

Para obtener una guía paso a paso en línea a través de la configuración inicial de la herramienta, escanee el código QR en la página 3:



IMPORTANTE: Deje siempre el DCA-8000 enchufado cuando no esté en uso para permitir que la herramienta compruebe y realice automáticamente las actualizaciones de software disponibles.

Cables de carga

1. Inserte el cable de comunicación
2. Inserte y gire las conexiones rápidas del cable de carga en sentido horario 180° para bloquearlos en el borne del conector rápido en el cargador.



NOTA: Antes de la instalación, gire los cables de carga en sentido antihorario para evitar que los cables sufran una tensión excesiva.

3. El proceso de conexión está completo cuando los tres cables están conectados al cargador.

Cable de alimentación de cierre

Tire siempre hacia atrás de la pestaña roja en el costado del conector para liberar o retirar el cable de alimentación del tomacorriente del cargador.



Cable de escáner de código de barras inalámbrico

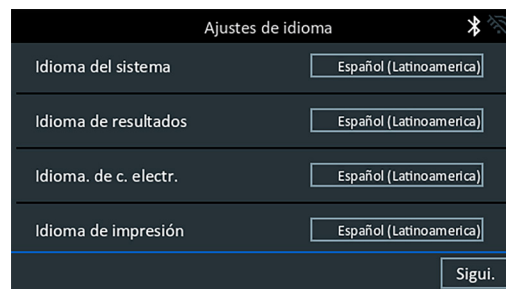
1. Inserte el conector RJ50 en la parte inferior de la base del escáner.
2. Con un destornillador plano, quite la cubierta de plástico de la conexión DB9 en la parte posterior del cargador.
3. Utilice los tornillos del conector DB9 para fijar el cable del puerto al cargador.



NOTA: La base del escáner de código de barras es magnética y se puede colocar en cualquier lugar en la parte superior del cargador DCA.

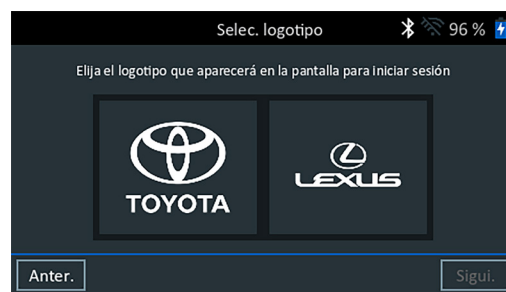
Configuración Inicial

1. Luego del encendido inicial, seleccione la región.
2. Se muestra la pantalla de Language Settings (Ajustes de Idioma). Toque **Next (Próximo)** para continuar.

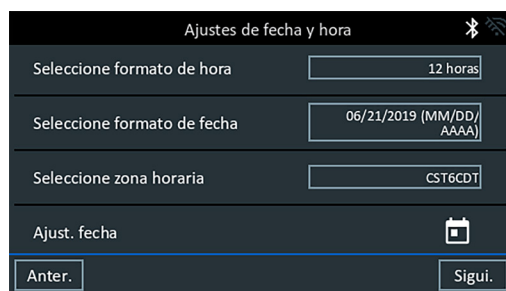


Idioma del sistema	Seleccione el idioma predeterminado del controlador que se muestra en la pantalla.
Idioma del resultado de la prueba	Seleccione el idioma predeterminado del controlador para todas las pruebas y los resultados de pruebas que se muestran.
Idioma del correo electrónico	Seleccione el idioma predeterminado estándar para que utilice el analizador para todas las pruebas y los resultados que se envían por correo electrónico.
Idioma de impresión	Seleccione el idioma predeterminado estándar para que utilice el analizador para todas las pruebas y los resultados que se imprimen con una impresora de la red.

3. Se muestra una pantalla de consentimiento para recopilar datos. Toque la casilla de verificación del consentimiento y, luego, toque **Next (Siguiente)** para continuar.
4. Seleccione el logo correspondiente: Toyota o Lexus.



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



Seleccionar el formato de hora:	formato de 12 horas o 24 horas
Seleccionar el formato de fecha:	DD/MM/AAAA, MM/DD/AAAA, o AAAA/MM/DD
Seleccionar la zona horaria:	variación de la zona horaria con respecto a la hora del meridiano de Greenwich
Ajustar fecha:	ajuste la fecha actual
Ajustar hora:	ajuste la hora actual en la zona horaria seleccionada

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

Clasificación de la batería	CCA (Cold Cranking Amps, [amperes de arranque en frío])
Unidades de temperatura	Seleccione Fahrenheit o Celsius.
Separador decimal	Seleccione coma o punto decimal

7. 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.

