

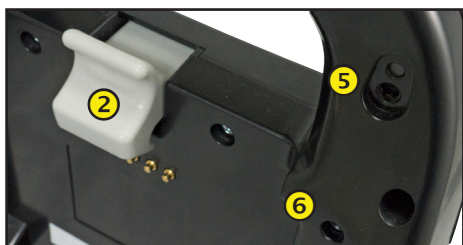


IMPORTANTE: Siempre coloque el DSS-5000 en la base de carga conectada cuando no esté en uso para permitir que la herramienta compruebe y realice automáticamente cualquier actualización de software disponible.

Controlador



- ① **Mango de transporte:** Permite transportar el controlador y el equipo probador (cuando están conectados).
- ② **Palanca para soltar controlador:** Presione para soltar el controlador del equipo probador.
- ③ **Botón Power (Encendido/apagado):** Manténgalo presionado durante 2 segundos para encender y apagar el controlador, independientemente del equipo probador. Cuando el controlador se está cargando, parpadea.
- ④ **Pantalla táctil:** interfaz de usuario primaria.



- ⑤ **Cámara y linterna:** permite buscar e identificar del VIN
- ⑥ **Sensor de temperatura:** permite medir la temperatura de la batería.



- ⑦ **Puerto micro USB:** permite actualizar y suministrar señal al controlador cuando no hay una red de wifi disponible.
- ⑧ **Conexión de la fuente de alimentación**

Equipo probador



- ① **Conector para accesorios:** permite conectar un accesorio opcional (p. ej., pinza de amperaje/cable del DMM) al equipo probador.
- ② **Contactos de carga del controlador:** permite cargar y comunicarse con el controlador cuando está conectado al equipo probador.
- ③ **Luces LED de indicador de estado:**
 - Encendido
 - Pinzas invertidas
 - El equipo probador se está comunicando con el controlador
- ④ **Impresora integrada:** Para imprimir y compartir los resultados de las pruebas.
- ⑤ **Soportes de almacenamiento de la pinza:** permite mantener las pinzas de prueba protegidas mientras el probador no está en uso.
- ⑥ **Baterías internas del equipo probador**

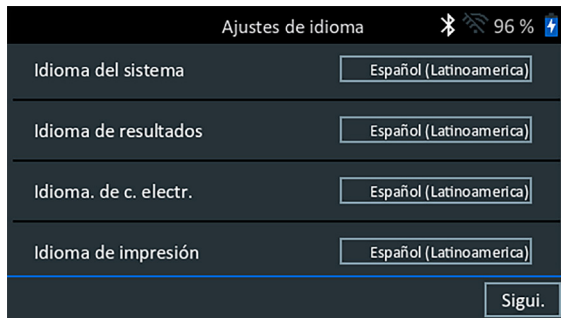
Base de carga



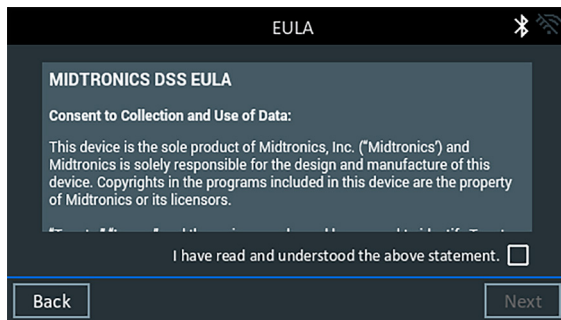
- ① **Contactos de carga del equipo probador:** permiten cargar el equipo probador.
- ② **Conexión de la fuente de alimentación**

Encendido inicial

1. Luego del encendido inicial, se muestra la pantalla de Language Settings (Ajustes de idioma). Toque **Next (Siguiente)** para continuar.



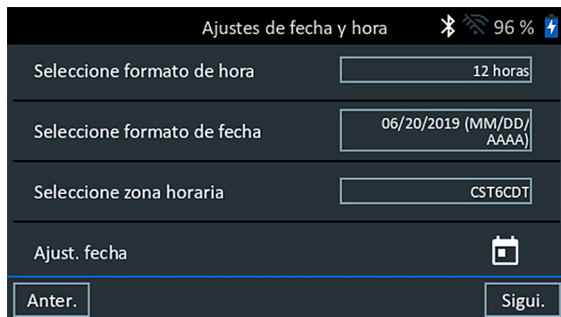
2. Se muestra una pantalla de consentimiento para recopilar datos (Más detalles en la página 4). Lea los términos de la recopilación de datos, toque la casilla de verificación del consentimiento y, luego, toque **Next (Siguiente)** para continuar.



