

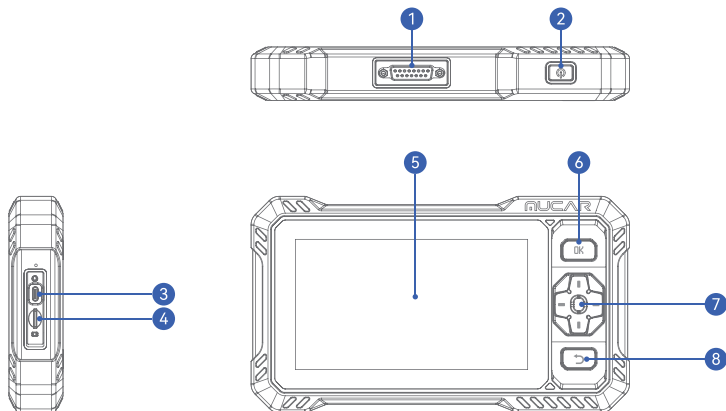


MUCAR 632

1. Product Overview

THINKSCAN 632 is a next-generation intelligent diagnostic device powered by Android 8.1. Featuring both touch and button operation, it delivers exceptional, professional and comprehensive diagnostic features, including reading and clearing DTCs, real-time data reading, actuation tests, etc.

2. Components & Controls



- 1. Diagnostic Cable Interface:** Connect to vehicle's OBD port for diagnosis.
- 2. Power/Screen Lock Button:** Press and hold for 3 seconds to turn on or off; Press once to lock or unlock the screen.
- 3. Charging Port:** Type-C charging port for charging or data transmission.
- 4. TF card slot:** Expandable storage slot supporting up to 128GB.
- 5. Touch Screen:** 6.2-inch display for user interaction.
- 6. Confirm button:** Execute the selected function.
- 7. Direction button:** Control cursor movement for selection.
- 8. Return button:** Cancel the current action or return to the previous menu.

3. Technical Specifications

Host Computer

Screen: 6.2 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)

Working voltage: 9~18V

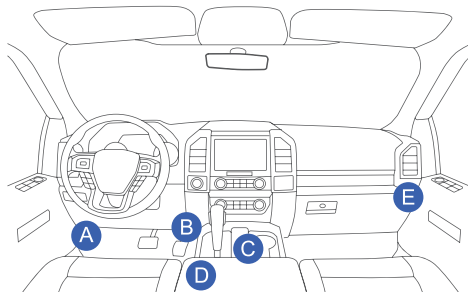
Working current: ≤1.2A

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

4. How to Use

4.1 Connect the main device to your vehicle through the OBDII/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 MUCAR 632 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.

5. 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 Report

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

5.5 Repair Info

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 Upgrade

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

5.8 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.

5.9 Remote Assistance

Remote Assistance enables you to seek help through third-party software. By sending your device ID number to a remote technician or after-sales support, you can authorize them to remotely operate your product and help resolve any issues you encounter.

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.

5.11 Customer Service

To access Customer Service, pull down the task bar, locate the customer service icon, and click on it. You will be connected to human online support to address any questions or issues you encounter while using the product.

6. 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.

7. Warranty Terms

- The warranty is valid only for users who purchase products through authorized channels.
- THINKCAR 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. THINKCAR will not be liable for any indirect or incidental damages.
- THINKCAR reserves the right to determine the nature of any device damage based on its prescribed inspection methods. No agents, employees, or business representatives of THINKCAR are authorized to make any confirmations,

notifications, or commitments regarding THINKCAR products without explicit authorization.

THINKCAR TECH CO.,LTD.

Customer Service Email: support@mythinkcar.com

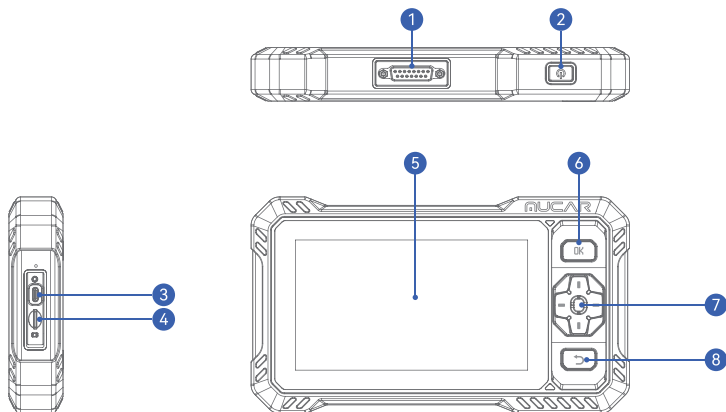
Official Website: www.mythinkcar.com

Products tutorial, videos, Q&A and coverage list are available on Thinkcar official website.

1. Présentation du produit

MUCAR 632 est un appareil de diagnostic intelligent de nouvelle génération fonctionnant sous Android 8.1. Il est doté d'un fonctionnement tactile et par bouton et offre des fonctions de diagnostic exceptionnelles, professionnelles et complètes, notamment la lecture et l'effacement des DTC, la lecture des données en temps réel, les tests d'actionnement, etc.

2. Composants et commandes



1. **Interface de câble de diagnostic** : connectez-le au port OBD du véhicule pour le diagnostic.
2. **Bouton d'alimentation/verrouillage de l'écran** : appuyez et maintenez enfoncé pendant 3 secondes pour allumer ou éteindre ; appuyez une fois pour verrouiller ou déverrouiller l'écran.
3. **Port de charge** : port de charge de type C pour la charge ou la transmission de données.
4. **Emplacement pour carte TF** : emplacement de stockage extensible prenant en charge jusqu'à 128 Go.
5. **Écran tactile** : écran de 6,2 pouces pour l'interaction de l'utilisateur.
6. **Bouton de confirmation** : exécute la fonction sélectionnée.
7. **Bouton de direction** : contrôle le mouvement du curseur pour la sélection.
8. **Bouton Retour** : annule l'action en cours ou revient au menu précédent.

3. Spécifications techniques

Ordinateur hôte

Écran : 6,2 pouces

Résolution : 1024*600 pixels

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

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

Tension de travail : 9~18V

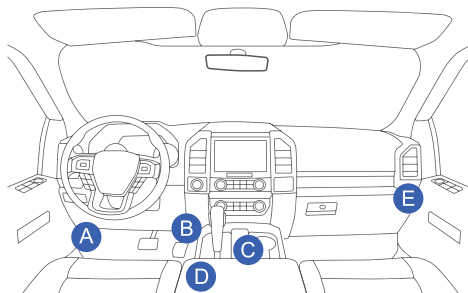
Courant de travail : ≤1,2A

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

4. Comment utiliser

4.1 Connectez l'appareil principal 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 MUCAR 632.

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.

