

JDiag

M300

MANUAL DE USUARIO

Herramienta universal de escaneo de motocicletas

HERRAMIENTA UNIVERSAL DE ESCANEO DE MOTOCICLETAS + PROBADOR DE
BATERÍA PROFESIONAL



CATÁLOGO



ACERCA DE M300

Precauciones de seguridad y producto	1
Introducción del producto	2
Características del producto	2
Descripción del producto	3
Parámetros del producto	4



DIAGNÓSTICO DE MOTOCICLETAS

Prueba rápida	5
Unidad de control	5
Ver informes impresos	6
Información del módulo	6
Leer código de falla	7



PRUEBA DE BATERÍA

Borrar código de falla	7
Transmisión de datos en vivo	8
Leer datos de congelación	8
Prueba de actuación	9
Servicio/Mantenimiento	9
Prueba de inicio	10
Prueba de batería	10
Prueba rápida	11
Prueba de carga	12



IMAGEN

Ver imagen	12
Eliminar imagen	13



AJUSTE

Voz	13
Idioma	14
<u>Unidades</u>	14
Registro	15
Eliminar datos de registro	15
<u>Tema</u>	16



DATOS DE REVISIÓN

Revisar datos	16
---------------	----



OTRAS FUNCIONES

Actualización de software	17
Capturas de pantalla/imagen	17
Registros/revisión de datos	18



SERVICIO POSTVENTA

Garantía de un año	19
Proceso de servicio	19

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Para evitar lesiones personales o daños a los vehículos y/o a la herramienta de escaneo, lea primero este manual del usuario con cuidado y observe las siguientes precauciones de seguridad como mínimo cada vez que trabaje en un vehículo:

- 1. Realice siempre pruebas automotrices en un entorno seguro.
- 2. No opere ni observe la herramienta mientras conduce un vehículo. Operar u observar la herramienta causará distracción al conductor y podría causar un accidente fatal.
- 3. Use protección ocular de seguridad que cumpla con los estándares ANSI.
- 4. Mantenga la ropa, el cabello, las manos, las herramientas, el equipo de prueba, etc. Lejos de todas las partes móviles o calientes del motor.
- 5. Opere el vehículo en un área de trabajo bien ventilada. Los gases de escape son venenosos.
- 6. Coloque bloques frente a las ruedas motrices y nunca deje el vehículo desatendido mientras realiza pruebas.
- 7. Tenga mucho cuidado al trabajar alrededor de la bobina de encendido, la tapa del distribuidor, los cables de encendido y las bujías. Estos componentes crean voltajes peligrosos cuando el motor está funcionando.
- 8. Coloque la transmisión en P (para A/T) o N (M/T) y asegúrese de que el freno de estacionamiento esté activado.
- 9. Mantenga cerca un extintor de incendios adecuado para incendios de gasolina / químicos / eléctricos.
- 10. No conecte ni desconecte ningún equipo de prueba mientras el encendido esté encendido o el motor esté funcionando.
- 11. Mantenga la herramienta de escaneo seca, limpia sin aceite/agua o grasa. Use un detergente suave en un paño limpio para limpiar el exterior de la herramienta de escaneo cuando sea necesario.
- 12. Nuestra empresa no se hace responsable de ningún daño causado por el mal uso involuntario o deliberado de nuestros productos o herramientas.

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

El M300 es una nueva generación de herramientas de diagnóstico de motocicletas portátiles con una gran pantalla de 5.0" y una interfaz rica y clara que cubre prácticamente todas las funciones de diagnóstico del fabricante. Permite a los técnicos rastrear (inyectores, encendido, bobinas, bombas de combustible, etc.), realizar procedimientos de servicio de fábrica, como restablecer las luces de servicio, realizar ajustes de inyección (CO Trimmer), ajustar el sensor de posición del acelerador (TPS), configurar parámetros adaptativos automáticos y realizar ajustes de ralentí.

M300 admite impresora, vista de imágenes, registro y reproducción de datos, detección de batería, retroalimentación de informe de errores y otras funciones. Con una velocidad de funcionamiento rápida, un funcionamiento fluido de la interfaz y una excelente capacidad de procesamiento de datos, puede ayudar a los técnicos a diagnosticar problemas y realizar reparaciones más rápido.

2

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- ▶ LEER INFORMACIÓN DEL SISTEMA
- ▶ BORRAR CÓDIGO DE FALLA
- ▶ PANTALLA DIGITAL Y DE FORMA DE ONDA
- ▶ PRUEBA DEL SISTEMA ABS
- ▶ ANÁLISIS UNIVERSAL DE BATERÍAS
- ▶ LEER FLUJOS DE DATOS EN VIVO
- ▶ CONGELAR DATOS
- ▶ AJUSTE DE VELOCIDAD DE RALENTÍ CO
- ▶ GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
- ▶ RESULTADO DE LA PRUEBA IMPRIMIBLE
- ▶ LEER CÓDIGO DE FALLA
- ▶ CONSULTA DTC
- ▶ PRUEBA DE ACTUADORES
- ▶ ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE EN LÍNEA