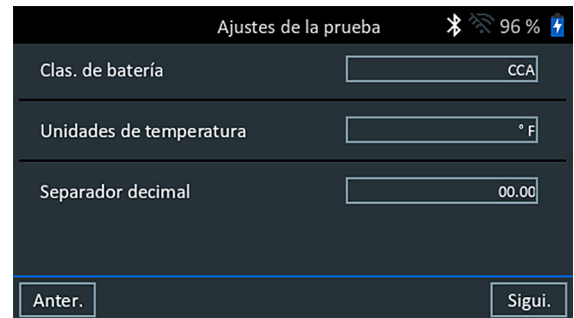
3. Seleccione el logo correcto para la ubicación de la concesionaria.



4. Se muestran los ajustes de fecha y hora. Toque **Next (Siguiente)** para continuar luego de realizar algún ajuste.



5. Se muestran los ajustes de la prueba. Toque **Next (Siguiente)** para continuar luego de realizar algún ajuste.



6. Se muestra una lista de las redes de wifi configuradas detectadas. **Para seleccionar una red:** Para la configuración inicial, no se mostrará ninguna red.

Para agregar una red: Toque el signo más (+) y, luego, seleccione una de las redes detectadas que se muestran.

Para agregar manualmente una red, toque de nuevo el signo más (+). Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para seleccionar el identificador de conjunto de servicios (Service Set Identifier, SSID) de red, la seguridad y la configuración de IP. Toque **Next (Siguiente)** al finalizar.

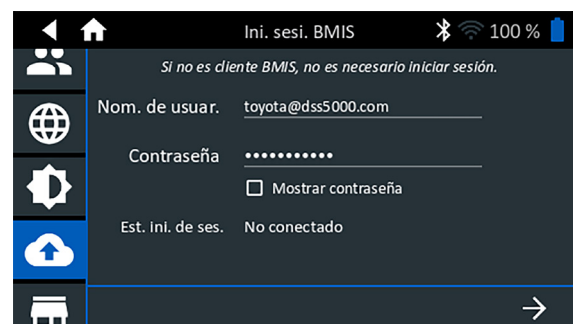
Utilice el teclado en pantalla para ingresar manualmente los ajustes de IP, tipo de seguridad y SSID de la red. Ingrese la contraseña de la red de wifi, si es necesario. Toque **Next (Siguiente)** al finalizar.

Se mostrará una pantalla de confirmación cuando el analizador se haya conectado correctamente a la red WiFi.

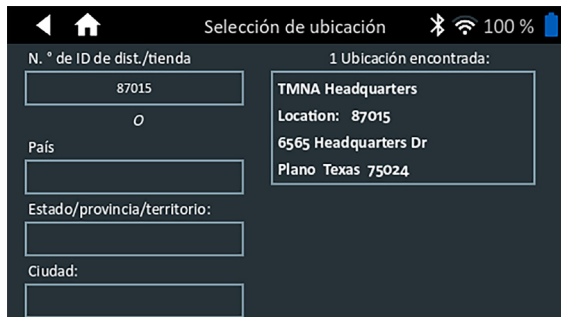
Para eliminar una red: Toque la red que se muestra para seleccionarla. Toque el icono del cesto de basura (🗑️) para eliminarla.

7. Seleccione el país en el que se usará la herramienta (EE. UU. o Canadá)
8. Se muestra la pantalla de la cuenta del BMIS (Battery Management Information System, Sistema de información de gestión de la batería). Si no se muestra el nombre de usuario ni la contraseña, ingrese el nombre de usuario y la contraseña correctos.

País	Nombre de usuario	Contraseña
Toyota U.S.	toyota@dss5000.com	Toyota1!
Toyota Canada	toyotacanada@dss5000.com	Toyota1!
Toyota U.S.	lexus@dss5000.com	LexusMdx1!
Toyota Canada	lexuscanada@dss5000.com	LexusMdx1!



- Presione → para descargar la lista de ubicaciones del BMIS.
- Ingrese la Id. del concesionario o el nombre de la concesionaria para buscar la concesionaria correcta y toque la ubicación en pantalla.



- Toque la ubicación en pantalla para conectar el analizador a una cuenta BMIS ya existente.
- Se muestra la pantalla Email Address Book (Agenda de direcciones de correo electrónico).