5. 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 Rapport

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 Informations sur la réparation

La fonction vous permet d'accéder à une base de données complète d'informations sur la réparation, qui comprend des bibliothèques de codes DTC, des listes de couverture des 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 Mise à niveau

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

5.8 Commentaires

Si vous rencontrez des problèmes non résolus ou des bogues 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.

5.9 Assistance à distance

L'assistance à distance vous permet de demander de l'aide via un logiciel tiers. En envoyant le numéro d'identification de votre appareil à un technicien distant ou à un service après-vente, vous pouvez les autoriser à utiliser votre produit à distance et à vous aider à résoudre les problèmes que vous rencontrez.

5.10 Paramètres

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

5.11 Service client

Pour accéder au service client, déroulez la barre des tâches, localisez l'icône du service client et cliquez dessus. Vous serez connecté à une assistance en ligne humaine pour répondre à toutes les questions ou problèmes que vous rencontrez lors de l'utilisation du produit.

6. Q&R

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 con la dispositivo después de conectarla al puerto DLC del vehículo?

R: Verifique si la dispositivo está conectada 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 la dispositivo está conectada 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 la dispositivo e intente nuevamente.

P: ¿Por qué la pantalla parpadea cuando se inicia el encendido del motor?

R: Esto es algo normal causado por interferencia electromagnética.

7. Conditions de garantie

- La garantie n'est valable que pour les utilisateurs qui achètent des produits via des canaux autorisés.
- THINKCAR 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 une utilisation d'une manière non spécifiée dans le manuel.
- L'indemnisation pour les dommages causés au tableau de bord par des défauts de cet appareil est limitée à la réparation ou au remplacement. THINKCAR ne sera pas responsable des dommages indirects ou accessoires.
- THINKCAR 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 de THINKCAR n'est autorisé à faire des confirmations, des notifications ou des engagements concernant les produits THINKCAR sans autorisation explicite.

THINKCAR TECH CO.,LTD.

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

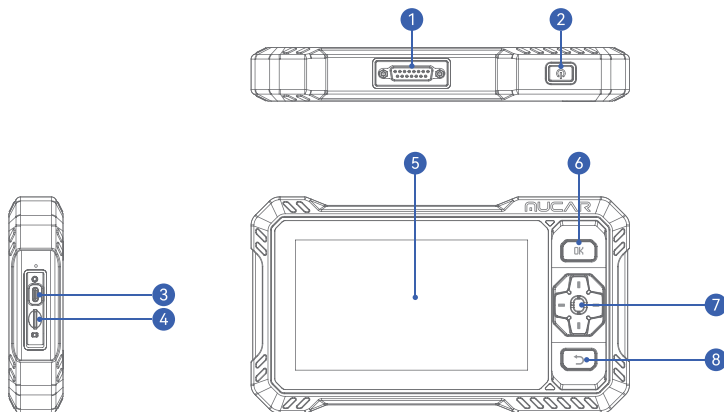
Site Web officiel: www.mythinkcar.com

Des tutoriels, des vidéos, des FAQ et des listes de couverture sont disponibles sur le site Web officiel de THINKCAR.

1. Descripción general del producto

MUCAR 632 es un dispositivo de diagnóstico inteligente de próxima generación que ejecuta Android 8.1. Tiene operación táctil y con botones y proporciona funciones de diagnóstico excepcionales, profesionales y completas, que incluyen lectura y borrado de DTC, lectura de datos en tiempo real, pruebas de actuación, etc.

2. Componentes y controles



- 1. Interfaz de cable de diagnóstico:** conéctelo al puerto OBD del vehículo para realizar el diagnóstico.
- 2. Botón de encendido/bloqueo de pantalla:** manténgalo presionado durante 3 segundos para encender o apagar; presiónelo una vez para bloquear o desbloquear la pantalla.
- 3. Puerto de carga:** puerto de carga tipo C para cargar o transmitir datos.
- 4. Ranura para tarjeta TF:** ranura de almacenamiento expandible que admite hasta 128 GB.
- 5. Pantalla táctil:** pantalla de 6,2 pulgadas para la interacción del usuario.
- 6. Botón de confirmación:** ejecuta la función seleccionada.
- 7. Botón de dirección:** controla el movimiento del cursor para la selección.
- 8. Botón Regresar:** cancela la acción actual o regresa al menú anterior.

3. Especificaciones técnicas

Computadora anfitriona

Pantalla: 6,2 pulgadas

Resolución: 1024*600 píxeles

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

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

Voltaje de trabajo: 9~18 V

Corriente de trabajo: ≤1,2 A

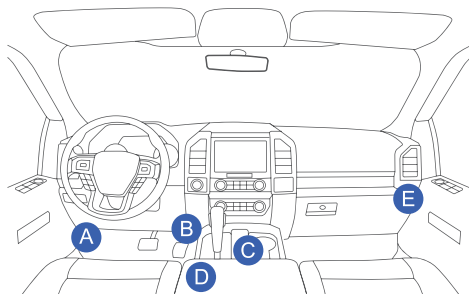
Protocolos compatibles: SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 9141-2 ISO, ISO 14230-4 KWP, ISO 15765-4 CAN, CANFD.

ES

4. Cómo utilizar

4.1 Conecte el dispositivo principal 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 suele estar ubicado 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 está ubicado 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 encendido del vehículo

Nota: No es necesario arrancar el motor.

4.3 Encienda el dispositivo MUCAR 632.

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.

ES

5. 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 Informe

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

5.5 Información de reparación

La función le permite acceder a una base de datos completa de información de reparación, que incluye bibliotecas de códigos DTC, listas de cobertura del vehículo 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 Actualización

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

5.8 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.

5.9 Asistencia remota

La asistencia remota le permite buscar ayuda a través de software de terceros. Al enviar el número de identificación de su dispositivo a un técnico remoto o al servicio de asistencia posventa, puede autorizarlos a operar su producto de forma remota y ayudarlo a resolver cualquier problema que surja.

5.10 Configuración

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

comercial, etc.

5.11 Servicio de atención al cliente

Para acceder al Servicio de atención al cliente, despliegue la barra de tareas, ubique el ícono de servicio de atención al cliente y haga clic en él. Se lo conectará con el servicio de asistencia en línea para abordar cualquier pregunta o problema que surja mientras usa el producto.

ES

6. 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 con la VCI después de conectarla al puerto DLC del vehículo?

R: Verifique si la VCI está conectada 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 la VCI está conectada 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 la VCI e intente nuevamente.

P: ¿Por qué la pantalla parpadea cuando se inicia el encendido del motor?

R: Esto es algo normal causado por interferencia electromagnética.

7. Términos de garantía

- La garantía es válida solo para usuarios que compren productos a través de canales autorizados.
- THINKCAR 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

un uso indebido, 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. THINKCAR no será responsable de ningún daño indirecto o incidental.
- THINKCAR se reserva el derecho de determinar la naturaleza de cualquier daño del dispositivo según sus métodos de inspección prescritos. Ningún agente, empleado o representante comercial de THINKCAR está autorizado a realizar confirmaciones, notificaciones o compromisos con respecto a los productos THINKCAR sin autorización explícita.

