est conforme à l'exemption des limites d'évaluation courante dans la section 6.3 du cnr -102 et conformité avec rss 102 de l'exposition aux rf, les utilisateurs peuvent obtenir des données canadiennes sur l'exposition aux champs rf et la conformité.

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The device is installed and operated without restriction.

Cet équipement est conforme Canada limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Die Installation und der Betrieb der Ausrüstung sind uneingeschränkt.

Federal Communications Commission (FCC) Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Warning: Changes or modifications made to this device not expressly approved by

may void the FCC authorization to operate this device.

Note: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

RF exposure statement:

The transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment complies with the FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a Minimum distance of 20cm between the radiator and any part of your body.