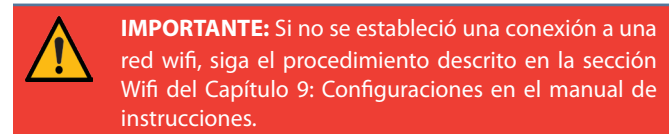
Para agregar manualmente una red, toque de nuevo el signo más (+). Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para seleccionar el identificador de conjunto de servicios (Service Set Identifier, SSID) de red, la seguridad y la configuración de IP. Toque **Next (Siguiente)** al finalizar.

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.

8. Seleccione el país en el que se usará la herramienta (EE. UU. o Canadá).
9. 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 de la siguiente tabla.

País	Nombre de usuario	Contraseña
U.S. Toyota	toyota@dca8000.com	ToyotaMdx1!
Toyota Canada	toyotacanada@dca8000.com	ToyotaMdx1!
U.S. Lexus	lexus@dca8000.com	LexusMdx1!
Lexus Canada	lexuscanada@dca8000.com	LexusMdx1!



10. Presione → para descargar la lista de ubicaciones del BMIS.
11. Ingrese el número de identificación (ID) del distribuidor o de la tienda, o información de ubicación. Se muestra la información del distribuidor seleccionado.

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

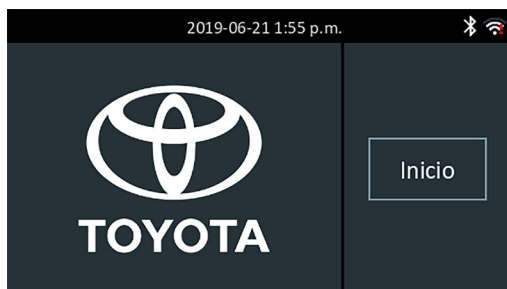
Para agregar una dirección de correo electrónico: Toque el signo más (+) y, luego, utilice el teclado que se muestra para agregar la dirección.

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.

14. 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 (Siguiente)** para continuar.

15. Se muestra la pantalla de inicio de sesión. Toque el **Start (Iniciar)** para acceder al menú principal.



Menú Principal

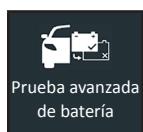


1 Barra de menú

Cerrar sesión	Cerrar sesión del usuario actual		Estado de la conectividad Bluetooth
	Voltaje medido de la batería (cuando una batería está conectada)		Intensidad de la señal de wifi

2 Área de selección del menú principal

Prueba avanzada de la batería



Utilice la prueba del vehículo para realizar las pruebas en la baterías dentro del vehículo basadas en los parámetros de prueba ingresados por el usuario. También hay una prueba de sistema disponible.

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

Prueba de la batería

1. Conecte las pinzas del cargador a los bornes adecuados de la batería.
2. En el menú principal, toque **Battery Test (Prueba de batería)**. Se muestra la pantalla Acquire VIN (Obtener VIN).
3. Utilice la lectora de código de barras inalámbrica para escanear el código de barras del VIN, que se encuentra normalmente en el marco de la puerta del lado del conductor.

El VIN también se puede ingresar de manera manual. Para obtener mejores resultados, escanee el código de barras que se encuentra en el marco de la puerta del lado del conductor. Un pitido de dos tonos indica que el escaneo fue exitoso. Un solo

pitido indica que el escaneo no fue exitoso.



NOTA: Consulte al Apéndice A en el Manual de instrucciones 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)**.

4. Escanee el código de barras 2D en la batería del vehículo o ingrese manualmente los parámetros de la batería.



5. Para un ingreso manual, ingrese las Unidades de clasificación de baterías, el tipo y la Clasificación.

En la pantalla de edición de la información de la batería, pulse sobre la casilla correspondiente para editar la información del parámetro.



NOTA: El tipo de batería, las unidades y la capacidad deben rellenarse antes de continuar.

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
Tipo de batería	Inundado en líquido, electrolito absorbido en fibra de vidrio (Absorbed Glass Mat, AGM), espiral de AGM, gel, EFB.		
Clasificación de la batería	Ingresa el valor de las unidades de clasificación de la batería.		

6. Pulse **Siguiente** para avanzar a la pantalla Reclamación del cliente. En esta pantalla, se le pedirá que seleccione **Sí** o **No** en función de si el vehículo llegó con una queja relacionada con la batería (es decir: arranque lento, sin arranque, sospecha de batería defectuosa, etc.). A continuación se explican las diferencias entre ambas opciones:

"Sí", para Reclamación del cliente: Se completará todo el proceso de la batería (diagnóstico y carga hasta el 85% de SOC recomendado) antes de tomar una decisión final. Las únicas decisiones posibles son: **Bueno**, **Reemplazar** o **Abortado**.