THINKCAR TECH CO.,LTD.

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

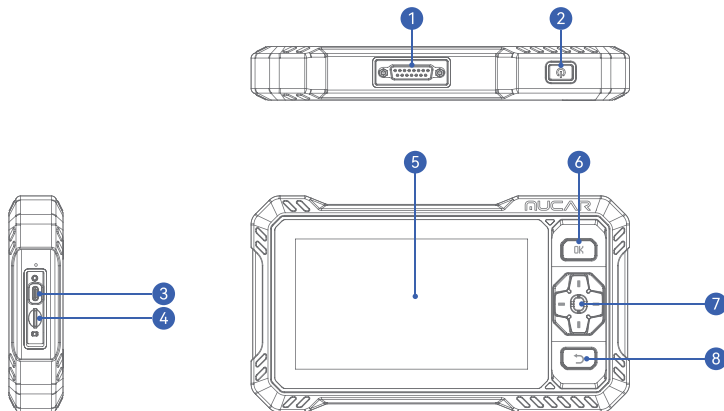
Sitio web oficial: www.mythinkcar.com

En el sitio web oficial de THINKCAR se encuentran disponibles tutoriales, videos, preguntas frecuentes y listas de cobertura.

1. Produktübersicht

MUCAR 632 ist ein intelligentes Diagnosegerät der nächsten Generation mit Android 8.1. Es verfügt über Touch- und Tastenbedienung und bietet außergewöhnliche, professionelle und umfassende Diagnosefunktionen, darunter das Lesen und Löschen von DTCs, das Lesen von Daten in Echtzeit, Betätigungstests usw.

2. Komponenten und Bedienelemente



- 1. Diagnosekabelschnittstelle:** Zur Diagnose an den OBD-Anschluss des Fahrzeugs anschließen.
- 2. Ein-/Aus-/Bildschirmsperre-Taste:** Zum Ein- oder Ausschalten 3 Sekunden gedrückt halten; einmal drücken, um den Bildschirm zu sperren oder zu entsperren.
- 3. Ladeanschluss:** Typ-C-Ladeanschluss zum Laden oder zur Datenübertragung.
- 4. TF-Kartensteckplatz:** Erweiterbarer Speichersteckplatz mit Unterstützung für bis zu 128 GB.
- 5. Touchscreen:** 6,2-Zoll-Display für Benutzerinteraktion.
- 6. Bestätigungstaste:** Ausgewählte Funktion ausführen.
- 7. Richtungstaste:** Cursorbewegung zur Auswahl steuern.
- 8. Zurück-Taste:** Aktuelle Aktion abbrechen oder zum vorherigen Menü zurückkehren.

3. Technische Spezifikationen

Host-Computer

Bildschirm: 6,2 Zoll

Auflösung: 1024 x 600 Pixel

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

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

Betriebsspannung: 9–18 V

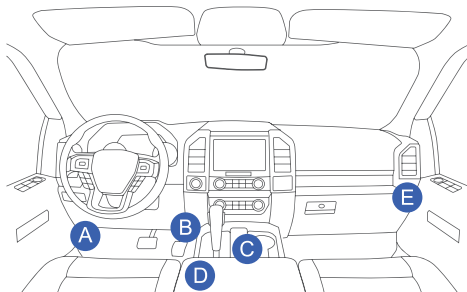
Betriebsstrom: ≤ 1,2 A

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

4. Verwendung

4.1 Verbinden Sie das Hauptgerät 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 in 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. In einigen asiatischen und europäischen Fahrzeugen befindet sich der DLC hinter dem Aschenbecher, der möglicherweise entfernt werden muss, um auf den Anschluss zuzugreifen. 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 MUCAR 632-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.

5. 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 Bericht

Mit dieser Funktion können Sie Daten aufzeichnen und speichern, einschließlich Diagnoseberichten, Datenströmen und Bildern, um sie später zu verwenden und zu analysieren.

5.5 Reparaturinformationen

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

5.6 Wartung

Das Wartungsmenü enthält häufig verwendete Wartungs- und Rücksetzfunktionen zur Unterstützung der regelmäßigen Fahrzeugwartung.

5.7 Upgrade

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

5.8 Feedback

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

5.9 Fernunterstützung

Mit der Fernunterstützung können Sie über Drittanbietersoftware Hilfe anfordern. Indem Sie Ihre Geräte-ID-Nummer an einen Remote-Techniker oder Kundendienst senden, können Sie diesen autorisieren, Ihr Produkt aus der Ferne zu bedienen und bei der Lösung aller auftretenden Probleme zu helfen.

5.10 Einstellungen

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

5.11 Kundendienst

Um auf den Kundendienst zuzugreifen, ziehen Sie die Taskleiste herunter, suchen Sie das Kundendienstsymbol und klicken Sie darauf. Sie werden mit einem menschlichen Online-Support verbunden, der alle Fragen oder Probleme beantwortet, die bei der Verwendung des Produkts auftreten.

6. Preguntas y respuestas

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 nicht mit Strom versorgt, nachdem es an den DLC-Anschluss des Fahrzeugs angeschlossen wurde?

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 das Gerät ab 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.

7. Términos de garantía

- Die Garantie gilt nur für Benutzer, die Produkte über autorisierte Kanäle kaufen.
- THINKCAR gewährt ab dem Datum der Produktaktivierung eine einjährige Garantie auf Material- oder Verarbeitungsfehler. 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. THINKCAR haftet nicht für indirekte oder zufällige Schäden.
- THINKCAR behält sich das Recht vor, die Art von Geräteschäden anhand der vorgeschriebenen Inspektionsmethoden zu bestimmen. Kein Agent, Mitarbeiter oder Geschäftsvertreter von THINKCAR ist befugt, ohne ausdrückliche Genehmigung Bestätigungen, Benachrichtigungen oder Verpflichtungen in Bezug auf THINKCAR-Produkte abzugeben.

THINKCAR TECH CO.,LTD.

Kundenservice-E-Mail: support@mythinkcar.com

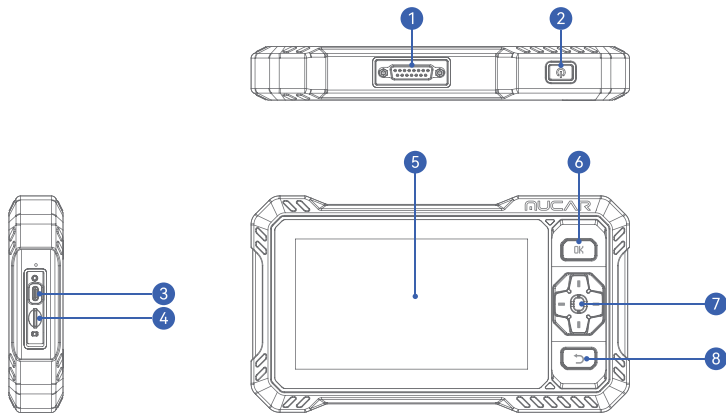
Offizielle Website: www.mythinkcar.com

Tutorials, Videos, FAQs und Abdeckungslisten sind auf der offiziellen THINKCAR-Website verfügbar.

