

MC3400/MC3450

Computadora portátil



ZEBRA

Guía de inicio rápido

2024/08/29

ZEBRA y la cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de Zebra Technologies Corporation registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos dueños. ©2024 Zebra Technologies Corporation o sus filiales. Todos los derechos reservados.

La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. El software descrito en este documento se proporciona según lo dispuesto en el acuerdo de licencia o en el acuerdo de confidencialidad. Se puede utilizar o copiar este software solo en conformidad con los términos de tales acuerdos.

Para obtener más información relacionada con las declaraciones legales y de propiedad, visite:

SOFTWARE: zebra.com/informationpolicy.

DERECHOS DE AUTOR Y MARCAS COMERCIALES: zebra.com/copyright.

PATENTAR: ip.zebra.com.

GARANTÍA: zebra.com/warranty.

ACUERDO DE LICENCIA PARA EL USUARIO FINAL: zebra.com/eula.

Términos de uso

Declaración de propiedad

Este manual contiene información de propiedad de Zebra Technologies Corporation y sus subsidiarias ("Zebra Technologies"). Está destinado exclusivamente a la información y el uso de las partes que operan y mantienen el equipo aquí descrito. Dicha información de propiedad no puede utilizarse ni reproducirse, ni tampoco divulgarse a ninguna otra parte, para ningún otro propósito sin el permiso expreso y por escrito de Zebra Technologies.

Mejoras del producto

El perfeccionamiento continuo de los productos es una política de Zebra Technologies. Todos los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Exención de responsabilidad

Zebra Technologies toma medidas para garantizar que sus especificaciones y manuales de ingeniería publicados sean correctos. Sin embargo, a veces se producen errores. Zebra Technologies se reserva el derecho de corregir dichos errores y renuncia a la responsabilidad resultante de esta acción.

Limitación de responsabilidad

En ningún caso, Zebra Technologies o cualquier otra persona involucrada en la creación, producción o entrega del producto (incluidos hardware y software) será responsable de cualquier daño (lo que incluye, sin limitaciones, daños resultantes, como los siguientes: pérdidas de ganancias comerciales, interrupción del negocio o pérdida de información comercial) que surja del uso, los resultados del uso o la incapacidad de utilizar tal producto, incluso si Zebra Technologies está al tanto de la posibilidad de tales daños. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o la limitación de daños incidentales o resultantes, por lo que es posible que las limitaciones o exclusiones mencionadas no sean aplicables en su caso.

Desembalaje del dispositivo

Siga estos pasos cuando desempaque el dispositivo por primera vez.

1. Retire con cuidado todo el material de protección del dispositivo y guarde el embalaje para el envío y almacenamiento posterior.
2. Verifique que la caja incluya los siguientes elementos:
 - Computadora portátil
 - Correa de mano (solo con configuración de gatillo directo)
 - Batería de iones de litio
 - Guía normativa
3. Revise el equipo en busca de daños. Si alguna pieza falta o está dañada, comuníquese inmediatamente con el Centro Global de Atención al Cliente.
4. Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, retire las películas protectoras que cubren la pantalla, la ventana de lectura y el visor de la cámara.

Características

En esta sección, se enumeran las funciones de la computadora táctil MC3400/MC3450.

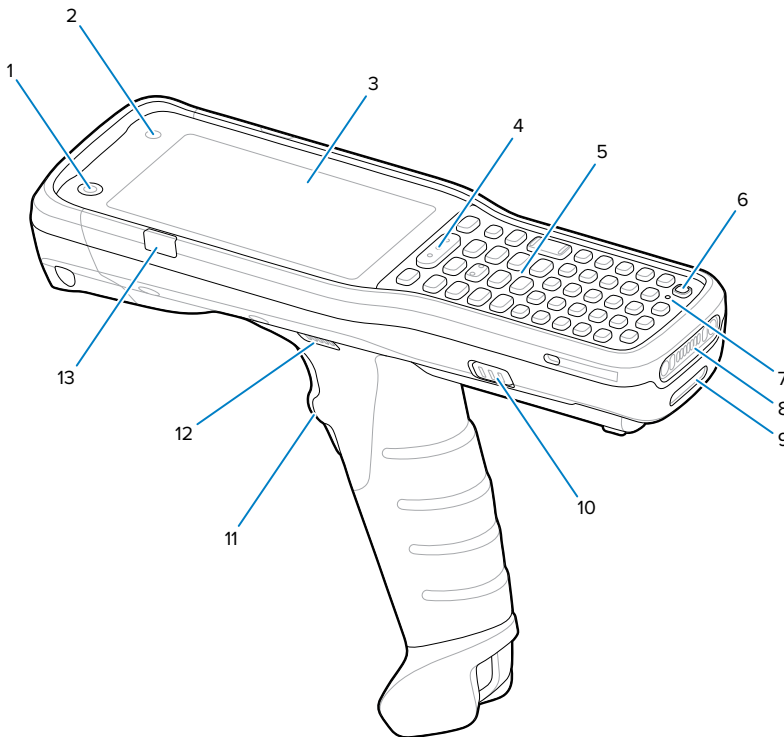
Configuración de la pistola

En esta sección, se enumeran las funciones de la pistola MC34.



NOTA: La cámara frontal/trasera y el flash de la cámara solo están disponibles en la configuración Completa, y el sensor de luz ambiental solo está disponible en las configuraciones Ampliada y Completa.