El tiempo de prueba variará en función del estado de la batería, que se cargará y probará hasta que se tome una decisión.

“No”, para Reclamación del cliente: La prueba de diagnóstico se ejecutará igual que las versiones de software anteriores. Es posible que se pasen por alto algunos problemas de la batería sin cargarla. El DCA iniciará automáticamente la carga de la batería una vez finalizada la prueba con el resultado “La batería está bien - Cargando para servicio”.

Durante este proceso de carga, el DCA continuará probando la batería, es posible que la decisión se actualice de “La batería está bien - Cargando para servicio” a “Sustituir”.

A continuación se indican las diferencias entre las decisiones de resultado:

“La batería está bien - Detenga la carga y devuélvala al servicio”: La batería está cargada al 85% SOC, y no se encontraron problemas. Resultados de la prueba de la batería.

“La batería es Buena - Cargando para servicio”: La evaluación inicial de la batería es Buena, pero la batería tiene un estado de carga bajo. Este bajo estado de carga podría ser un indicio de un problema de la batería que puede identificarse durante un ciclo de carga y prueba. Si se detiene la prueba en este estado, la decisión final será Buena recarga.

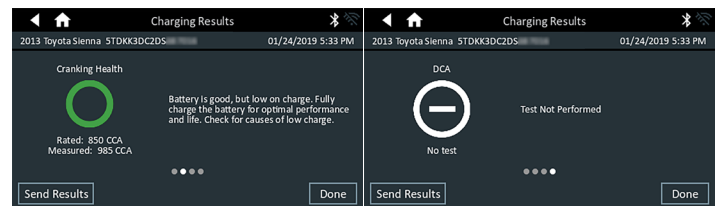
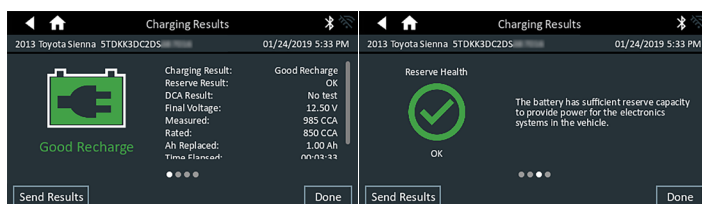
“Sustituir”: Se encontró una falla en la batería (es decir: mala CCA, mala decir: mala CCA, mala capacidad de de reserva, mala celda, etc.), y la batería debe ser reemplazada.

- 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.

Resultados de la prueba de la batería



Los íconos tienen códigos de color para indicar el estado.

Verde:

todos los parámetros de prueba se completaron y han pasado.

Amarillo:

algunos parámetros de prueba pueden necesitar más pruebas.

Rojo:

la batería no pasó la prueba.

Blanco:

datos insuficientes para realizar la prueba.

Toque **Done (Listo)** o **System Test (Prueba del sistema)** para continuar con la prueba del sistema.



NOTA: Consulte el Apéndice C: Tablas de decisión de resultados de prueba para obtener una explicación completa de los posibles resultados de prueba.

Resumen de resultados de la prueba del sistema



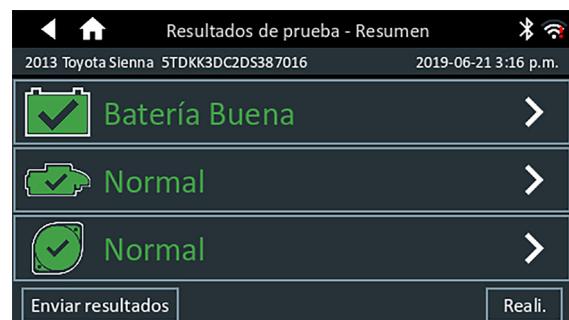
Prueba de la batería



Prueba del arrancador



Prueba del alternador



Luego de una prueba del sistema, se muestra la pantalla Test Results - Summary (Resultados de prueba: resumen). Toque > para ver los resultados detallados de cada parte de la prueba.



NOTA: Consulte el Apéndice C: Tablas de decisión de resultados de prueba para obtener una explicación completa de los posibles resultados de prueba.

Para enviar los resultados de la prueba a una impresora configurada o por correo electrónico, toque **Send Results (Enviar resultados)** y seleccione una opción. Para volver a la pantalla de inicio, toque **Done (Listo)** o para volver al menú principal.



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

Asia/Pacífico (Excluyendo China)

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