1. Обзор продукта

MUCAR 632 — интеллектуальное диагностическое устройство нового поколения под управлением Android 8.1. Он имеет сенсорное и кнопочное управление и обеспечивает исключительные, профессиональные и комплексные диагностические функции, включая считывание и очистку кодов DTC, считывание данных в реальном времени, тестирование срабатывания и т. д.

2. Компоненты и элементы управления



1. **Интерфейс диагностического кабеля:** подключение к порту OBD автомобиля для диагностики.
2. **Кнопка питания/блокировки экрана:** нажмите и удерживайте в течение 3 секунд, чтобы включить или выключить; нажмите один раз, чтобы заблокировать или разблокировать экран.
3. **Порт зарядки:** порт зарядки Type-C для зарядки или передачи данных.
4. **Слот для карты TF:** расширяемый слот для хранения, поддерживающий до 128 ГБ.
5. **Сенсорный экран:** 6,2-дюймовый дисплей для взаимодействия с пользователем.
6. **Кнопка подтверждения:** выполнение выбранной функции.
7. **Кнопка направления:** управление перемещением курсора для выбора.
8. **Кнопка возврата:** отмена текущего действия или возврат в предыдущее меню.

3. Технические характеристики

Главный компьютер

Экран: 6,2 дюйма

Разрешение: 1024*600 пикселей

Рабочая среда: 0°C~50°C (32°F~122°F)

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

Рабочее напряжение: 9~18 В

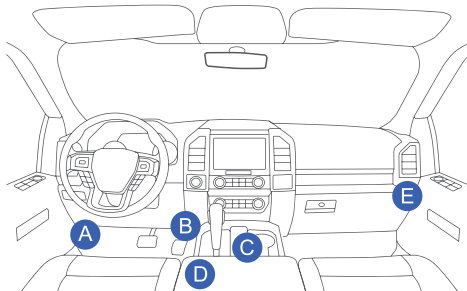
Рабочий ток: ≤1,2 А

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

4. Как использовать

4.1 Подключите основное устройство к автомобилю через порт OBDII/разъем Data Link (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 MUCAR 632

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.

5. 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 Отчет

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

5.5 Информация о ремонте

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 Обновление

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

5.8 Обратная связь

Если во время диагностики вы столкнетесь с нерешенными проблемами или ошибками программного обеспечения, вы можете использовать функцию 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.

5.9 Удаленная помощь

Удаленная помощь позволяет вам обратиться за помощью через стороннее программное обеспечение. Отправив идентификационный номер вашего устройства удаленному специалисту или в службу послепродажной

поддержки, вы можете разрешить им удаленно управлять вашим продуктом и помогать решать любые возникающие у вас проблемы.

5.10 Настройки

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

5.11 Служба поддержки клиентов

Чтобы получить доступ к службе поддержки клиентов, потяните вниз панель задач, найдите значок службы поддержки клиентов и щелкните по нему. Вы будете подключены к онлайн-поддержке для решения любых вопросов или проблем, с которыми вы столкнетесь при использовании продукта.

6. Вопросы и ответов

В: Почему не удается обновить программное обеспечение?

А: Проверьте, стабильно ли подключено устройство к Интернету.

В: Почему нет питания устройство после его подключения к порту DLC автомобиля?

А: Проверьте, надежно ли подключен устройством, и включено ли зажигание автомобиля.

В: Почему я не могу получить доступ к системе ECU автомобиля?

А: Проверьте, оборудован ли автомобиль системой, правильно ли подключен устройство и включено ли зажигание автомобиля.

В: Почему система останавливается при считывании потока данных?

А: Это может быть вызвано ненадежным соединением. Отсоедините устройство и повторите попытку.

В: Почему экран мигает при запуске зажигания двигателя?

А: Это нормальное явление, вызванное электромагнитными помехами.

7. Условия гарантии

- Гарантия действительна только для пользователей, которые приобретают продукцию через авторизованные каналы.
- THINKCAR 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 способом, не указанным в руководстве.
- Компенсация за повреждения панели управления, вызванные дефектами этого устройства, ограничивается ремонтом или заменой. THINKCAR не несет ответственности за любые косвенные или случайные убытки.
- THINKCAR оставляет за собой право определять характер любого повреждения устройства на основе предписанных им методов проверки. Никакие агенты, сотрудники или деловые представители THINKCAR не уполномочены делать какие-либо подтверждения, уведомления или обязательства относительно продуктов THINKCAR без явного разрешения.

THINKCAR TECH CO.,LTD.

Электронная почта службы поддержки клиентов: support@mythinkcar.com

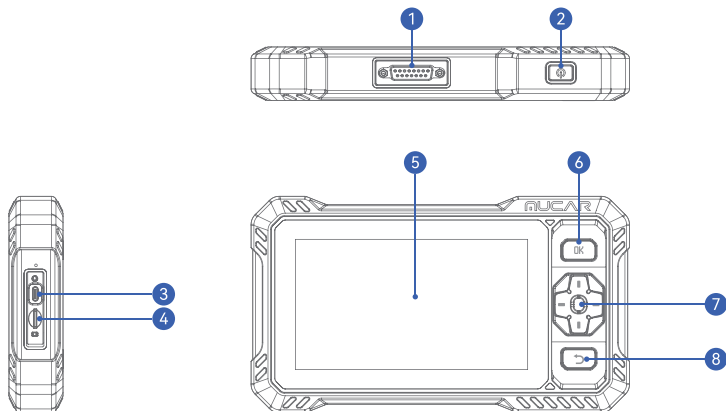
Официальный сайт: www.mythinkcar.com

Учебные пособия, видео, часто задаваемые вопросы и списки покрытия доступны на официальном сайте THINKCAR.

1. Panoramica del prodotto

MUCAR 632 è un dispositivo diagnostico intelligente di nuova generazione con Android 8.1. Funziona tramite tocco e pulsanti e fornisce funzioni diagnostiche eccezionali, professionali e complete, tra cui lettura e cancellazione DTC, lettura dei dati in tempo reale, test di attuazione, ecc.

2. Componenti e controlli



- 1. Interfaccia cavo diagnostico:** collega alla porta OBD del veicolo per la diagnosi.
- 2. Pulsante di accensione/blocco schermo:** tieni premuto per 3 secondi per accendere o spegnere; premi una volta per bloccare o sbloccare lo schermo.
- 3. Porta di ricarica:** porta di ricarica di tipo C per la ricarica o la trasmissione dati.
- 4. Slot per scheda TF:** slot di archiviazione espandibile che supporta fino a 128 GB.
- 5. Touch screen:** display da 6,2 pollici per l'interazione dell'utente.
- 6. Pulsante di conferma:** esegue la funzione selezionata.
- 7. Pulsante direzionale:** controlla il movimento del cursore per la selezione.
- 8. Pulsante Indietro:** annulla l'azione corrente o torna al menu precedente.