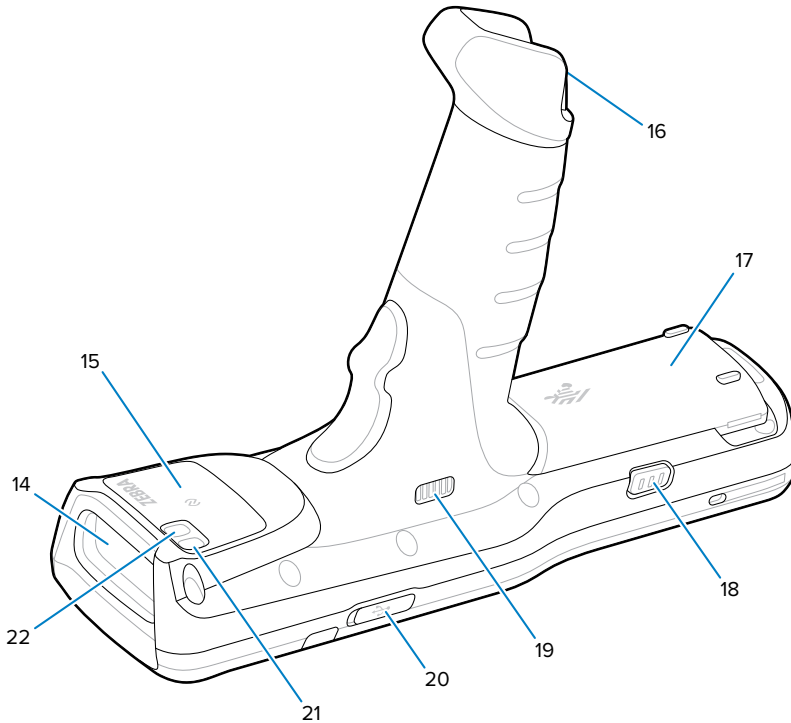
Figura 1 Vista superior



Número	Elemento	Descripción
1	Cámara frontal de 5 MP	Permite tomar fotografías y grabar videos. También se utiliza con Identity Guardian para la autenticación biométrica facial para el inicio de sesión único (SSO).
2	Sensor de luz ambiental	Detecta el nivel de luz ambiental para controlar la intensidad de la luz de fondo de la pantalla.
3	Pantalla	Muestra toda la información necesaria para usar el dispositivo.
4	Botón de lectura	Inicia la captura de datos cuando se activa una aplicación de lectura.
5	Teclado	Utilícelo para ingresar datos y navegar por las funciones en pantalla.
6	Tecla de encendido	Presiónelo para activar o desactivar la pantalla. Manténgalo presionado para seleccionar una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> • Power off (Apagar): apaga el dispositivo. • Restart (Reiniciar): reinicia el dispositivo cuando el software deja de responder.
7	Micrófono	Se usa para las comunicaciones de voz.
8	E/S de carga	Alimentación/tierra para carga y comunicación.
9	Ranura para la correa de mano	Punto de fijación para la correa de mano.
10	Pestillos de sujeción de la batería	Permite soltar la batería del dispositivo.
11	Activador	Inicia la captura de datos cuando se activa una aplicación de lectura.

Número	Elemento	Descripción
12	Altavoz	Proporciona una salida de audio para la reproducción de música y videos.
13	LED de carga, notificación de aplicación o estado de lectura/decodificación	Indica el estado de carga de la batería mientras se carga, si se recibió una notificación de aplicación o el estado de lectura/decodificación.

Figura 2 Vista inferior



Número	Elemento	Descripción
14	Ventana de salida del lector	Permite capturar datos mediante la opción de generador de imágenes integrado.
15	Antena NFC	Permite la comunicación con otros dispositivos compatibles con la tecnología NFC.
16	Ranura para la correa de mano	Punto de fijación para la correa de mano.
17	Batería	Proporciona energía para el funcionamiento del dispositivo.
18	Pestillo para soltar la batería	Permite soltar la batería del dispositivo.
19	Altavoz	Proporciona una salida de audio para la reproducción de música y videos.
20	Tapa/conector USB-C	Proporciona alimentación y comunicaciones al dispositivo mediante una interfaz USB-C de E/S.
21	Cámara posterior de 13 MP	Permite tomar fotografías y grabar videos.

Número	Elemento	Descripción
22	Flash de la cámara	Proporciona iluminación para la cámara.

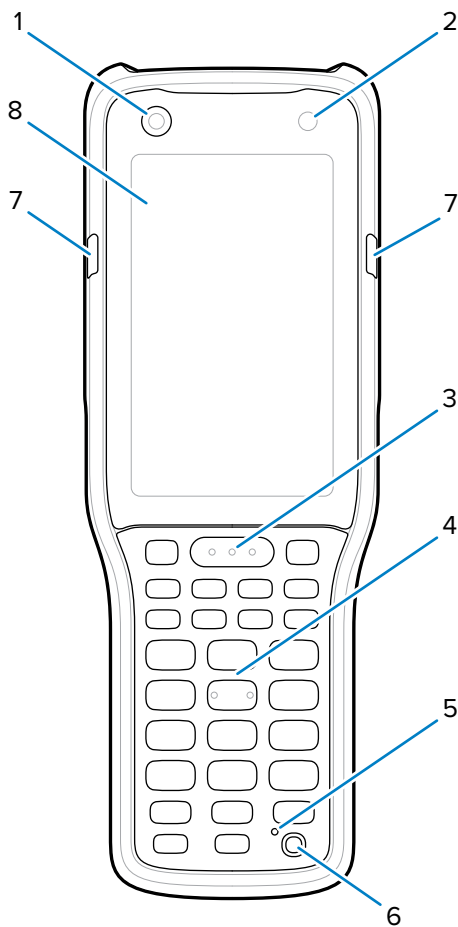
Configuración del gatillo directo

En esta sección, se enumeran las funciones del gatillo directo de MC34.



NOTA: La cámara frontal/trasera y el flash de la cámara solo están disponibles en la configuración Completa, y el sensor de luz ambiental solo está disponible en las configuraciones Ampliada y Completa.

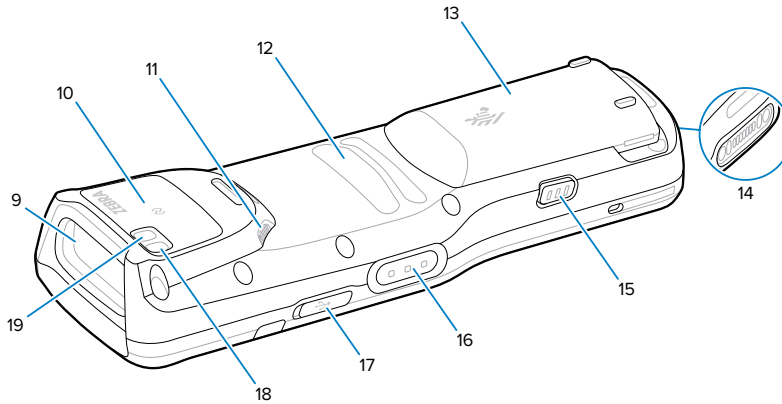
Figura 3 Vista superior



Número	Elemento	Descripción
1	Cámara frontal de 5 MP	Permite tomar fotografías y grabar videos. También se utiliza con Identity Guardian para la autenticación biométrica facial para el inicio de sesión único (SSO).
2	Sensor de luz ambiental	Detecta el nivel de luz ambiental para controlar la intensidad de la luz de fondo de la pantalla.
3	Botón de lectura	Inicia la captura de datos cuando se activa una aplicación de lectura.

Número	Elemento	Descripción
4	Teclado	Utilícelo para ingresar datos y navegar por las funciones en pantalla.
5	Micrófono	Se usa para las comunicaciones de voz.
6	Tecla de encendido	Presiónelo para activar o desactivar el dispositivo. Manténgalo presionado para seleccionar una de las siguientes opciones: <ul style="list-style-type: none"> • Power off (Apagar): apaga el dispositivo. • Restart (Reiniciar): reinicia el dispositivo cuando el software deja de responder.
7	LED de carga, notificación de aplicación o estado de lectura/decodificación	Indica el estado de carga de la batería mientras se carga, si se recibió una notificación de aplicación o el estado de lectura/decodificación.
8	Pantalla	Muestra toda la información necesaria para usar el dispositivo.