Modelos compatibles: Harley, BMW, Ducati, AEON, APRILIA, BENELLI, BMW, hartford, HONDA, KAWNASAKI, KTM, KYMCO, PIAGGIO, PGO, SUZUKI, SYM, VESPA, YAMAHA, OBDII, ADIVA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO





PARÁMETROS DEL PRODUCTO

Tamaño de pantalla: 5.0 pulgadas

Voltaje de funcionamiento: 9-18V

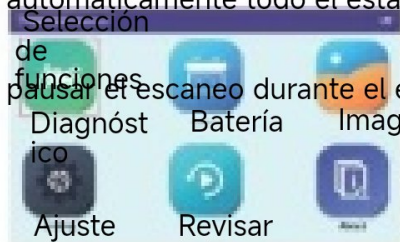
Temperatura de trabajo: 0-60 °C

Temperatura de almacenamiento: -40-70 °C

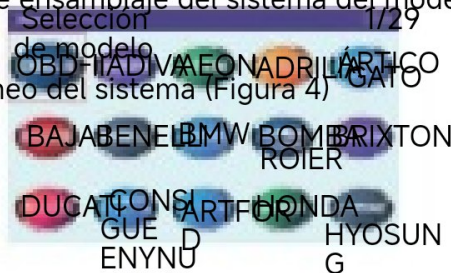
DIAGNÓSTICO DE MOTOCICLETAS

Seleccione el modo "Diagnóstico", seleccione la marca del vehículo, luego seleccione "Prueba rápida" para escanear

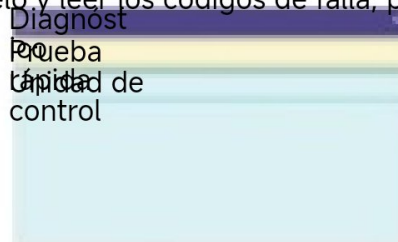
automáticamente todo el estado de ensamblaje del sistema del modelo y leer los códigos de falla, puede hacer clic en F3 para



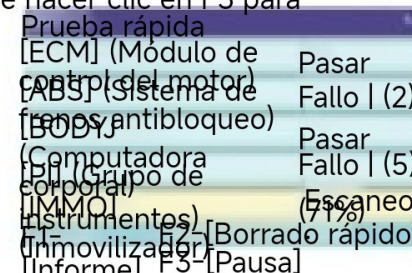
(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 4)

5

UNIDAD DE CONTROL

Seleccione el modo "Diagnóstico", seleccione la marca del vehículo, seleccione "Unidad de control" para mostrar los posibles

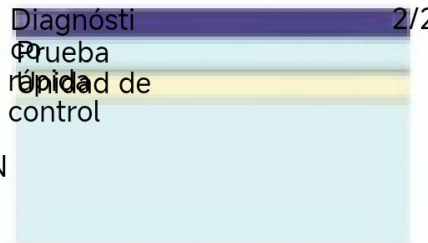
sistemas instalados en el vehículo, el cliente puede elegir (Figura 4)



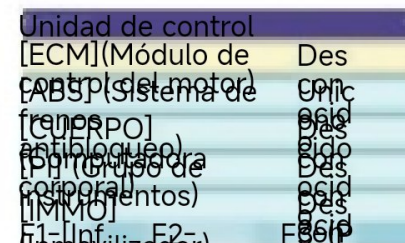
(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 4)

Definiciones del módulo de diagnóstico

"Desconocido": no se sabe que el sistema esté "Instalación": sistema ensamblado pero sin lectura

"No instalado": sistema no

Sistema de "aprobación" ensamblado y

"Fallo (*...) -Sistema ensamblado y *código de

ensamblado

sin códigos de falla

fallo presente

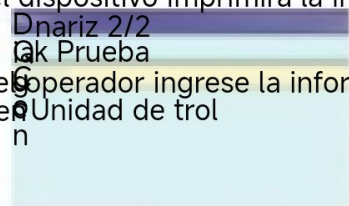
VER INFORMES IMPRESOS

La pantalla de visualización de resultados en la prueba estándar (batería), la prueba rápida (batería), la prueba de carga (batería) y la pantalla de informe de código de falla en el diagnóstico se pueden imprimir presionando y manteniendo presionada la tecla F3, y la

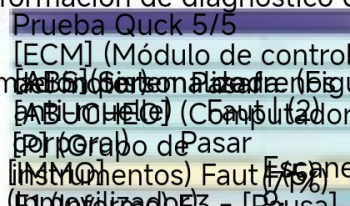
impresora que viene con el dispositivo imprimirá la información de diagnóstico del vehículo y la información definida por el operador



(Figura 1)



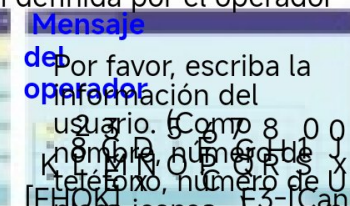
(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 4)



(Figura 5)

