



E10

E10

Herramienta de diagnóstico inteligente para vehículos eléctricos

El E10 es un dispositivo de prueba inteligente especialmente diseñado para el sistema trieléctrico (batería, motor y sistema de control electrónico) de vehículos eléctricos. Permite realizar pruebas y pruebas sin conexión de componentes de alto voltaje como compresores, PTC, DCDC, OBC y controladores de motor. Permite la lectura sin conexión de flujos de datos de componentes de alto voltaje, la lectura y borrado de códigos sin conexión, entre otras funciones. Permite realizar pruebas de baterías y pruebas de vehículos sin conexión.



Detección de ocho accesorios de alto voltaje con una sola máquina



Cobertura completa de tres escenarios principales de reparación de automóviles



Guía de reparación de códigos de falla del panel de control



Control remoto de ecualización y carga/descarga con host CE39



Características

1. Admite el diagnóstico fuera de línea del vehículo: sistema eléctrico triple (batería, motor, sistema de control electrónico) y detección en una sola máquina de ocho accesorios de alto voltaje, incluidos compresor eléctrico, CC-CC, cargador integrado OBC, PTC, motor, control electrónico, paquete de baterías y caja de distribución de alto voltaje, logrando una cobertura completa de los tres principales escenarios de reparación de automóviles: detección de vehículos, detección fuera del vehículo y detección del panel de control.
2. Con el host CE39, las funciones de diagnóstico, ecualización, carga y descarga son cuatro en uno, lo que admite el trabajo de diagnóstico y ecualización de carga y descarga al mismo tiempo, y E10 puede controlar de forma remota el host CE39.
3. Brindar orientación sobre el mantenimiento de códigos de falla del panel de control, brindar ideas para la resolución de problemas, esquemas de circuitos, diagramas de topología del panel de control e implementar mantenimiento guiado.
4. Cubre todo el sistema de más del 95% de los modelos de vehículos eléctricos y se actualiza continuamente.
5. Proporciona cuatro métodos de conexión de paquete de batería: OBD, conector dedicado, conexión de puente y conexión de puerto de carga rápida.
6. Proporciona conectores de paquete de batería profesionales y conectores de enchufe de aviación integrados para mejorar la eficiencia de las pruebas.
7. Admite calibración ADAS, detección de la banda de rodadura de los neumáticos, comprobador de aislamiento, osciloscopio, fuente de alimentación digital, multímetro, pinza amperimétrica, endoscopio, cámara termográfica infrarroja y otros módulos de expansión.
8. Diseño de Wi-Fi dual, el host y VCI tienen conexiones Wi-Fi independientes y el acceso a Internet del host no se ve afectado cuando VCI está funcionando.
9. Proporciona un diagrama de topología completo del vehículo, mostrando claramente la red de comunicación del vehículo para una rápida localización de fallas.

Parámetros de la tableta

Mostrar	10,1 pulgadas, resolución 800×1280
UPC	Octa-core de 2,0 GHz
Memoria	4GB
Almacenamiento	128GB
Sistema	Android
Wifi	Doble banda de 2,4 GHz y 5 GHz, Wi-Fi dual
Batería	Batería de litio de 9360 mAh/3,8 V

Método de carga	Tipo C, carga por contacto
Interfaz	Tipo C, Tipo A, Pin Pogo
Comunicación	Wi-Fi, Bluetooth, USB
Tamaño	295,9 × 196 × 38,6 mm
Voltaje de funcionamiento de ED BOX	CC 9~18 V
Método de comunicación ED BOX	USB, Bluetooth
Tamaño de la caja ED	112×72,5×32,5 mm

