

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 4.



### Importante - Antes de Empezar

- Antes de operar el analizador, consulte el Manual de instrucciones
- Siga siempre las instrucciones del fabricante de baterías y las recomendaciones de seguridad de BCI (Battery Council International)
- Para obtener soporte adicional, vaya a [nissancpx900.midtronics.com](http://nissancpx900.midtronics.com)

### Conexiones y puertos de datos



- |   |   |
|---|---|
| ① Pantalla de visualización             | ⑥ Sensor de temperatura                         |
| ② Ventilación de enfriamiento           | ⑦ Escáner de código de barras VIN               |
| ③ Teclas de flecha & botón de encendido | ⑧ Lengüetas de sujeción                         |
| ④ Puerto Micro-USB                      | ⑨ Baterías AA reemplazables por el usuario      |
| ⑤ Impresora térmica                     | ⑩ Pinzas de prueba reemplazables por el usuario |

### Conductance Profiling

Conductance Profiling™ tecnología determina la capacidad de arranque de la batería e identifica las baterías con poca capacidad de reserva. Este análisis adicional de la batería puede tardar hasta 60 segundos en completarse.

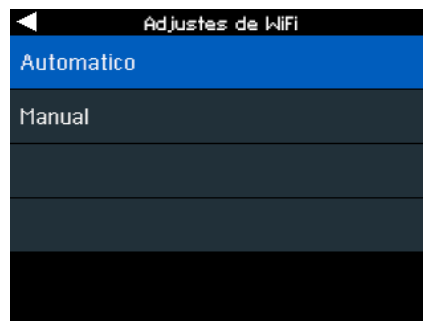


**IMPORTANTE:** Comience siempre cada prueba conectando las pinzas del probador a la batería que se está probando. El proceso de prueba comienza tan pronto que las pinzas están conectadas.

### Configurar!

#### Adjustes de WiFi

Configure la conexión WiFi. VÉR "Red" en el Capítulo 5: Configuración.

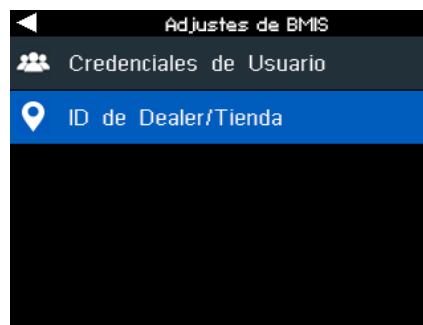


**IMPORTANTE:** El CPX-900 no se conectará a una red enterprise con una página de destino de inicio de sesión de usuario..

<u>Automatico</u>	El probador busca cualquier red WiFi detectable. A continuación, seleccione una red mostrada en la pantalla del probador.
<u>Manual</u>	Introduzca manualmente las claves Security, SSID, Clave, Encryption y WEP.

#### Adjustes de BMIS

Las credenciales de BMIS ya están especificadas. Si no lo son, introduzca las credenciales de usuario que se muestran a continuación y, a continuación, escriba su ID de ubicación para su verificación.



Use ▲▼◀▶ para resaltar los números en el teclado mostrado y oprimir ■ para seleccionar.

<u>Credenciales de Usuario</u>	nissan@cpx.com
<u>Clave</u>	NissanMdx1!

## Página 2

Guía de Referencia Rápida

167-001000ES-D

Junio, 2022

### Ajustes del Taller

Confirme que la información de la tienda mostrada es correcta. Si la información de la tienda es incorrecta, es posible que se haya introducido el código de distribuidor incorrecto en el paso anterior.



Nombre del Taller	Pais
Domicilio del Taller	Numero de Telefono
Domicilio del Taller 2	Correo Electronico
Ciudad	Sitio Web
Estado	(Blanco)
Codigo Postal	(Blanco)
Pais	

### Usuarios

Deberá establecer el usuario administrador en la configuración inicial. La herramienta le pedirá un PIN de usuario. Si desea que todos tengan acceso a los derechos de administrador, puede omitir ingresando uno seleccionando Omitir

**NOTA:** Los derechos de administrador incluyen la capacidad de cambiar la configuración de la tienda, la configuración de red y la configuración de BMIS.



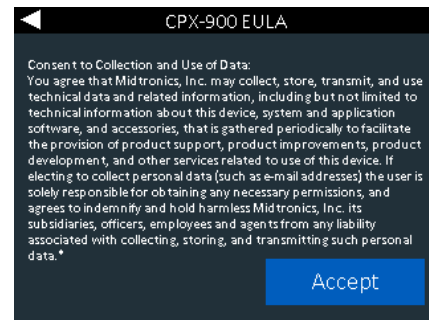
### Selección de Logotipos

Seleccione el logotipo correcto de la marca: Nissan/Infiniti.