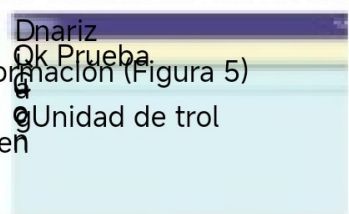
INFORMACIÓN DEL MÓDULO

Seleccione el modo "Diagnóstico", seleccione la marca del vehículo, ingrese el diagnóstico de un solo sistema, seleccione "Prueba

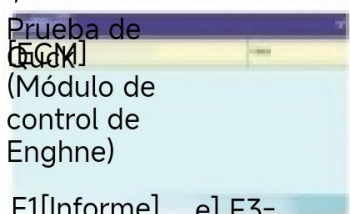
rápida" (Figura 4), seleccione "Información del módulo", se mostrará la información del sistema, como la fecha de producción, el



(Figura 1)



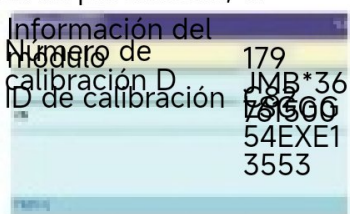
(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 4)

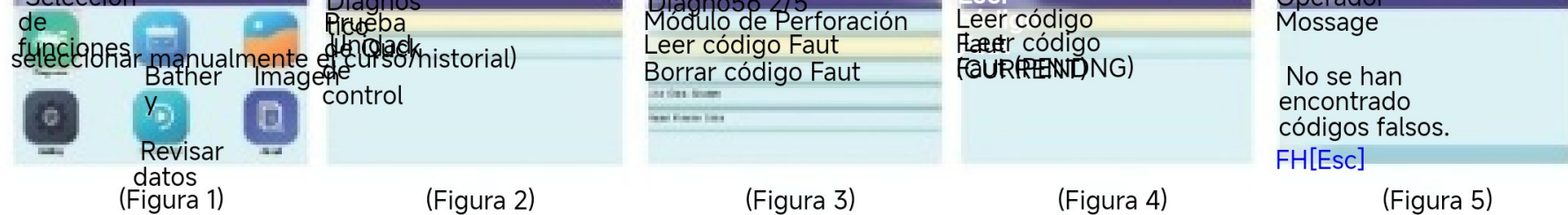


(Figura 5)

LEER CÓDIGO DE FALLA

Seleccione el modo "Diagnosticar", seleccione la marca del vehículo, ingrese el diagnóstico único del sistema, seleccione "Leer código de falla", seleccione uno de ellos (Figura 3), presione Ok, verifique la información del código de falla en el sistema (Figura 5),

presione el botón izquierdo y derecho para cambiar el código de falla. (Tenga en cuenta que, en algunos vehículos, no es necesario



7

BORRAR CÓDIGO DE FALLA

Seleccione el modo "Diagnóstico", seleccione la marca del vehículo, ingrese el diagnóstico del sistema único, seleccione "Borrar código de falla", la pantalla muestra las indicaciones relevantes para borrar la presión (Figura 3), presione OK para borrar el código de falla



d06

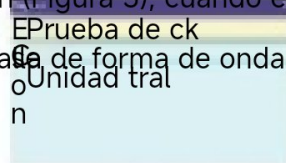
TRANSMISIÓN DE DATOS EN VIVO

Seleccione el modo "Diagnóstico", seleccione la marca del vehículo, ingrese el diagnóstico del sistema único, seleccione "Flujo de datos en tiempo real", ingrese a la interfaz de selección del flujo de datos, presione F1 para seleccionar todo o seleccione el flujo de datos especificado y haga clic en Aceptar (Figura 4), presione F3 para ingresar a la visualización del flujo de datos en tiempo real

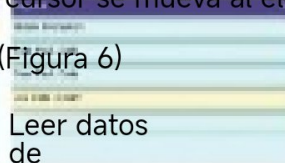
después de la selección (Figura 5), cuando el cursor se mueva al elemento del flujo de datos cuyo resultado es un valor, presione F1 para ingresar a la pantalla de forma de onda (Figura 6)



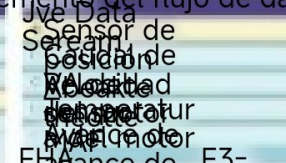
(Figura 1)



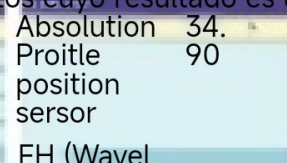
(Figura 2)



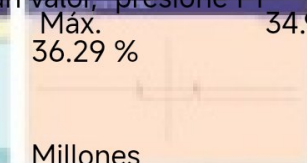
(Figura 3)



(Figura 4)



(Figura 5)



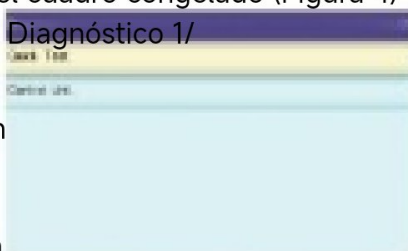
(Figura 6)