Figura 4 Vista inferior



Número	Elemento	Descripción
9	Ventana de salida del lector	Permite capturar datos mediante la opción de generador de imágenes integrado.
10	Antena NFC	Permite la comunicación con otros dispositivos compatibles con la tecnología NFC.
11	Altavoz	Proporciona una salida de audio para la reproducción de música y videos.
12	Percha para dedos	Facilita el agarre de los dedos al dispositivo.
13	Batería	Proporciona energía para el funcionamiento del dispositivo.
14	E/S de carga	Alimentación/tierra para carga y comunicación.
15	Pestillos de sujeción de la batería	Permite soltar la batería del dispositivo.
16	Botón de lectura de tecla lateral	Inicia la captura de datos cuando se activa una aplicación de lectura.
17	Tapa/conector USB-C	Proporciona alimentación y comunicaciones al dispositivo mediante una interfaz USB-C de E/S.

Número	Elemento	Descripción
18	Cámara posterior de 13 MP	Permite tomar fotografías y grabar videos.
19	Flash de la cámara	Proporciona iluminación para la cámara.

Instalación de una tarjeta microSD

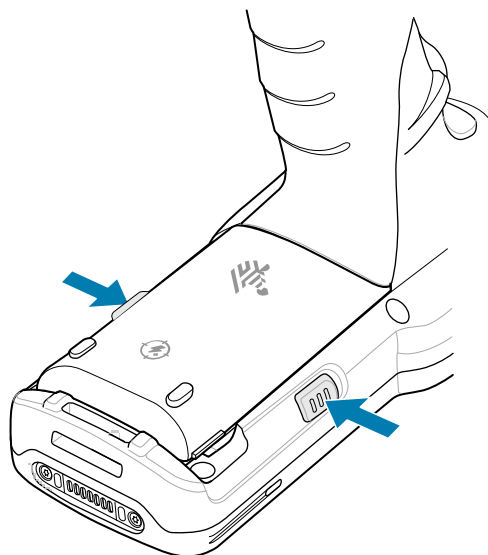
La ranura para la tarjeta microSD (ubicada debajo de la batería) proporciona almacenamiento secundario no volátil. Para obtener más información, consulte la documentación proporcionada con la tarjeta microSD y siga las recomendaciones de uso del fabricante. Se recomienda encarecidamente que, antes de usar, formatee la tarjeta microSD en el dispositivo.



PRECAUCIÓN: Tome las precauciones adecuadas para evitar descargas electrostáticas (ESD) que dañen la tarjeta microSD. Las precauciones adecuadas relativas a las ESD incluyen, sin limitarse a ello, trabajar sobre una superficie antidescargas y asegurarse de que el operador tenga conexión a tierra.

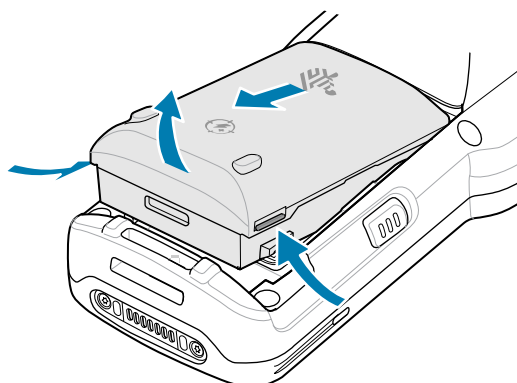
1. Retire la batería:

- a)** Empuje los dos botones de liberación de la batería.

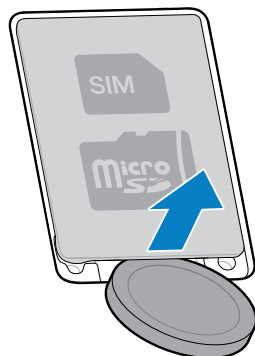


La batería se expulsará ligeramente.

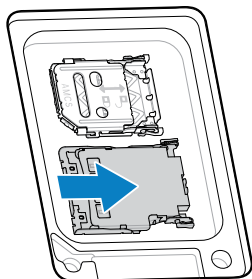
- b)** Retire la batería del compartimento.



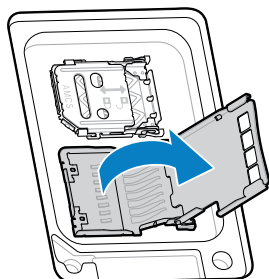
2. Con una moneda o el dedo, retire la tapa de acceso.



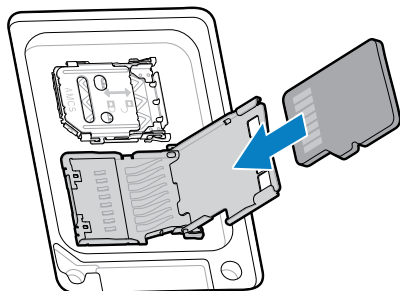
3. Deslice el soporte para tarjeta microSD a la posición abierta.



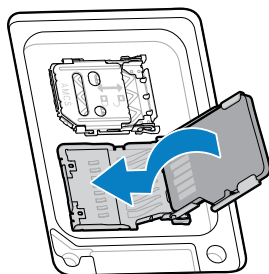
4. Levante el soporte para tarjetas microSD.



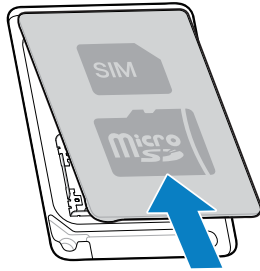
5. Coloque la tarjeta microSD en el área de contacto con los contactos hacia abajo.



6. Cierre y deslice el soporte para tarjeta microSD y deslícelo a la posición de bloqueo.



7. Vuelva a instalar la tapa de acceso.



8. Vuelva a instalar la batería.

Instalación de la tarjeta SIM

Se requiere una tarjeta SIM o eSIM para realizar llamadas y transferir datos a través de una red celular con el MC3450. La ranura para la tarjeta SIM se encuentra debajo de la batería.