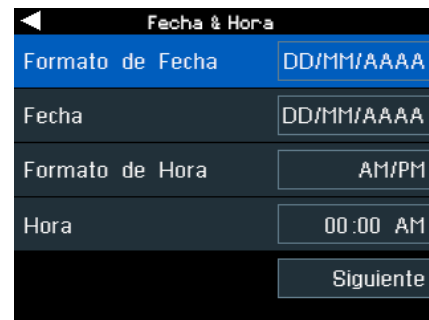
### Consentimiento de recopilación de datos

Seleccione Aceptar para dar su consentimiento para la Recopilación y el uso de datos de prueba.



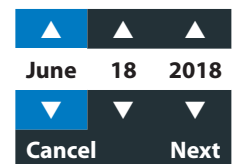
### Fecha & Hora

Utilice ◀ para volver al menú visualización.



**Formato de Fecha** Seleccione Mes/Día/Año (MM/DD/AAAA), o Día/Mes/Año DD/MM/AAAA.

**Fecha** Utilice ▲ o ▼ para adelantar el mes, el día y el año. Utilice ◀ o ▶ para avanzar a la izquierda o a la derecha y pasar a **Cancelar** o **Siguiente**. Seleccione **Siguiente** para guardar la fecha o **Cancelar** para salir sin guardar



**Formato de Hora** Seleccione Formato de 12 o 24 horas.

**Hora**

Utilice ▲ o ▼ para adelantar las horas, minutos y AM/Ajuste PM. Utilice ◀ o ▶ para avanzar a la izquierda o a la derecha y moverse Para cancelar o siguiente. Seleccione **Siguiente** para ahorrar tiempo o **Cancelar** para salir sin guardar.

⚠ PELIGRO	⚠ ADVERTENCIA
<p><b>Riesgo de gases explosivos</b></p> <p>Las baterías generan gases explosivos durante el funcionamiento normal y cuando dado de alta o cargado. Siga las instrucciones de todos los fabricantes y las recomendaciones de seguridad de BCI (Battery Council).</p>	<p><b>Llave las manos después de la manipulación.</b></p> <p>REQUERIDO POR CALIFORNIA PROP. 65: Los postes de batería, terminales y accesorios relacionados contienen compuestos de plomo y plomo, sustancias químicas conocidas por el estado de California para causar cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos.</p>

### Menu Principal



#### 1 Barra de Menús

12.74V	Voltaje de Batería: (Si conectado)		Intensidad de señal WiFi: Naranja cuando no está conectado.
	Estado de Bluetooth: se muestra cuando está conectado		Estado interno de la batería del controlador: Azul indica la cantidad de carga.
	Conectividad BMIS "X" indica que no hay conexión		

#### 2 Área de Selección de Menú Principal

Cuando se muestra, las flechas de pantalla muestran qué **FLECHA** tecla en el teclado para pulsar para mostrar otros iconos, pantallas o elemento en una lista.

### Pantallas Adicionales

Los puntos en la parte inferior o lateral de un menú o pantalla de resultados indican que hay pantallas adicionales disponibles.



### Preparación de Prueba

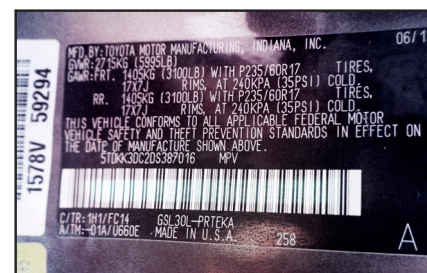
Antes de iniciar la prueba, inspeccione visualmente la batería en busca de:

- Caso agrietado, abrochado o con fugas
- Cables y conexiones oxidados, sueltos o dañados
- Corrosión, suciedad o ácido en los terminales de la batería o en la parte superior de la caja
- Bandeja de batería corroída o suelta y accesorio de retención

### Prueba de batería en Vehículo

1. **Conectar** - Conectar Pinzas de probador a terminales de batería.
2. **Seleccionar** - En el menú principal seleccione prueba en vehículo.
3. **Temperatura** - Mantenga pulsado el sensor de 6 a 12 pulgadas sobre la batería y seleccione **Captura**.
4. **Captura VIN** - Escanear el código de barras VIN, generalmente situado en la esquina derecha del parabrisas delantero del vehículo o en el marco lateral de la puerta del conductor.

**⚠ IMPORTANTE:** Para capturar el VIN, coloque la herramienta para que la línea verde proyectada escanee todo el ancho del código de barras.



**Entrada Manual:** Utilice el teclado en pantalla para escribir manualmente el VIN de 17 dígitos y toque **Sigu.**

5. **Configuración de Prueba de Batería** - Edite la información del vehículo y de la batería en función del VIN & seleccione **Inicio**.

Aplicacion	Automotriz
Poste de Batería	Poste de Arriba
Tipo de Batería	Inundada, EFB, AGM Spiral, AGM, Gel
Unidades de Batería	CCA, MCA, CA, DIN, SAE, EN, EN2
Clasificación de Batería	Mantega ▲ o ▼ para aumentar la velocidad de desplazamiento

### Battery Test Results

<input type="checkbox"/> Enviar Resultados por email.	<input checked="" type="checkbox"/> Regresar al Menu Principal
Imprimir Resultados de prueba de batería	

## Página 4

Guía de Referencia Rápida

167-001000ES-D

Junio, 2022

Los iconos están codificados por colores para indicar el estado.