LEER DATOS DE CONGELACIÓN

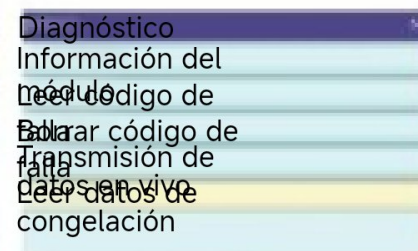
Seleccione el modo "Diagnosticar", seleccione la marca del vehículo, ingrese el diagnóstico de un solo sistema, seleccione "Leer cuadro congelado" y lea la información del cuadro congelado (Figura 4)



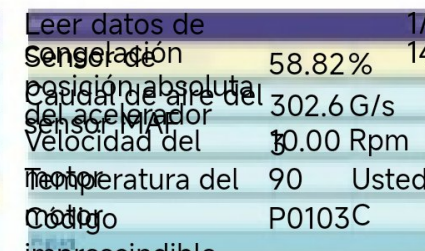
(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 4)

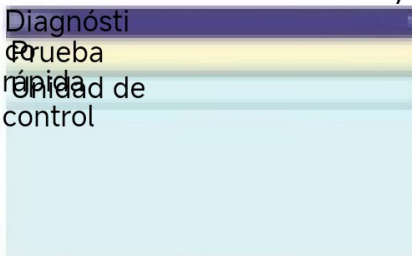
PRUEBA DE ACTUACIÓN

Seleccione el modo "Diagnóstico", seleccione la marca del vehículo, ingrese el diagnóstico de un solo sistema (Figura 3), seleccione

"Prueba de actuación" (Figura 4), seleccione la función deseada y siga las indicaciones



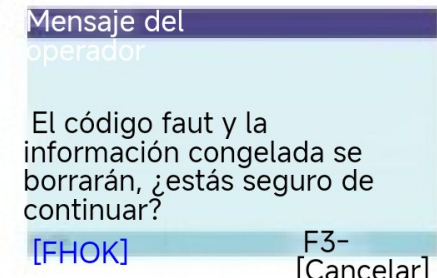
(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 4)

9

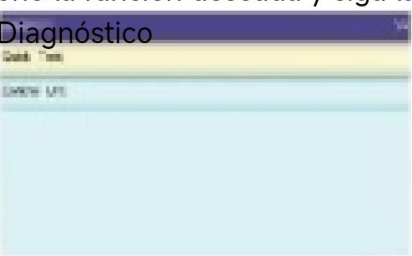
SERVICIO/MANTENIMIENTO

Seleccione el modo "Diagnóstico", seleccione la marca del vehículo, ingrese el diagnóstico del sistema único, seleccione "Servicio /

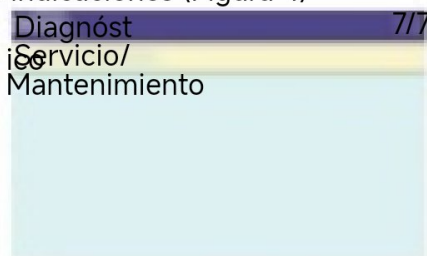
Mantenimiento" (Figura 3), seleccione la función deseada y siga las indicaciones (Figura 4)



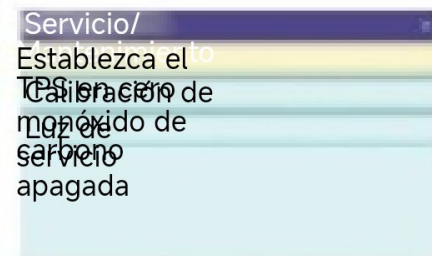
(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 4)

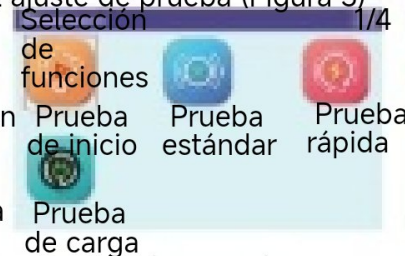
PRUEBA DE INICIO

Seleccione "Batería", presione OK, la pantalla se muestra (Figura 2), seleccione "Prueba de arranque", presione OK, arranque el

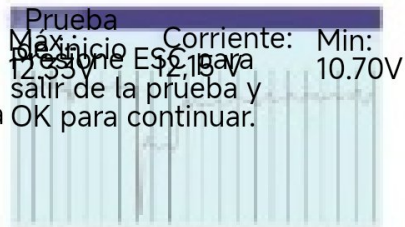
motor y la pantalla muestra el ajuste de prueba (Figura 3)



(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 3)

PRUEBA DE BATERÍA

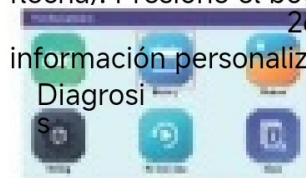
Seleccione "Batería", presione OK, seleccione "Prueba estándar", presione OK para confirmar, seleccione la batería normal (Figura 3),

seleccione el modo CCA, por ejemplo, (Figura 4), seleccione el modo antes de la carga, por ejemplo, (Figura 5), apague el motor y

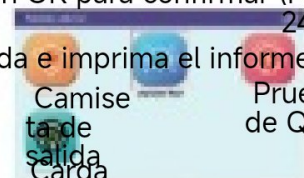
todos los componentes eléctricos de acuerdo con el mensaje (Figura 6), luego ingrese el valor (ajuste el valor usando las teclas de

flecha). Presione el botón OK para confirmar (Figura 8). Mantenga presionada la tecla F3 para comenzar a imprimir, ingrese la

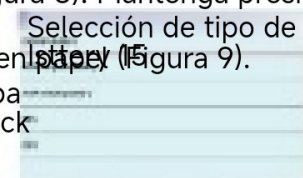
información personalizada e imprima el informe en papel (Figura 9).