3. Specifiche tecniche

Computer ospite

Schermo: 6,2 pollici

Risoluzione: 1024*600 pixel

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

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

Tensione di lavoro: 9~18V

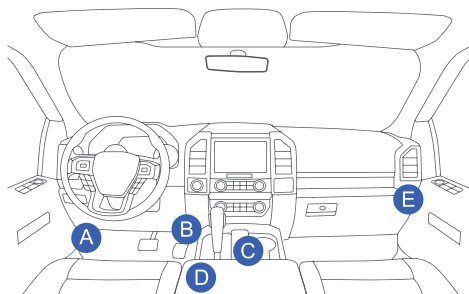
Corrente di lavoro: ≤1,2A

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

4. Come usare

4.1 Collegare il dispositivo principale 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 a 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 MUCAR 632.

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.

5. 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 Report

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

5.5 Informazioni sulla riparazione

La funzione consente di accedere a un database completo di informazioni sulla 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 Aggiornamento

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

5.8 Feedback

Se si riscontrano problemi irrisolti o bug del software durante la diagnosi, è possibile 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 dell'utente.

5.9 Assistenza remota

L'assistenza remota ti consente di cercare assistenza tramite software di terze parti. Inviando il numero ID del tuo dispositivo a un tecnico remoto o al supporto post-vendita, puoi autorizzarli a utilizzare il tuo prodotto da remoto e aiutarti a risolvere eventuali problemi che riscontri.

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.

5.11 Servizio clienti

Per accedere al servizio clienti, apri la barra delle applicazioni, individua l'icona del servizio clienti e cliccaci sopra. Sarai collegato al supporto online umano per rispondere a qualsiasi domanda o problema che riscontri durante l'utilizzo del prodotto.

6. Domande e risposte

D: Perché l'aggiornamento software non riesce?

R: Controllare che il dispositivo sia connesso stabilmente a Internet.

D: Perché non c'è alimentazione con il dispositivo dopo averlo collegato alla porta DLC del veicolo?

R: Controllare che il dispositivo sia collegato saldamente e verificare che l'interruttore di accensione del veicolo sia su ON.

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

R: Controllare che il veicolo sia dotato del sistema, che il dispositivo sia collegato correttamente e che l'interruttore di accensione del veicolo sia su ON.

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

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

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

R: Questo è un evento normale causato da interferenze elettromagnetiche.

7. Termini di garanzia

- La garanzia è valida solo per gli utenti che acquistano prodotti tramite canali autorizzati.
- THINKCAR fornisce una garanzia di un anno dalla data di attivazione del prodotto, che copre difetti di materiali o di fabbricazione. Il periodo di garanzia può essere soggetto a modifiche in conformità con le leggi locali.
- Questa garanzia non copre 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. THINKCAR non sarà responsabile per eventuali danni indiretti o incidentali.
- THINKCAR si riserva il diritto di determinare la natura di qualsiasi danno al dispositivo in base ai suoi metodi di ispezione prescritti. Nessun agente, dipendente o rappresentante commerciale di THINKCAR è autorizzato a effettuare conferme, notifiche o impegni in merito ai prodotti THINKCAR senza esplicita autorizzazione.

THINKCAR TECH CO.,LTD.

Email del servizio clienti: support@mythinkcar.com

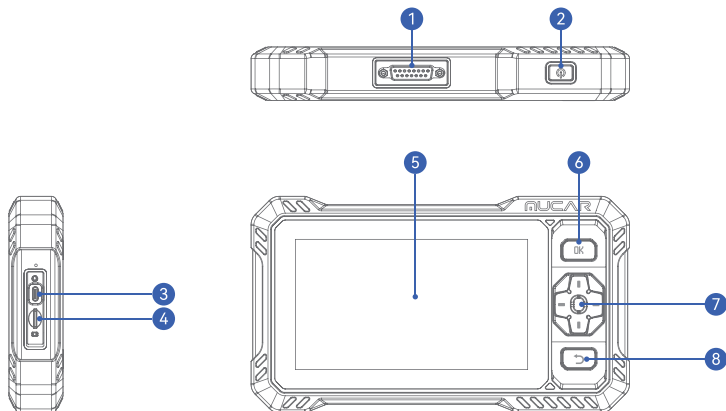
Sito Web ufficiale: www.mythinkcar.com

Tutorial, video, FAQ ed elenchi di copertura sono disponibili sul sito Web ufficiale THINKCAR.

1. Visão geral do produto

MUCAR 632 é um dispositivo de diagnóstico inteligente de próxima geração com Android 8.1. Possui operação por toque e botão e fornece funções de diagnóstico excepcionais, profissionais e abrangentes, incluindo leitura e limpeza de DTC, leitura de dados em tempo real, teste de atuação, etc.

2. Componentes e controles



- 1. Interface do Cabo de Diagnóstico:** Conecte à porta OBD do veículo para diagnóstico.
- 2. Botão de Ligar/Bloquear Tela:** Pressione e segure por 3 segundos para ligar ou desligar; Pressione uma vez para bloquear ou desbloquear a tela.
- 3. Porta de Carregamento:** Porta de carregamento Tipo C para carregamento ou transmissão de dados.
- 4. Slot para cartão TF:** Slot de armazenamento expansível com suporte para até 128 GB.
- 5. Tela de Toque:** Tela de 6,2 polegadas para interação do usuário.
- 6. Botão de Confirmação:** Execute a função selecionada.
- 7. Botão de direção:** Controle o movimento do cursor para seleção.
- 8. Botão de retorno:** cancela a ação atual ou retorna ao menu anterior.

3. Especificações técnicas

Computador anfitrião

Tela: 6,2 polegadas

Resolução: 1024*600 pixels

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

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

Tensão de trabalho: 9~18V

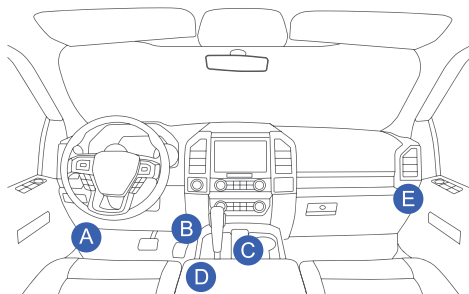
Corrente de trabalho: ≤1,2A

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

4. Come usare

4.1 Conecte o dispositivo principal 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 está 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 está localizado atrás do cinzeiro, que pode precisar ser removido para acessar o conector. Se você não conseguir 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 MUCAR 632.

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

O dispositivo irá então exibir a interface principal. Selecione a função pretendida na interface para aceder ao recurso de diagnóstico correspondente.