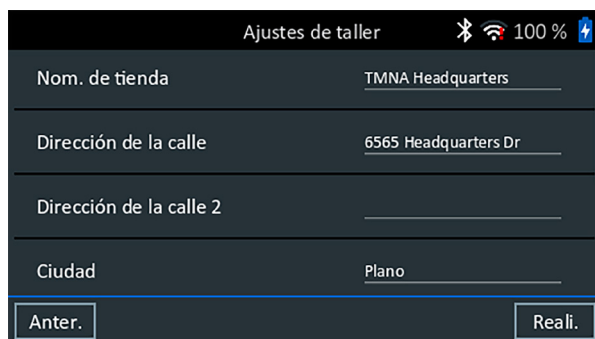
Para agregar una dirección de correo electrónico: Toque el signo más (+) y, luego, utilice el teclado que se muestra para agregar la dirección.

Para editar una dirección de correo electrónico: Toque el icono del lápiz y, luego, utilice el teclado que se muestra para editar la dirección.

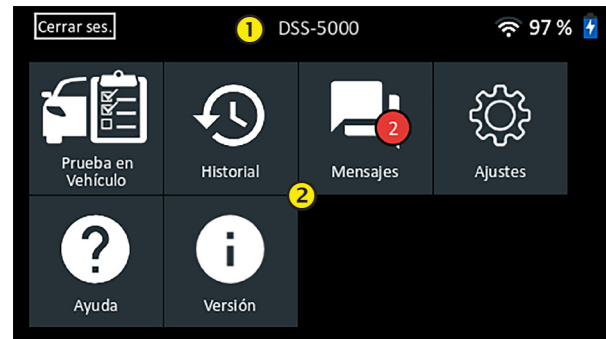
Para eliminar una dirección de correo electrónico: Toque la dirección de correo electrónico que se muestra para seleccionarla. Toque el icono del cesto de basura para eliminarla.

Para utilizar los ajustes predeterminados del servidor de correo electrónico: Toque el icono del engranaje para utilizar el valor predeterminado.

- Se muestra la pantalla Shop Information (Información de la tienda). Utilice el teclado que aparece en la pantalla para ingresar el nombre de la tienda, la dirección y el número de teléfono. Toque **Next (Siguiete)** para continuar. Se muestra la pantalla el menú principal.



Menú principal

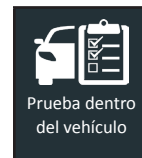


1 Barra de menú

Cerrar sesión	Cerrar sesión del usuario actual	93%	Nivel de la batería interna del controlador
	Estado de la conectividad Bluetooth		
	Intensidad de la señal de WiFi		Estado de la batería interna del controlador

2 Área de selección del menú principal

Prueba dentro del vehículo



Utilice la prueba dentro del vehículo para realizar las pruebas de batería en las baterías dentro del vehículo basadas en los parámetros de prueba ingresados por el usuario. También está disponible una prueba del sistema (con la opción de usar una pinza de amperaje).

En cualquier momento durante la prueba, toque ◀ para volver a la pantalla anterior o 🏠 para volver al menú principal.




IMPORTANTE: Siempre coloque el DSS-5000 en la base de carga conectada cuando no esté en uso para permitir que la herramienta compruebe y realice automáticamente cualquier actualización de software disponible.

Prueba de la batería

- Conecte las pinzas de prueba del equipo probador a la batería y quite el controlador.
- En el controlador en el menú principal, toque **In Vehicle Test (Prueba dentro del vehículo)**. Se muestra la pantalla Connect Clamps (Conectar Pinzas).
- Toque **Next (Siguiete)** para comenzar la prueba. Si las pinzas del equipo probador ya están conectadas a las terminales de la batería, comienza automáticamente la prueba de 60 segundos, que aplica una pequeña carga a la batería y mide su capacidad de reserva.
- Después del proceso de prueba, se muestra la pantalla Temperature (Temperatura).
- Alinee el sensor de temperatura en el controlador sobre la batería y toque **Capturar (Capturar)**. La prueba comienza cuando la temperatura se captura correctamente.

6. Se muestra la pantalla Acquire VIN (Obtener VIN).

Utilice la cámara incorporada para escanear código de barras del VIN, que se encuentra normalmente en el marco de la puerta del lado del conductor.


 **NOTA:** Consulte al Apéndice para conocer los procedimientos de escaneo recomendados y obtener ayuda para escanear el VIN.