<b>Verdes</b>	Todos los parámetros de prueba se completaron y han pasado.	<b>Rojo</b>	La batería ha fallado la prueba.
<b>Amarillos</b>	Algunos parámetros de prueba pueden requerir más pruebas.	<b>Grís</b>	Datos insuficientes para realizar la prueba.

Consulte la tabla de decisiones del manual del usuario en línea para obtener una explicación completa de todos los resultados posibles de las pruebas.

### Registrarse



Utilice Registrarse para pruebas preliminares de la batería de los vehículos recién llegados a fin de asegurarse de que no se quede en un estado de carga baja durante un período prolongado, lo que podría dañar la batería.

La aplicación Check In presentará las decisiones de "Batería en buen estado" o "Cargar y volver a probar" en función del voltaje medido de la batería.

### Partes de Reemplazo

No. Parte.	Descripción
A401	CPX-900 Rollo de Papel (10 pk)
A683	CPX-900 10' Cable / Pinza
CPX-901	CPX-900 Dock-para actualizaciones nocturnas

### Preguntas Frecuentes

#### Alimentación del CPX-900

**Q:** ¿Qué utiliza CPX-900 para alimentación?

**A:** CPX-900 tiene 6 baterías AA internas, accesibles a través de una puerta de batería en la parte posterior de la herramienta. El CPX-900 extrae energía de la batería sometida a prueba (a menos que el voltaje sea demasiado bajo) cuando se conecta.

#### CPX-901 (Dock)

**Q:** ¿La base (CPX-901) recarga las baterías AA?

**A:** No. Las baterías AA utilizadas en CPX-900 no son recargables. La base sólo proporciona energía al CPX-900 para las actualizaciones nocturnas.

**Q:** ¿El CPX-901 (Dock) viene con el CPX-900?

**A:** Sí, para las unidades Nissan, el dock es un accesorio que está incluido. También se puede comprar como repuesto en caso de que se pierda.

**Q:** ¿Cómo se utiliza el CPX-901 (dock)?

**A:** La base proporciona dos funciones:

- 1) alimentación a la unidad para la reaceptación de actualizaciones nocturnas y la transmisión de datos; y
- 2) un "hogar" para almacenamiento "home".

#### Opciones de Escaneo VIN

**Q:** ¿De dónde debo escanear el VIN?

**A:** Escanear la placa VIN de la puerta es la mejor opción.

#### Cables

**Q:** ¿Qué medida Tienen los cables que vienen con CPX-900?

**A:** Los cables estándar que vienen en la herramienta son cables de 3 metros (~ 9.8 pies) y también están disponibles como piezas de repuesto o reemplazo (Parte No. A683).

**Q:** ¿Se pueden reemplazar los cables en el campo?

**A:** Sí.

#### Impresora

**Q:** ¿La impresora utilizada en CPX-900 se comparte con otros productos de Midtronics?

**A:** Sí, la misma impresora se utiliza en la plataforma DSS-5000 y es disponible como pieza de repuesto..

**Q:** ¿Cuáles son las especificaciones del papel de la impresora?

**A:** El papel es un papel de impresora térmica de 2-1/4" de ancho por 1-7/8" de diámetro

#### Conductance Profiling™

**Q:** Que es Conductance Profiling™

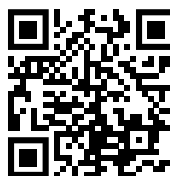
**A:** Conductance Profiling es una prueba de batería para analizar la capacidad de reserva de la batería, y forma parte del procedimiento de prueba estándar.

**Q:** ¿Cuándo no se realiza la prueba de Conductance Profiling™?

**A:** El CPX-900 funciona igual que DSS-5000. Cuando existan las siguientes condiciones, no se realizará una prueba:

1. El voltaje de la batería bajo prueba es  $\sim < 8.5V$
2. Ruido excesivo del sistema
3. La batería no cumple con los estándares mínimos de la industrial

#### Información Adicional



Escanea el código QR para acceder a la Base de Conocimiento Nissan CPX-900 en línea.

**MIDTRONICS**

www.midtronics.com

#### Corporate Headquarters

Willowbrook, IL USA  
Phone: 1.630.323.2800  
Canadian Inquiries  
Toll Free: +1 1866 592 8052

#### Midtronics b.v.

European Headquarters  
Houten, The Netherlands  
Serving Europe, Africa, the Middle East, and The Netherlands  
Phone: +31 306 868 150

#### Midtronics China

China Operations  
Shenzhen, China  
Phone: +86 755 2374 1010

#### Midtronics India

Navi Mumbai, India  
Phone: +91 22 2756 4103/1513  
**Asia/Pacific (excluding China)**  
Contact Corporate Headquarters  
Phone: +1.630.323.2800