5. 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 Relatório

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 Informações de reparo

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 Atualização

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

5.8 Feedback

Se você encontrar problemas não resolvidos ou bugs de software durante o diagnóstico, 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 imediatamente para aprimorar o produto e a experiência do usuário.

5.9 Assistência remota

A Assistência remota permite que você busque ajuda por meio de software de terceiros. Ao enviar o número de ID do seu dispositivo para um técnico remoto ou suporte pós-venda, você pode autorizá-los a operar remotamente seu produto e ajudar a resolver quaisquer problemas que você encontrar.

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.

5.11 Atendimento ao cliente

Para acessar o Atendimento ao cliente, puxe a barra de tarefas para baixo, localize o ícone de atendimento ao cliente e clique nele. Você será conectado ao suporte humano on-line para resolver quaisquer dúvidas ou problemas que você encontrar ao usar o produto.

6. Q&A

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 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 uma 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.

7. Termos de garantia

- A garantia é válida apenas para usuários que comprem produtos por meio de canais autorizados.
- A THINKCAR 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 THINKCAR não será responsável por quaisquer danos indiretos ou incidentais.
- A THINKCAR 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 THINKCAR está autorizado a fazer quaisquer confirmações, notificações ou compromissos em relação aos produtos THINKCAR sem autorização explícita.

THINKCAR TECH CO.,LTD.

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

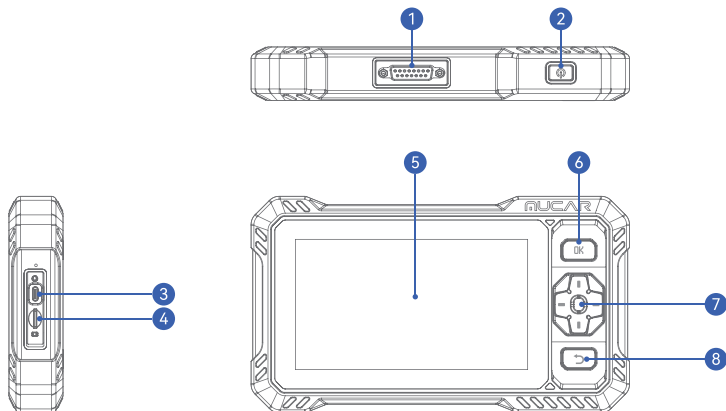
Site oficial: www.mythinkcar.com

Tutoriais, vídeos, perguntas frequentes e listas de cobertura estão disponíveis no site oficial da THINKCAR.

1. Przegląd produktu

MUCAR 632 to inteligentne urządzenie diagnostyczne nowej generacji z systemem Android 8.1. Obsługuje dotykowo i przyciskowo oraz zapewnia wyjątkowe, profesjonalne i wszechstronne funkcje diagnostyczne, w tym odczyt i kasowanie kodów DTC, odczyt danych w czasie rzeczywistym, testowanie działania itp.

2. Komponenty i elementy sterujące



1. **Interfejs kabla diagnostycznego:** podłącz do portu OBD pojazdu w celu przeprowadzenia diagnostyki.
2. **Przycisk zasilania/blokady ekranu:** Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć. Naciśnij raz, aby zablokować lub odblokować ekran.
3. **Port ładowania:** Port ładowania typu C do ładowania lub transmisji danych.
4. **Gniazdo karty TF:** rozszerzalne gniazdo pamięci obsługujące do 128 GB.
5. **Ekran dotykowy:** wyświetlacz o przekątnej 6,2 cala do interakcji z użytkownikiem.
6. **Przycisk Potwierdź:** Wykonaj wybraną funkcję.
7. **Przycisk kierunkowy:** Sterowanie ruchem kursora w celu dokonania wyboru.
8. **Przycisk powrotu:** Anulowanie bieżącej akcji lub powrót do poprzedniego menu.

3. Techniska specyfikationer

Komputer hosta

Ekran: 6,2 cala

Rozdzielczość: 1024*600 pikseli

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

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

Napięcie robocze: 9 ~ 18 V

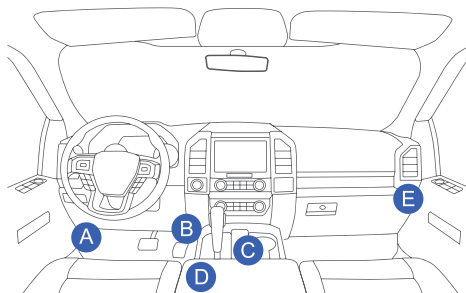
Prąd roboczy: ≤1,2A

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

4. Sposób użycia

4.1 Podłącz główne urządzenie do pojazdu poprzez port OBDII/złącze łącza danych (DLC).

DLC to zazwyczaj 16-pinowy port, przez który czytniki kodów diagnostycznych łączą się z komputerem pokładowym pojazdu. W większości pojazdów DLC znajduje się zwykle w odległości 12 cali od środka deski rozdzielczej, pod lub w pobliżu strony kierowcy, jeśli złącze nie jest obecne pod deską rozdzielczą etykieta może wskazywać jego położenie. W niektórych pojazdach azjatyckich i europejskich DLC znajduje się za popielniczką, którą należy wyjąć, aby uzyskać dostęp do złącza. Jeśli nie możesz znaleźć DLC, zapoznaj się z instrukcją serwisową pojazdu w celu uzyskania wskazówek.



4.2 Włącz zapłon pojazdu.

Uwaga: Nie jest konieczne uruchamianie silnika.

4.3 Włącz urządzenie MUCAR 632.

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

Urządzenie wyświetli wówczas główny interfejs. Wybierz żadaną funkcję na interfejsie, aby uzyskać dostęp do odpowiedniej funkcji diagnostycznej.

5. Opis funkcji

5.1 Automatyczne wyszukiwanie

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

5.2 Diagnostyka

Funkcja Diagnostyka 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 występujący w większości nowoczesnych pojazdów, który monitoruje i diagnozuje działanie różnych podzespołów. Umożliwia mechanikom i właścicielom pojazdów dostęp do danych w czasie rzeczywistym, dzięki czemu diagnostyka usterek jest skuteczniejsza, zużycie paliwa, poziomy emisji i odczyty czujników Ponadto wykrywa i wyświetla kody usterek, umożliwiając technikom szybką identyfikację i rozwiązywanie problemów.

Ogólnie rzecz biorąc, OBD odgrywa kluczową rolę w utrzymaniu pojazdu, zapewniając optymalną wydajność i zmniejszając emisję spalin. Po naciśnięciu przycisku OBD urządzenie automatycznie inicjuje połączenie. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia nastąpi przejście do strony diagnostycznej OBD.

5.4 Raport

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

5.5 Informacje o naprawie

Funkcja umożliwia dostęp do obszernej bazy danych informacji o naprawach, która zawiera biblioteki kodów DTC, listy pokrycia pojazdów i szczegółowe instrukcje obsługi.