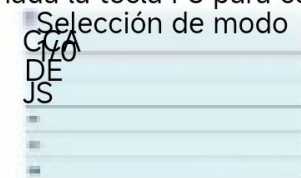
(Figura 1)



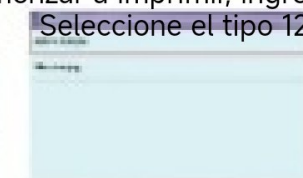
(Figura 2)



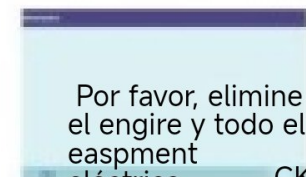
(Figura 3)



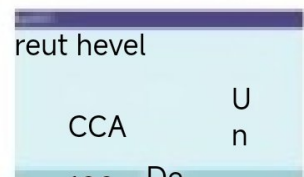
(Figura 4)



(Figura 5)



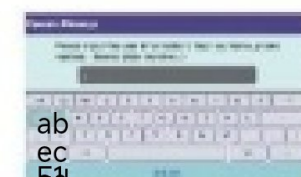
(Figura 6)



(Figura 7)



(Figura 8)

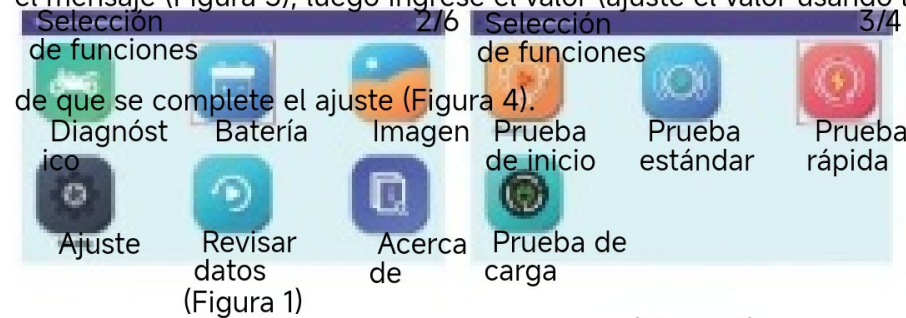


(Figura 9)

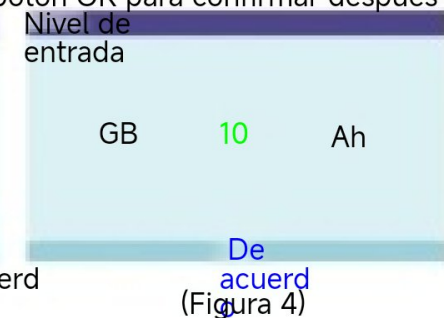
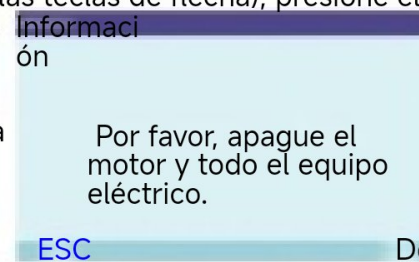
PRUEBA RÁPIDA

1) Seleccione "Batería", presione OK, seleccione "Prueba rápida", apague el motor y todos los componentes eléctricos de acuerdo con

el mensaje (Figura 3), luego ingrese el valor (ajuste el valor usando las teclas de flecha), presione el botón OK para confirmar después de que se complete el ajuste (Figura 4).

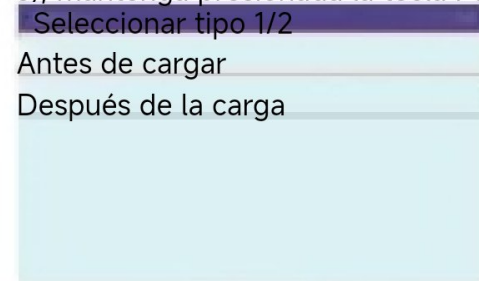


(Figura 2)



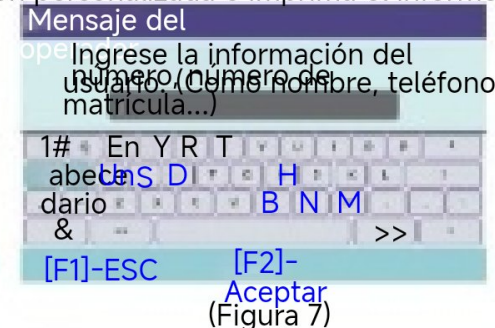
2) Tome el modo antes de la carga como ejemplo, seleccione antes de la carga, presione OK y espere a que finalice la prueba (Figura

6), mantenga presionada la tecla F3 para comenzar a imprimir, ingrese información personalizada e imprima el informe en papel.