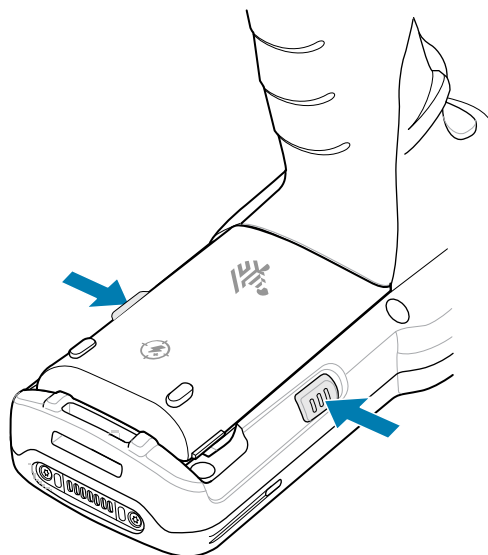
El dispositivo también ofrece Dual SIM/Dual Standby (DSDS), que permite a los usuarios utilizar tanto una eSIM como una tarjeta SIM y permanecer en espera en cualquier momento.



PRECAUCIÓN: Tome las precauciones adecuadas para prevenir descargas electrostáticas (ESD) y, así, evitar dañar la tarjeta SIM. Las precauciones adecuadas relativas a las descargas electrostáticas (ESD) incluyen, entre otras, trabajar sobre una superficie anti-ESD y asegurarse de que el operador tenga conexión a tierra.

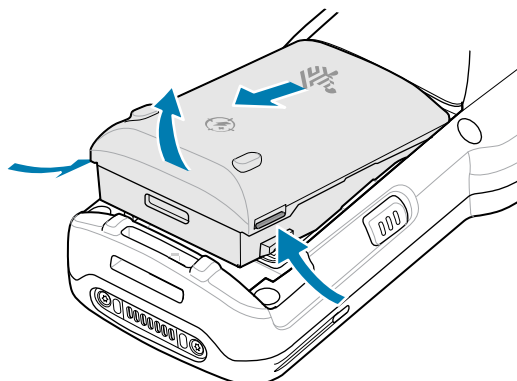
1. Retire la batería:

- a)** Empuje los dos botones de liberación de la batería.

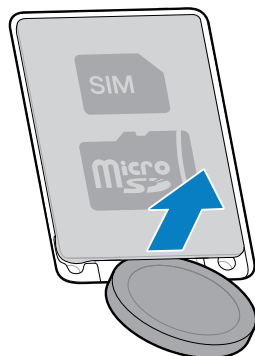


La batería se expulsará ligeramente.

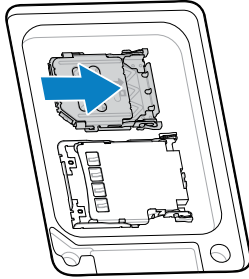
- b)** Retire la batería del compartimento.



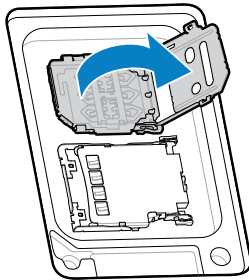
2. Con una moneda o el dedo, retire la tapa de acceso.



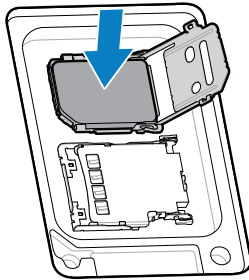
3. Deslice el soporte de la tarjeta SIM hacia la derecha para desbloquearlo.



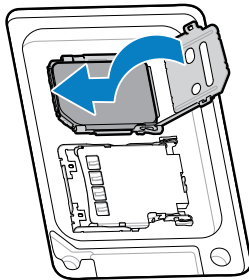
4. Levante la tapa del soporte para tarjetas SIM.



5. Ponga la tarjeta SIM en el soporte de sujeción para tarjetas con sus contactos hacia abajo.

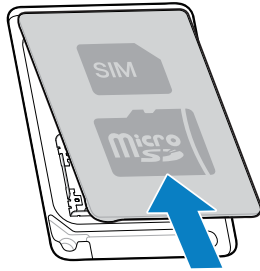


6. Cierre la tapa del soporte para tarjetas SIM.



7. Deslice el soporte de la tarjeta SIM a la izquierda para bloquearlo.

8. Vuelva a instalar la tapa de acceso.



9. Vuelva a instalar la batería.

Activar una eSIM

Utilice una eSIM en el MC3450. Antes de utilizarla, active la eSIM.



NOTA: Antes de agregar una eSIM, comuníquese con su operador para obtener el servicio de eSIM y su código de activación o código QR.

1. Establezca una conexión a Internet en el dispositivo a través de Wi-Fi o datos móviles con una tarjeta SIM instalada.
2. Vaya a **Settings (Configuración)**.
3. Toque **Network & Internet (Red e Internet) > Mobile networks (Redes móviles)**.
4. Toque + al lado de **SIMs (SIM)** si hay una tarjeta SIM ya instalada o toque **SIMs (SIM)** si no hay una tarjeta SIM instalada.

Aparecerá la pantalla **Mobile network (Red móvil)**.

5. Seleccione:
 - **MANUAL CODE ENTRY (INGRESO MANUAL DE CÓDIGO)** para ingresar el código de activación.
 - **SCAN (LEER)** para leer el código QR y descargar el perfil de eSIM.

Aparecerá el cuadro de diálogo **Confirmation!!! (Confirmación)**.

6. Toque **OK (ACEPTAR)**.
7. Ingrese el código de activación o lea el código QR.
8. Toque **NEXT (SIGUIENTE)**.

Aparecerá el cuadro de diálogo **Confirmation!!! (Confirmación)**.

9. Toque **ACTIVATE (ACTIVAR)**.
10. Toque **Done (Listo)**.

La eSIM ya está activa

Desactivar una eSIM

Desactive una eSIM temporalmente y vuelva a activarla más tarde.

1. Establezca una conexión a Internet en el dispositivo a través de Wi-Fi o datos móviles con una tarjeta SIM instalada.
2. Toque **Network & Internet (Red e Internet) > SIMs (SIM)**.

3. En la sección **Downloaded SIM (SIM descargada)**, toque el nombre de la eSIM para desactivarla.
4. Toque el interruptor **Use SIM (Utilizar SIM)** para desactivar la eSIM.
5. Toque **Yes (Sí)**.

La eSIM se desactiva.

Borrar un perfil de eSIM

Borrar un perfil de eSIM lo elimina completamente del MC3450.



NOTA: Después de borrar una eSIM del dispositivo, no puede volver a usarla.

1. Establezca una conexión a Internet en el dispositivo a través de Wi-Fi o datos móviles con una tarjeta SIM instalada.
2. Toque **Network & Internet (Red e Internet) > SIMs (SIM)**.
3. En la sección **Downloaded SIM (SIM descargada)**, toque el nombre de la eSIM para borrarla.
4. Toque **Erase (Borrar)**.
Aparecerá el mensaje **Erase this downloaded SIM? (¿Borrar esta SIM descargada?)**.
5. Toque **Erase (Borrar)**.

El perfil de eSIM se borra del dispositivo.