5.6 Konserwacja

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

5.7 Aktualizacja

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

5.8 Informacje zwrotne

Jeśli podczas diagnozy napotkasz nierozwiązane problemy lub błędy oprogramowania, możesz skorzystać z funkcji Opinia, aby przelać naszemu zespołowi serwisowemu ostatnie 20 zapisów testów diagnostycznych. Nasz zespół przeanalizuje dane i niezwłocznie rozwiąże problem, aby poprawić jakość produktu i wygodę użytkownika.

5.9 Pomoc zdalna

Pomoc zdalna umożliwia uzyskanie pomocy za pośrednictwem oprogramowania innych firm. Wysyłając numer identyfikacyjny urządzenia do zdalnego technika lub działu obsługi posprzedażnej, możesz upoważnić go do zdalnej obsługi produktu i pomocy w rozwiązywaniu wszelkich napotkanych problemów.

5.10 Ustawienia

Menu Ustawienia pozwala dostosować urządzenie zgodnie z własnymi preferencjami. Skonfiguruj opcje takie jak język, strefa czasowa, Wi-Fi, informacje biznesowe itp.

5.11 Obsługa Klienta

Aby uzyskać dostęp do działu obsługi klienta, rozwiń pasek zadań, znajdź ikonę obsługi klienta i kliknij ją. Zostaniesz połączony z pomocą techniczną online, aby odpowiedzieć na wszelkie pytania lub problemy napotkane podczas korzystania z produktu.

6. Pytań i odpowiedzi

P: Dlaczego aktualizacja oprogramowania kończy się niepowodzeniem?

O: Sprawdź, czy urządzenie jest stabilnie połączone z Internetem.

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

O: Sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone i czy wyłącznik zapłonu pojazdu jest włączony.

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 wyłącznik zapłonu pojazdu jest włączony.

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.

7. Warunki gwarancji

- Gwarancja obowiązuje wyłącznie dla użytkowników, którzy dokonują zakupu produktów za pośrednictwem autoryzowanych kanałów.
- THINKCAR zapewnia roczną gwarancję od daty aktywacji produktu, obejmującą wady materiałowe i produkcyjne. Okres gwarancji może podlegać dostosowaniu zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń urządzenia lub jego elementów powstałych na skutek nieprawidłowego użytkowania, nieautoryzowanych modyfikacji, użycia do celów niezgodnych z przeznaczeniem lub obsługi w

sposób nieokreślony w instrukcji.

- Odszkodowanie za uszkodzenie deski rozdzielczej spowodowane wadami tego urządzenia ogranicza się do naprawy lub wymiany. THINKCAR nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody pośrednie lub przypadkowe.
- THINKCAR zastrzega sobie prawo do określenia charakteru jakiegokolwiek uszkodzenia urządzenia na podstawie zalecanych metod kontroli. Żaden agent, pracownik ani przedstawiciel biznesowy THINKCAR nie jest upoważniony do składania jakichkolwiek potwierdzeń, powiadomień ani zobowiązań dotyczących produktów THINKCAR bez wyraźnego upoważnienia.

THINKCAR TECH CO.,LTD.

Adres e-mail działu obsługi klienta: support@mythinkcar.com

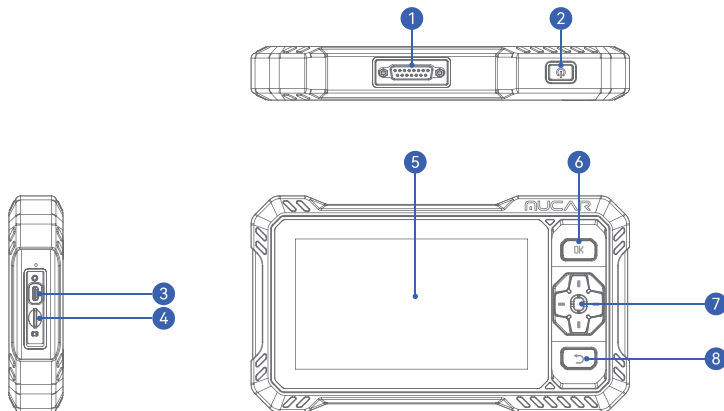
Oficjalna strona internetowa: www.mythinkcar.com

Samouczki, filmy, często zadawane pytania i listy zasięgu są dostępne na oficjalnej stronie THINKCAR. ntes e listas de cobertura estão disponíveis no site oficial da THINKCAR.

1. Productoverzicht

MUCAR 632 is een intelligent diagnostisch apparaat van de volgende generatie met Android 8.1. Het heeft aanraak- en knopbediening en biedt uitzonderlijke, professionele en uitgebreide diagnostische functies, waaronder het lezen en wissen van DTC, het in realtime lezen van gegevens, het testen van activeringen, enz.

2. Componenten en bedieningselementen



1. **Diagnostische kabelinterface:** sluit aan op de OBD-poort van het voertuig voor diagnose.
2. **Aan/uit-/schermvergrendelingsknop:** houd 3 seconden ingedrukt om in of uit te schakelen; druk eenmaal om het scherm te vergrendelen of ontgrendelen.
3. **Oplaadpoort:** Type-C-oplaadpoort voor opladen of gegevensoverdracht.
4. **TF-kaartsleuf:** uitbreidbare opslagsleuf met ondersteuning tot 128 GB.
5. **Touchscreen:** 6,2-inch display voor gebruikersinteractie.
6. **Bevestigingsknop:** voer de geselecteerde functie uit.
7. **Richtingsknop:** bedien cursorbeweging voor selectie.
8. **Terugknop:** Annuleer de huidige actie of ga terug naar het vorige menu.

3. Specificatie technische

Hostcomputer

Scherm: 6,2 inch

Resolutie: 1024*600 pixels

Werkomgeving: 0°C~50°C (32°F~122°F)

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

Werkspanning: 9~18V

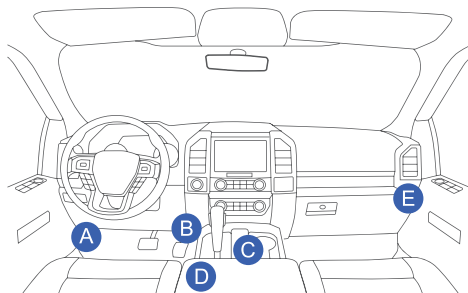
Werkstroom: ≤1,2A

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

4. Hoe te gebruiken

4.1 Sluit het hoofdapparaat 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 bestuurderszijde 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 begeleiding.



4.2 Zet het contact van het voertuig aan.

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

4.3 Schakel het MUCAR 632-apparaat in

4.4 Zodra het Android-systeem start, stelt u de taal en wifi in

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

5. 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.