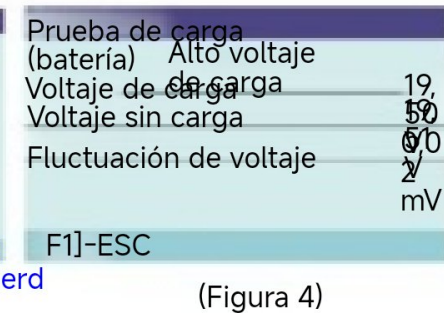
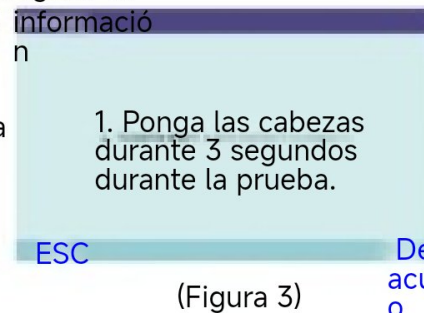
Prueba rápida	
Duración de la batería	11,67% (SOH)
Voltaje de la batería	19,40 V
Valor nominal	40 V
Valor real	38 V
Potencia	40 W
Impedancia	90 mR
Temperatura	59 °C
[F1]-ESC	

(Figura 6)



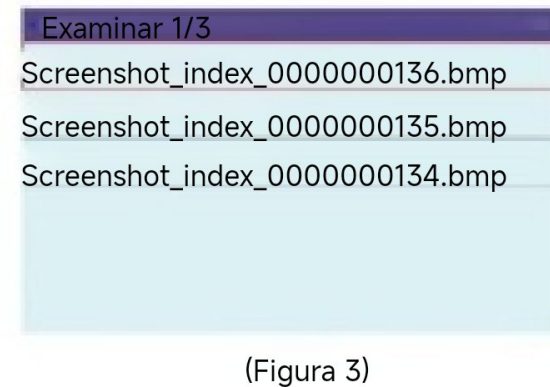
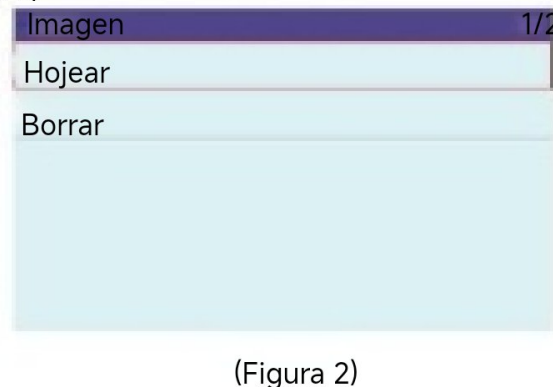
PRUEBA DE CARGA

Seleccione "Batería", presione OK, seleccione "Prueba de carga", siga las instrucciones para realizar la acción adecuada, luego presione OK para confirmar y espere a que se complete la prueba (Figura 4).



VER IMAGEN

Seleccione "Imagen" y presione OK (Figura 1), seleccione "Examinar" y presione OK (Figura 2), seleccione la imagen que desea ver, luego presione OK y haga clic en Ver (Figura 3)



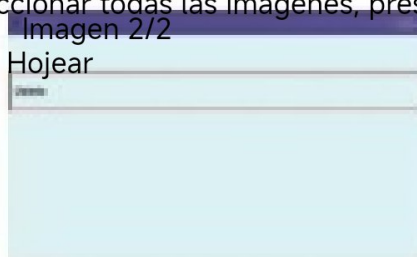
BORRAR IMAGEN

Seleccione "Imagen" y presione OK para confirmar (Figura 1), seleccione "Eliminar" y presione OK para confirmar (Figura 2), seleccione la imagen que se eliminará y presione F1, presione OK para confirmar la eliminación, presione ESC para cancelar (Figura

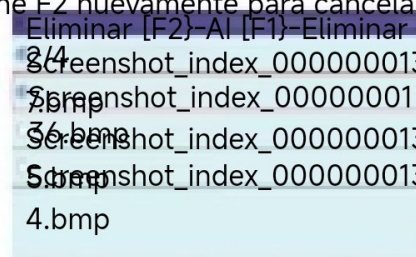
4) (Consejo: presione F2 para seleccionar todas las imágenes, presione F2 nuevamente para cancelar la selección completa)



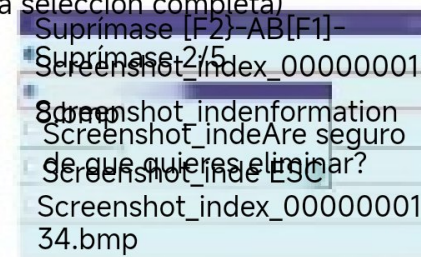
(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 4)

13 VOZ

Seleccione "Configuración" y presione OK para confirmar (Figura 1), seleccione la opción "Sonido" y presione OK para