Instalación de la batería

En esta sección, se describe la instalación de la batería para las configuraciones de pistola y gatillo directo.

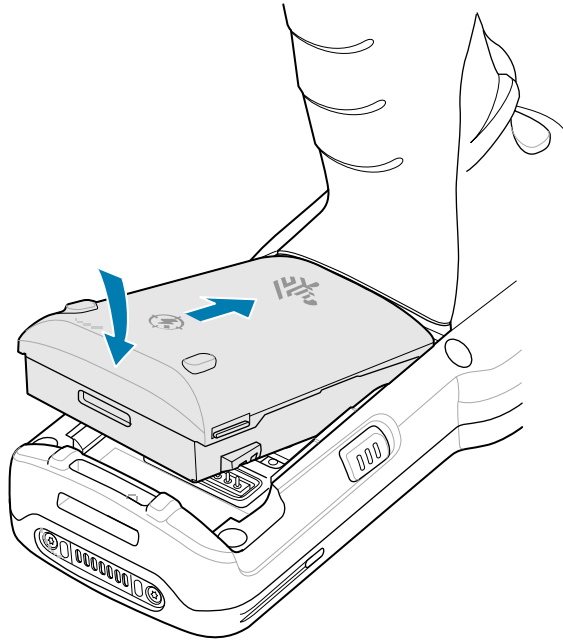
El dispositivo no se encenderá si el voltaje de la batería cae por debajo de 3,45 voltios. Para comprobar el voltaje actual de la batería, consulte la sección Administrador de batería en la Guía de referencia del producto.

Instalación de la batería de la pistola

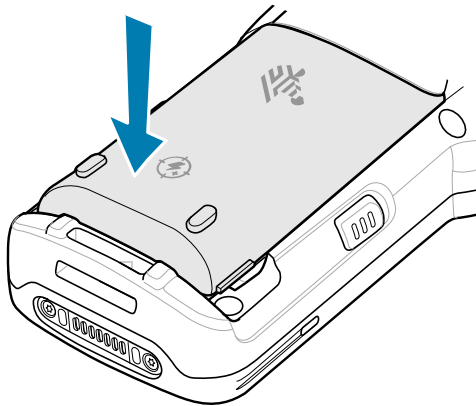
El dispositivo se envía con la batería PowerPrecision+ de 7000 mAh. La batería de ion de litio MC34 recargable con transmisor BLE se encuentra disponible como opción.

1. Suelte la correa de mano, si es necesario.

2. Alinee la batería en el compartimento de la batería.



3. Deslice la parte frontal de la batería hacia su compartimento.
4. Presione la batería firmemente hacia abajo. Asegúrese de que los botones de liberación de la batería a los lados del dispositivo regresen a su posición inicial.



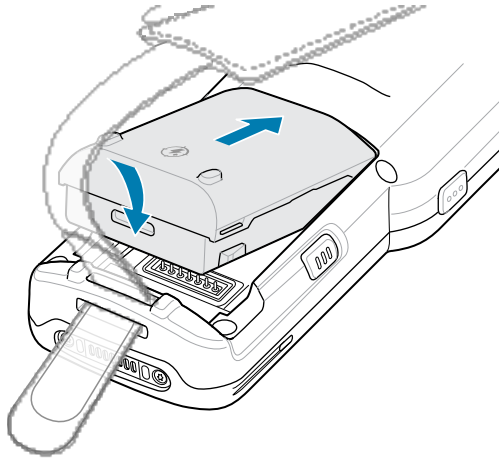
5. Apriete la correa de mano si está instalada.
6. Presione y mantenga presionado el botón de encendido (hasta que vea la pantalla de presentación de Zebra) para encender el dispositivo.

Instalación de la batería del gatillo directo

El dispositivo se envía con la batería PowerPrecision+ de 7000 mAh. La batería de ion de litio MC34 recargable con transmisor BLE se encuentra disponible como opción.

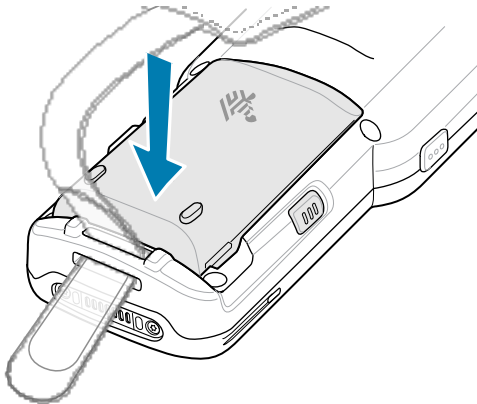
1. Suelte la correa de mano si es necesario.

2. Alinee la parte superior de la batería hacia su compartimento.



3. Deslice la parte frontal de la batería hacia su compartimento.
4. Presione la batería firmemente hacia abajo.

Asegúrese de que los botones de liberación de la batería a los lados regresen a su posición inicial.



5. Apriete la correa de mano si es necesario.
6. Presione y mantenga presionado el botón de encendido (hasta que vea la pantalla de presentación de Zebra) para encender el dispositivo.

Compatibilidad de baterías

El MC3400 y el MC3450 utilizan baterías recargables de ion de litio (Li-Ion) como fuente de alimentación principal.

Los dispositivos MC34 son compatibles con:

- Batería de ion de litio de capacidad ampliada PowerPrecision+ MC34 de 7000 mAh (p/n de la batería: BT-000375-0810/OA10)
- Batería de ion de litio con transmisor BLE de capacidad ampliada PowerPrecision+ MC34 de 7000 mAh (p/n de la batería: BT-000375-081B/OA1B)



NOTA: Las baterías MC34 también son compatibles con las MC3300 y MC3300ax.

Los dispositivos MC34 también son compatibles con las baterías heredadas MC33, pero con un sellado de protección de ingreso (IP) reducido:

- Batería de ion de litio de capacidad ampliada PowerPrecision+ MC33 de 7000 mAh (p/n de la batería: BT-000375-10/12/60)
- Batería de ion de litio con transmisor BLE de capacidad ampliada PowerPrecision+ MC33 de 7000 mAh (p/n de la batería: BT-000444-10/12/60)
- Batería de ion de litio de alta capacidad PowerPrecision+ MC33 de 5200 mAh (p/n de la batería: BT-000337-00/01/02)

Batería de ion de litio recargable con transmisor BLE

La batería de ion de litio recargable con transmisor BLE es una batería PowerPrecision+ de 7000 mAh con un transmisor BLE que permite a los usuarios rastrear dispositivos perdidos y apagados. El dispositivo se envía con una batería PowerPrecision+ de 7000 mAh. Una batería de ion de litio recargable con transmisor BLE es una opción disponible.