Funciones

1. Detección fuera del vehículo: admite el diagnóstico y la conducción fuera de línea después del reemplazo y la reparación de componentes de alto voltaje, como convertidores CC-CC, cargadores integrados OBC, compresores de aire acondicionado, PTC, controladores de motor, etc., y proporciona instrucciones de conexión para admitir la lectura fuera de línea de flujos de datos, la lectura de códigos de falla y la limpieza de códigos de cada componente.
2. Guía de mantenimiento: admite la detección de códigos de falla y proporciona visualización en línea de la función de guía de reparación de fallas.
3. Detección de baterías: Permite realizar diagnósticos exhaustivos de baterías para vehículos comerciales y de pasajeros. Permite leer el estado de carga (SOC) y el estado de carga (SOH), el voltaje de celdas y módulos, la temperatura, el estado de la batería e información sobre fallas. El sistema calcula automáticamente indicadores clave como el voltaje total, la diferencia de voltaje y el voltaje máximo/mínimo, marca automáticamente los datos anormales y proporciona estrategias de seguridad para proteger todos los datos.
4. Detección de vehículos: admite pruebas de funciones completas del vehículo. Es un sistema de control electrónico que incluye lectura de códigos de vehículos eléctricos, borrado de códigos, lectura de flujo de datos, pruebas de acción, funciones especiales, etc.
5. Función de mantenimiento: admite pruebas fuera de línea de convertidores CC-CC, cargadores integrados OBC, compresores de aire acondicionado y componentes híbridos suaves de 48 V, y admite más de 30 funciones especiales de uso común.
6. Calibración ADAS: admite la calibración del sistema ADAS para muchos modelos en Europa, América, Asia y China, y es compatible con todos los marcos de calibración de la serie de calibración ADAS.
7. Informe de prueba: admite la visualización clasificada del informe de prueba del paquete de batería, informe de prueba del vehículo, informe de calibración ADAS, etc.
8. Actualización de software: admite actualizaciones en línea del software del vehículo, software de firmware y software de aplicación.
9. Extensión del módulo: admite detección de bandas de rodadura de neumáticos, fuente de alimentación digital, endoscopio, cámara termográfica infrarroja y otras expansiones funcionales.

Detección de ocho accesorios de alto voltaje con una sola máquina



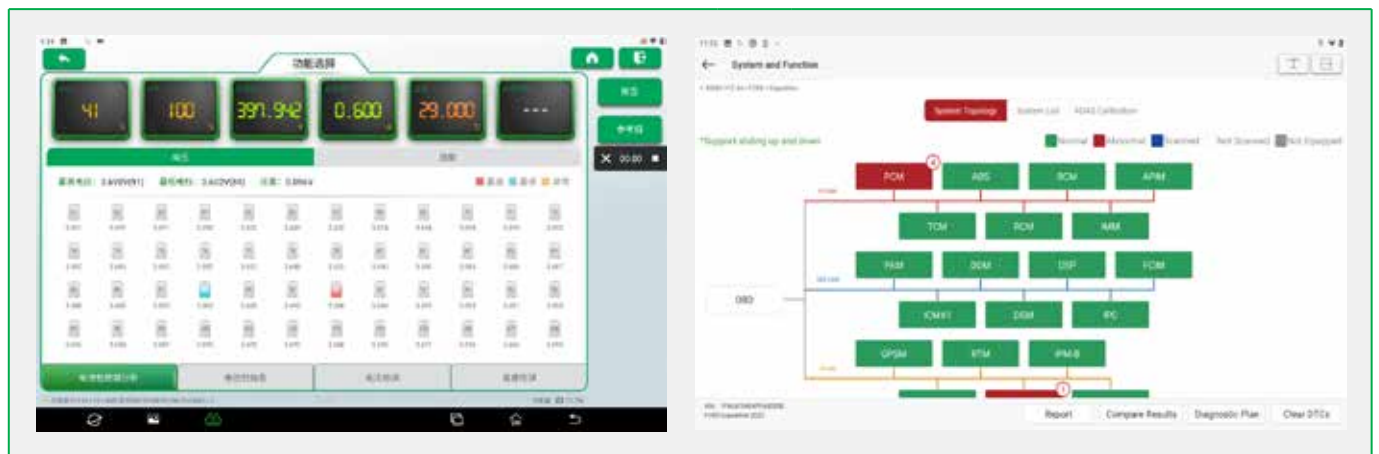
Compresor eléctrico, Cargador de a bordo, Moto, Control electrónico, Batería, Caja de distribución de alta tensión

Guía de mantenimiento del código de falla del panel de control de soporte



Proporcionar ideas para la resolución de problemas, esquemas de circuitos, diagramas de topología del panel de control e implementar mantenimiento guiado.

Cobertura completa de tres escenarios principales de reparación de automóviles



Detección de vehículos, Detección fuera del vehículo, Detección del panel de control, Guía de reparación de códigos de falla del panel de control, Ideas para la resolución de problemas, Esquema del circuito, Topología del panel de control, Mantenimiento guiado