(Figura 1)



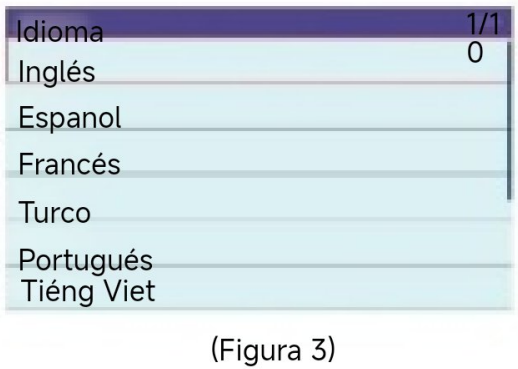
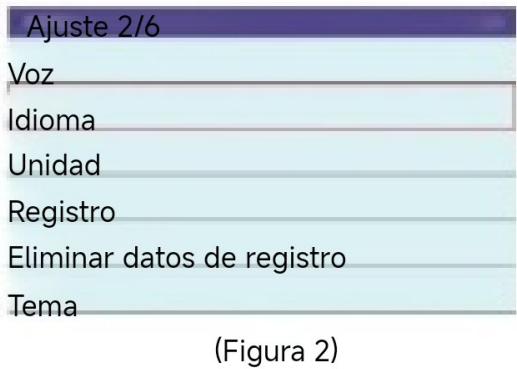
(Figura 2)



(Figura 3)

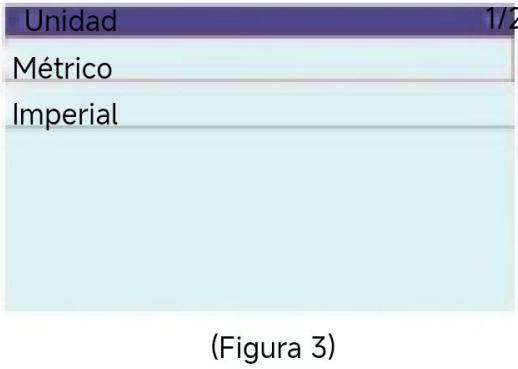
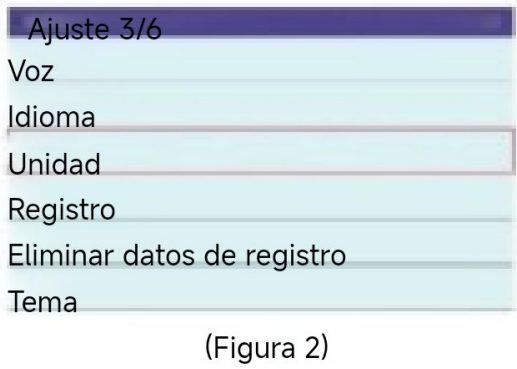
IDIOMA

Seleccione "Configuración" y presione OK para confirmar (Figura 1), seleccione la opción "Idioma" y presione OK para confirmar



UNIDADES

Seleccione "Configuración" y presione OK para confirmar (Figura 1), seleccione la opción "Unidades" y presione OK para



REGISTRO

Función de registro para registrar y guardar datos de operación, abrir el registro para la operación de diagnóstico, salir después de que se complete la operación, la herramienta guardará automáticamente los datos, el guardado exitoso solicitará la dirección y el nombre de guardado

[Figura 5], la información generalmente se almacena en DIAGNOSE / LOG



(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 4)



(Figura 6)



(Figura 6)

15

ELIMINAR DATOS DE REGISTRO

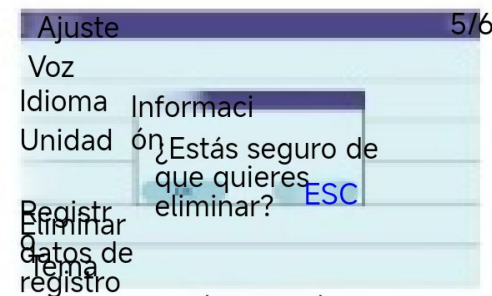
Seleccione "Configuración" y presione OK para confirmar, seleccione "Eliminar datos registrados" y presione OK para confirmar, confirmar la eliminación borrará todos los datos registrados en el diagnóstico (incluido el archivo de registro y el archivo de retroalimentación de registro) (Figura 3)



(Figura 1)



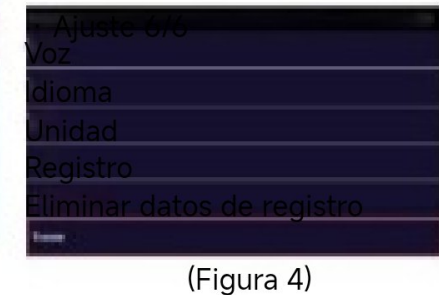
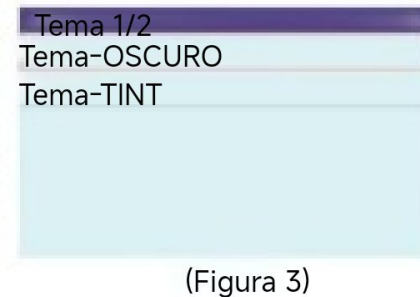
(Figura 2)