NOTA: El transmisor BLE secundario solo funciona si la batería de ion de litio recargable con transmisor BLE se encuentra en el dispositivo antes de que se apague.

Figura 5 Batería de ion de litio recargable con transmisor BLE con logotipo de Bluetooth



Los ajustes del BLE secundario se controlan mediante el sistema operativo del dispositivo. Para obtener información adicional sobre la configuración de los ajustes de BLE secundarios, consulte techdocs.zebra.com/emdk-for-android/13-0/mx/beaconmgr.



IMPORTANTE: Encienda el dispositivo después de instalar la batería de ion de litio recargable con transmisor BLE para garantizar que el sistema operativo transfiera los ajustes del BLE secundario a la batería.

Para que la batería de ion de litio recargable con transmisor BLE funcione correctamente:

- Transmite una señal Bluetooth (transmisor) solo cuando el dispositivo está apagado o en modo avión (desactivado de forma predeterminada).
- Debe estar en el dispositivo para que la batería de ion de litio recargable con transmisor BLE transmita una señal (transmisor).
- Transmite una señal BLE durante al menos siete días después de que se apaga el dispositivo debido al agotamiento de la batería.

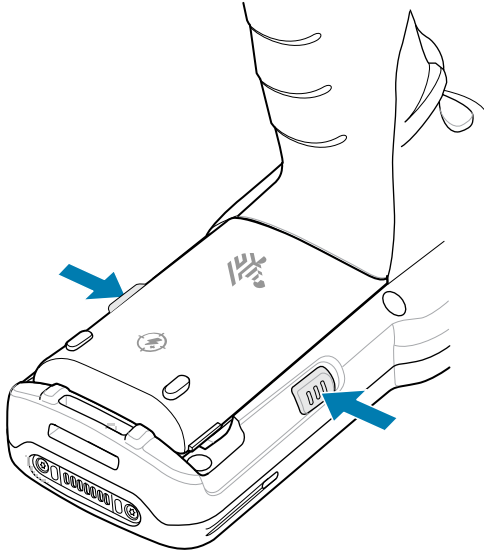
Instalación de la batería

En esta sección, se describe la instalación de la batería para las configuraciones de pistola y de gatillo directo.

Reemplazo de la batería de la pistola

En esta sección, se describe el reemplazo de la batería en la configuración de la pistola.

1. Suelte la correa de mano si es necesario.
2. Empuje los dos botones de liberación de la batería.

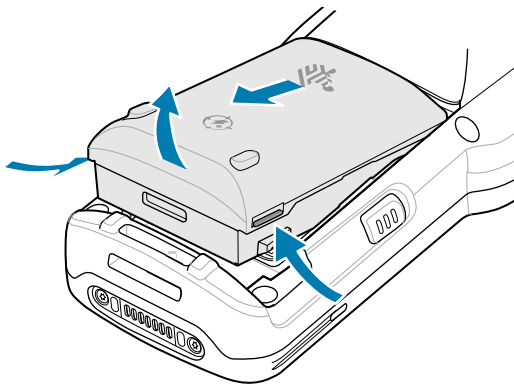


La batería se expulsará ligeramente.

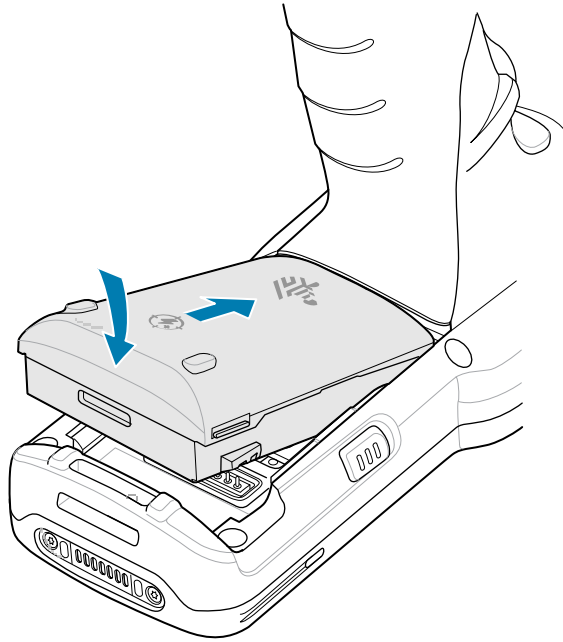


NOTA: Con el modo de intercambio directo, cuando extrae la batería, la pantalla se apaga y el dispositivo entra en un estado de bajo consumo. El dispositivo MC34 admite persistencia de conectividad inalámbrica durante 30 segundos (se indica mediante LED ámbar que parpadean), seguida de persistencia de datos de RAM durante aproximadamente cinco minutos. Vuelva a colocar la batería antes de que transcurran cinco minutos para conservar la persistencia de la memoria.

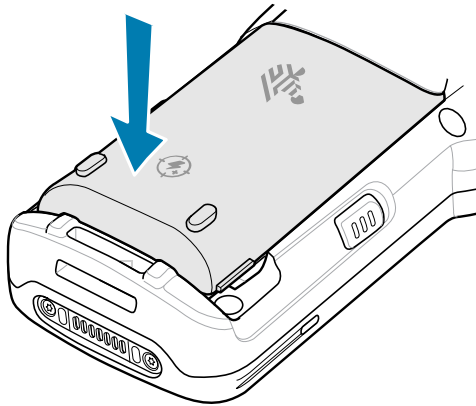
3. Retire la batería del compartimento de la batería.



4. Para instalar la batería, alinéela en el compartimento.



5. Deslice la parte frontal de la batería hacia su compartimento.
6. Presione la batería firmemente hacia abajo.
Asegúrese de que los botones a los lados del dispositivo regresen a su posición inicial.



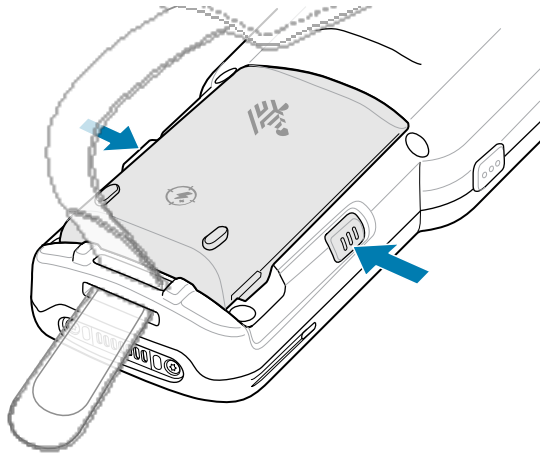
El dispositivo se reanuda de forma automática después de la extracción e instalación de la batería (en un intercambio en caliente). La única vez en la que se debe presionar el botón de encendido es si el dispositivo se apagó o se dejó durante un período prolongado sin batería.