OBD speelt over het algemeen een belangrijke rol bij voertuigonderhoud, 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 Rapport

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

5.5 Reparatie-info

Met deze functie krijgt u toegang tot een uitgebreide database met reparatie-info, 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 Upgrade

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

5.8 Feedback

Als u tijdens de diagnose onopgeloste problemen of softwarefouten tegenkomt, kunt u de functie Feedback 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.

5.9 Hulp op afstand

Met Hulp op afstand kunt u hulp zoeken via software van derden. Door uw apparaat-ID-nummer naar een externe technicus of aftersales-ondersteuning te sturen, kunt u hen machtigen om uw product op afstand te bedienen en eventuele problemen die u tegenkomt op te lossen.

5.10 Instellingen

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

5.11 Klantenservice

Om toegang te krijgen tot de klantenservice, trekt u de taakbalk naar beneden, zoekt u het pictogram voor de klantenservice en klikt u erop. U wordt verbonden met menselijke online ondersteuning om eventuele vragen of problemen die u tegenkomt tijdens het gebruik van het product te beantwoorden.

6. V&A

V: Waarom mislukt de software-upgrade?

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

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

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

V: Waarom kan ik het ECU-systeem van het voertuig niet openen?

A: Controleer of het voertuig is uitgerust met het systeem, of de 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 de 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.

7. Garantievoorwaarden

- De garantie is alleen geldig voor gebruikers die producten kopen via geautoriseerde kanalen.
- THINKCAR 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. THINKCAR is niet aansprakelijk voor indirecte of incidentele schade.
- THINKCAR behoudt zich het recht voor om de aard van schade aan het apparaat te bepalen op basis van de voorgeschreven inspectiemethoden. Geen agenten, werknemers of bedrijfsvertegenwoordigers van THINKCAR zijn bevoegd om bevestigingen, meldingen of toezeggingen te doen met betrekking tot THINKCAR-producten zonder uitdrukkelijke toestemming.

THINKCAR TECH CO.,LTD.

E-mailadres klantenservice: support@mythinkcar.com

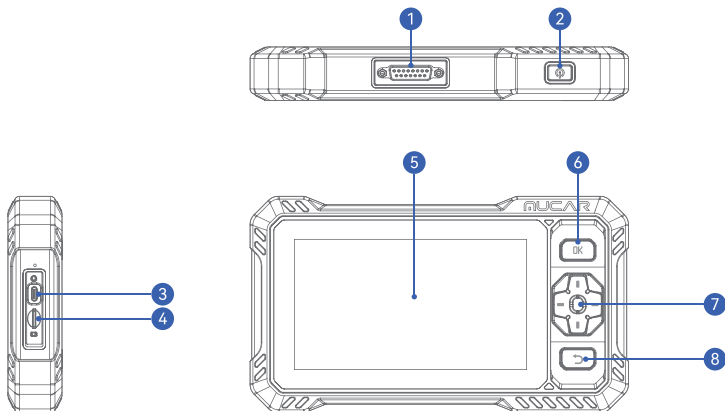
Officiële website: www.mythinkcar.com

Tutorials, video's, veelgestelde vragen en dekkingslijsten zijn beschikbaar op de officiële THINKCAR-website.

1. Produktöversikt

MUCAR 632 är en nästa generations intelligent diagnostikenhet som kör Android 8.1. Den har pek- och knappmanövrering och ger exceptionella, professionella och omfattande diagnostiska funktioner, inklusive DTC-avläsning och -rensning, dataavläsning i realtid, aktiveringstestning, etc.

2. Komponenter och kontroller



1. **Diagnostisk kabelgränssnitt:** Anslut till fordonets OBD-port för diagnos.
2. **Ström/skärmlåsknapp:** Tryck och håll ned i 3 sekunder för att slå på eller av; Tryck en gång för att låsa eller låsa upp skärmen.
3. **Laddningsport:** Laddningsport av typ C för laddning eller dataöverföring.
4. **TF-kortplats:** Utökningsbar lagringsplats med stöd för upp till 128 GB.
5. **Pekskärm:** 6,2-tumsskärm för användarinteraktion.
6. **Bekräfta-knapp:** Utför den valda funktionen.
7. **Riktningsknapp:** Styr markörens rörelse för val.
8. **Returknapp:** Avbryt den aktuella åtgärden eller återgå till föregående meny.

3. Technical Specifications

Värddator

Skärm: 6,2 tum

Upplösning: 1024*600 pixlar

Arbetsmiljö: 0°C~50°C (32°F~122°F)

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

Arbetsspänning: 9~18V

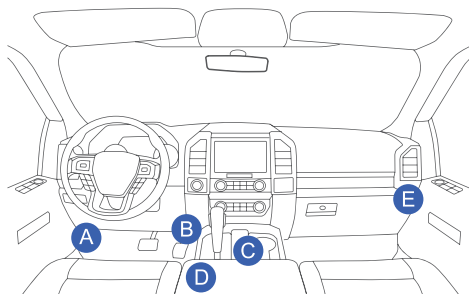
Arbetsström: ≤1,2A

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

4. Hur man använder

4.1 Anslut huvudenheten 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 MUCAR 632-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.

5. 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 Rapportera

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

5.5 Reparationsinfo

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 Uppgradering

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

5.8 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.

5.9 Fjärrhjälp

Fjärrassistans gör att du kan söka hjälp genom programvara från tredje part. Genom att skicka ditt enhets-ID till en fjärrtekniker eller kundsupport kan du tillåta dem att fjärrstyra din produkt och hjälpa till att lösa eventuella problem du stöter på.

5.10 Inställningar

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

5.11 Kundtjänst

För att komma åt kundtjänst, dra ned aktivitetsfältet, leta reda på kundtjänstikonen och klicka på den. Du kommer att vara ansluten till mänsklig onlinesupport för att lösa alla frågor eller problem som du stöter på när du använder produkten.

6. Frågor och svar

F: Varför misslyckas mjukvaruuppgraderingen?

S: Kontrollera om enheten är stabilt ansluten till internet.

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

S: Kontrollera om anordning:n 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 anordning:n 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 anordning:n och försök igen.

F: Varför blinkar skärmen när motortändningen startar?

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

7. Garantivillkor

- Garantien gäller endast för användare som köper produkter via auktoriserade kanaler.
- THINKCAR 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. THINKCAR kommer inte att hållas ansvarigt för några indirekta eller tillfälliga skador.
- THINKCAR förbehåller sig rätten att fastställa vilken typ av skada som helst på enheten baserat på dess föreskrivna inspektionsmetoder. Inga agenter, anställda eller affärsrepresentanter för THINKCAR är auktoriserade att göra några

bekräftelser, meddelanden eller åtaganden angående THINKCAR-produkter utan uttryckligt tillstånd.

THINKCAR TECH CO.,LTD.

Kundtjänst E-post: support@mythinkcar.com

Officiell webbplats: www.mythinkcar.com

Handledningar, videor, vanliga frågor och täckningslistor finns på den officiella THINKCAR-webbplatsen.