(Figura 3)

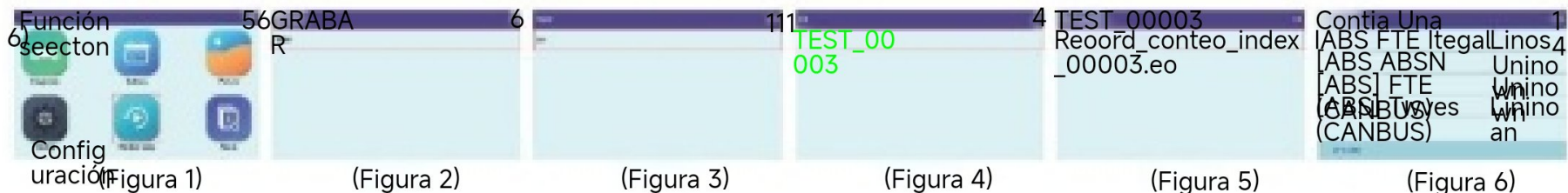
TEMA

Seleccione "Configuración" y presione OK para confirmar (Figura 1), seleccione la opción "Tema" y presione OK para confirmar, cambie los temas según sea necesario



REVISAR DATOS (EN OBD, POR EJEMPLO)

Seleccione "Revisar datos", luego presione OK, seleccione la marca del modelo que desea ver (Figura 2), presione OK, siga las indicaciones para seleccionar el contenido de reproducción que desea ver (Figura 4), luego presione OK para mostrar el nombre del archivo generado al guardar registros (Figura 5) y finalmente seleccione el archivo que desea ver y presione OK para confirmar (Figura



ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Conecte el dispositivo a la computadora, espere a que la computadora reconozca el dispositivo, después del reconocimiento exitoso del lado de la computadora aparecerá una nueva unidad de disco, abra esta unidad de disco, descargaremos la carpeta de actualización "DIAGNOSTICAR" para reemplazar la carpeta "DIAGNOSTICAR" dentro de la unidad de disco y luego reiniciar la herramienta



17

CAPTURAS DE PANTALLA/IMAGEN

Se pueden hacer capturas de pantalla de todas las pantallas presionando prolongadamente F1, y cuando se complete la captura de pantalla, la captura de pantalla mostrará la ruta de la imagen de captura de pantalla actual. Puede ver todas las capturas de pantalla en el icono [Imagen] en la pantalla principal



REGISTROS/REVISIÓN DE DATOS

En la interfaz de diagnóstico, la interfaz de informe de código de falla, la interfaz de código de falla, la interfaz de información de versión, la interfaz de flujo de datos y la interfaz de cuadro congelado se pueden grabar presionando prolongadamente F2 para registrar la información de diagnóstico del vehículo mencionada en la interfaz actual, y la ruta de la información registrada actual se indicará cuando se complete la grabación. Ver toda la información grabada en el icono Revisar datos en la pantalla de inicio



GARANTÍA Y SERVICIO

Un año de garantía

JDiag Technology se compromete a proporcionar un servicio de garantía de 1 año a partir de la fecha de compra original, si este producto se compra en un canal oficial, que debe cumplir con las siguientes condiciones:

- 1) La garantía se limita a la reparación o reemplazo de equipos nuevos, sin costo adicional, pero debe mencionarse para facturas de venta regulares o copias de facturas.
- 2) La garantía no cubre el desmontaje no autorizado de este producto debido a inundaciones, rayos o talleres de reparación externos no autorizados por la empresa, el personal lo ha reparado y considerado daños causados por un uso inadecuado.
- 3) JDiag Technology no es responsable de los daños causados por el uso, mal uso o instalación y pruebas. No se permiten limitaciones en algunos países sobre la duración de las garantías implícitas, por lo que es posible que las limitaciones anteriores no se apliquen en su caso.
- 4) Toda la información de este manual se basa en la información más reciente y efectiva en el momento de la publicación, y no hay garantía de su exactitud o integridad. JDiag Technology se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Proceso de servicio

Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de uso de este producto, comuníquese directamente con su distribuidor autorizado local o visite nuestro sitio web oficial para consultar.

Descripción del diseño

Tamaño: 210 * 148 mm (sangrado 3 mm)

Proceso:
pegamento mate

Método de encuadernación:
encuadernación con clavos para

Material: papel estucado de 200 g en la parte delantera (portada y contraportada), papel estucado de 157 g en la página interior



Color Pantone: 3507C

JDiag Electronics Technology Co.Ltd.

Correo electrónico: info@jdiagtool.com

Número de Teléfono:+86-755-21005135

Web:www.jdiagtool.com

Agregar: Piso 3, edificio B2, zona B.Jindida Science Park, comunidad de Langkou,
Calle Dalang, distrito de Longhua, Shenzhen, China

CE FC RoHS
HECHO EN CHINA



Prolinx GmbH
Brehmstr. 56,40239 Düsseldorf
Alemania