Reemplazo de la batería del gatillo directo

En esta sección, se describe el reemplazo de la batería en la configuración de gatillo directo.

1. Suelte la correa de mano si es necesario.

2. Empuje los dos botones de liberación de la batería.

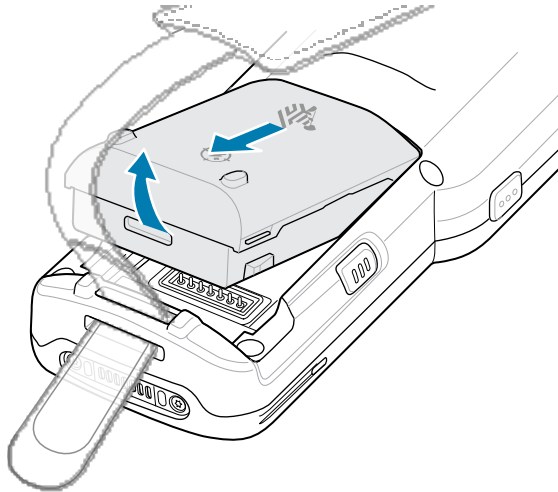


La batería se expulsará ligeramente.

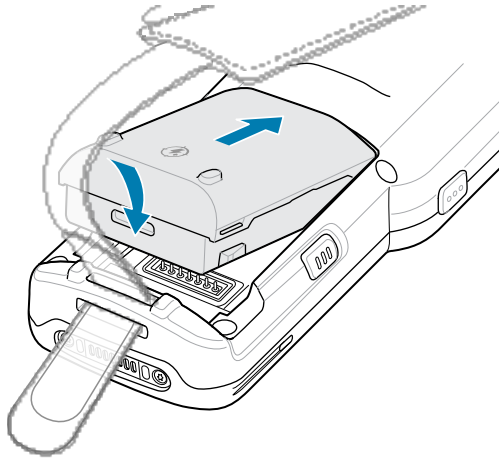


NOTA: Con el modo de intercambio directo, cuando extrae la batería, la pantalla se apaga y el dispositivo entra en un estado de bajo consumo. El dispositivo MC34 admite persistencia de conectividad inalámbrica durante 30 segundos (se indica mediante LED ámbar que parpadean), seguida de persistencia de datos de RAM durante aproximadamente cinco minutos. Vuelva a colocar la batería antes de que transcurran cinco minutos para conservar la persistencia de la memoria.

3. Retire la batería del compartimento de la batería.

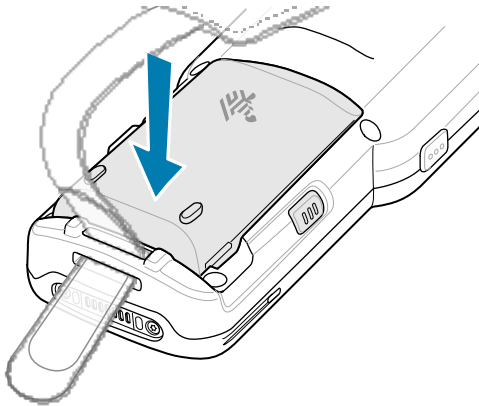


4. Para instalar la batería, alinéela en el compartimento.



5. Deslice la parte frontal de la batería hacia su compartimento.
6. Presione la batería firmemente hacia abajo.

Asegúrese de que los botones a los lados del dispositivo regresen a su posición inicial.



El dispositivo se reanuda de forma automática después de la extracción e instalación de la batería (en un intercambio en caliente). La única vez en la que se debe presionar el botón de encendido es si el dispositivo se apagó o se dejó durante un período prolongado sin batería.

Carga del dispositivo

Para alcanzar resultados de carga óptimos, utilice solo accesorios de carga y baterías marca Zebra y cargue las baterías a temperatura ambiente.

Una batería estándar pasa de estar completamente agotada a un 90 % en aproximadamente cuatro horas, y llega a un 100 % en una hora más. En muchos casos, un nivel de carga del 90 % es suficiente para el uso diario. Según el perfil de uso, un nivel de carga del 100 % permite utilizar el dispositivo durante un tiempo aproximado de 20 horas.



NOTA: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería en la guía de referencia del producto.

El dispositivo o sus accesorios siempre realizan la carga de la batería de forma segura e inteligente e indican mediante el LED y una notificación en la pantalla del dispositivo cuando el proceso de carga se detiene debido a temperaturas inadecuadas.

Temperatura	Comportamiento de carga de la batería
De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)	Rango de carga óptimo.
Por debajo de 0 °C (32 °F) Por encima de 45 °C (113 °F)	La carga se detiene.
Por encima de 58 °C (136 °F)	El dispositivo se apaga.

Para cargar la batería principal:

1. Conecte el accesorio de carga a la fuente de alimentación adecuada.
2. Inserte el dispositivo en una ranura de base de carga o conecte un cable USB-C a la fuente de alimentación.

El dispositivo se encenderá y comenzará a cargarse. El LED de carga/notificación indica el estado de carga de la batería.
3. Cuando la carga esté completa, retire el dispositivo de la ranura de la base o desconecte el cable USB-C.

Carga de la batería de repuesto

Para alcanzar resultados de carga óptimos, utilice solo accesorios de carga y baterías marca Zebra.

1. Conecte el cargador a una fuente de alimentación.
2. Inserte la batería en una ranura de carga de la batería de repuesto y presiónela suavemente hacia abajo para asegurarse de que haga contacto.

Los LED de carga de la batería de repuesto ubicados en la parte frontal de la base indican el estado de carga de la batería de repuesto.

3. Retire la batería de la ranura de carga cuando se complete la carga.

Indicadores de carga

El indicador LED de carga muestra el estado de la carga.

Tabla 1 Indicadores de carga LED

Status (Estado)	Indicaciones
Desactivado	<ul style="list-style-type: none"> • La batería no se está cargando. • El dispositivo no se insertó correctamente en la base o no está conectado a una fuente de alimentación. • El dispositivo no está recibiendo alimentación.
Parpadeo en color ámbar	Sesión de conectividad inalámbrica activa durante el intercambio en caliente de la batería.

Tabla 1 Indicadores de carga LED (Continued)

Status (Estado)	Indicaciones
Color ámbar fijo	La batería se está cargando.
Color verde fijo	La batería terminó de cargarse.
Parpadeo rápido de color rojo/2 parpadeos por segundo	Error de carga. Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> La temperatura es demasiado baja o demasiado alta. El proceso de carga fue demasiado largo y no se completó (generalmente, 8 horas).
Color rojo fijo	<ul style="list-style-type: none"> La batería de repuesto se está cargando y alcanzó el final de su vida útil. La carga se completó y la batería alcanzó el final de su vida útil.
Parpadeo azul	Indica la recepción de una notificación de aplicación.