Ingreso manual: Use el teclado en pantalla para escribir manualmente el VIN de 17 dígitos y toque **Next (Siguiente)**.

El contador de dígitos que se muestra contará los caracteres alfanuméricos a medida que se introducen en el teclado.

Si la batería que se está probando no figura en la lista, utilice el ingreso manual. Toque > para dirigirse a la pantalla Edit Battery Information (Editar información de la batería).

7. En la pantalla Editar información de la batería, toque la casilla correspondiente para editar la información de los parámetros.

 **NOTA:** Antes de proceder, debe llenar el tipo, las unidades y la clasificación de la batería.

Aplicación en baterías	Automotor		
Borne de la batería	Borne superior		
Ubicación de prueba	Borne superior, borne remoto		
Tipo de batería	Inundado en líquido, electrolito absorbido en fibra de vidrio (Absorbed Glass Mat, AGM), espiral de AGM, gel, EFB		
Unidades de clasificación de baterías	CCA	Amperios de arranque en frío: Corriente de batería a -17,8 °C (0 °F)	De 100 a 3000
	JIS	Estándar Industrial Japonés: Generalmente se encuentra impreso en la etiqueta de la batería.	26A17 a 245H52
Clasificación de la batería	Ingrese el valor de las unidades de clasificación de la batería.		

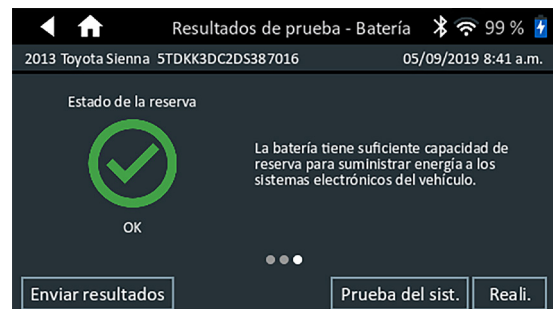
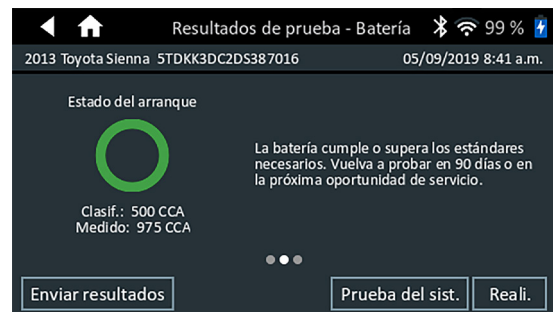
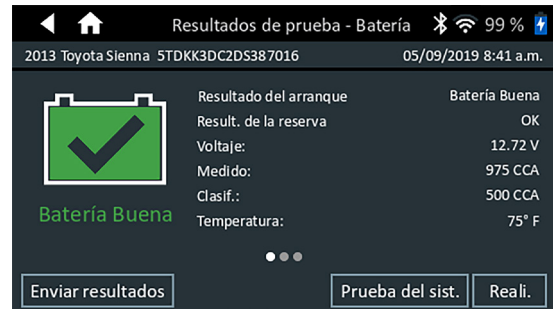
8. Toque **Next (Siguiente)** para comenzar la prueba de la batería.

Pantallas adicionales

Los puntos en la parte inferior o lateral de un menú o pantalla de resultados indican que hay pantallas adicionales disponibles. Deslícese de manera horizontal o vertical a través de la pantalla del controlador para ver las pantallas de los resultados adicionales.



Deslizar de manera horizontal **Deslizar de manera vertical**



Para imprimir o enviar los resultados de la prueba a una impresora configurada, toque **Send Results (Enviar resultados)**. Para volver a la pantalla de inicio, toque **Done (Listo)** o **System Test (Prueba del sistema)** para continuar con la prueba del sistema.



www.midtronics.com

Oficinas centrales corporativas

Willowbrook, IL USA
Teléfono: 1.630.323.2800

Consultas en Canadá
Número de servicio gratuito: +1 1 866 592 8052

Midtronics b.v.

European Headquarters
Houten, Holanda
Para Europa, África, Medio Oriente y los Países Bajos
Teléfono: +31 306 868 150

Midtronics China

Operaciones en China
Shenzhen, China
Teléfono: +86 755 23741010

Midtronics India

Navi Mumbai, India
Teléfono: +91 22 27564103/1513
Asia/Pacífico (excluyendo China)
Comunicación con las oficinas centrales corporativas
Teléfono: +1.630.323.2800