Accesorios para carga

Use uno de los siguientes accesorios para cargar el dispositivo o la batería de repuesto.

Carga y comunicación

Descripción	Número de pieza	Carga		Communication (Comunicación)	
		Batería (en el dispositivo)	Batería de repuesto	USB	Ethernet
Base de carga USB de 1 ranura con cargador de baterías de repuesto	CRD-MC33-2SUCHG-01	Sí	Sí	Sí	No
ShareCradle de 5 ranuras solo para carga	CRD-MC33-5SCHG-01	Sí	No	No	No
ShareCradle de 5 ranuras con Ethernet	CRD-MC33-5SETH-01	Sí	No	No	Sí
ShareCradle de 5 ranuras para carga con cargador de batería de 4 ranuras	CRD-MC33-4SC4BC-01	Sí	Sí	No	No
ShareCradle de 5 ranuras con Ethernet y cargador de batería de 4 ranuras	CRD-MC33-4SE4BC-01	Sí	Sí	No	Sí
Cargador de batería de repuesto de 4 ranuras	SAC-MC33-4SCHG-01	No	Sí	No	No
Cargador de batería de repuesto de 20 ranuras	SAC-MC33-20SCHG-01	No	Sí	No	No
Cable de carga USB	CBL-MC33-USBCHG-01	Sí	No	Sí	No



NOTA: El método de carga recomendado para los dispositivos MC34 es el uso de una base de carga, ya que es más rápido que otras opciones de carga

Base de carga USB de 1 ranura con cargador de baterías de repuesto

La base de carga USB de 1 ranura carga simultáneamente la batería principal y la de repuesto.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

La base de carga USB de 1 ranura ofrece las siguientes características:

- Proporciona potencia de 9 V CC para cargar la computadora móvil y la batería.
- Proporciona potencia de 4,2 VCC para cargar la batería de repuesto.
- Proporciona un puerto USB para la comunicación de datos entre la computadora móvil y una computadora host u otros dispositivos USB (por ejemplo, una computadora portátil o una impresora).
- Sincroniza la información entre la computadora portátil y una computadora host. Con un software personalizado o de terceros, también puede sincronizar la computadora portátil con bases de datos corporativas.
- Compatible con las siguientes baterías:
 - Batería PowerPrecision+ de 7000 mAh con un transmisor BLE
 - Batería PowerPrecision+ de 7000 mAh
 - Batería PowerPrecision+ de 5200 mAh

Figura 6 Base de carga USB de 1 ranura con cargador de baterías de repuesto

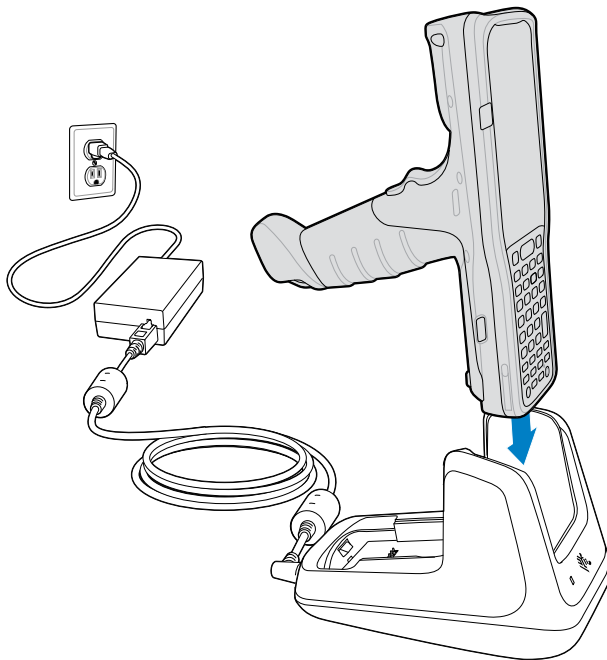
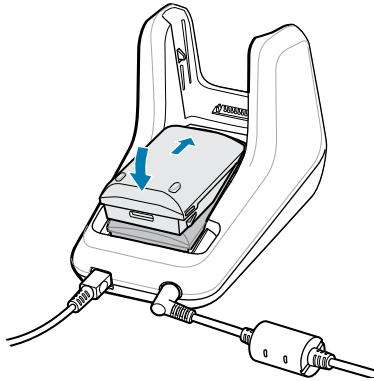


Figura 7 Carga de baterías de repuesto



ShareCradle de 5 ranuras solo para carga

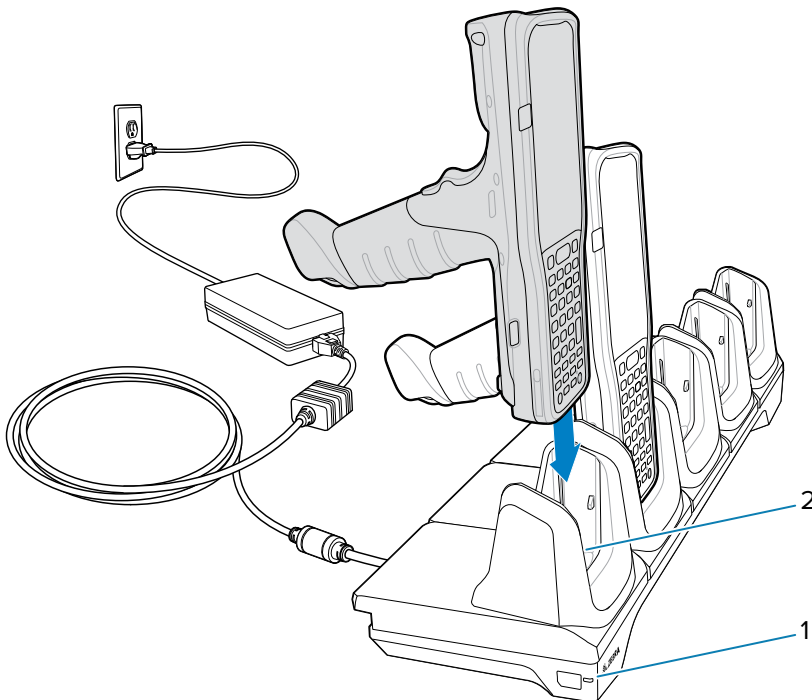
El ShareCradle de 5 ranuras solo para carga permite cargar simultáneamente hasta cinco dispositivos.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

La base de carga de 5 ranuras proporciona potencia de 9 V CC para cargar la computadora móvil y la batería.

Figura 8 ShareCradle de 5 ranuras solo para carga



1	LED de alimentación
2	Ranura de carga

ShareCradle de 5 ranuras con Ethernet

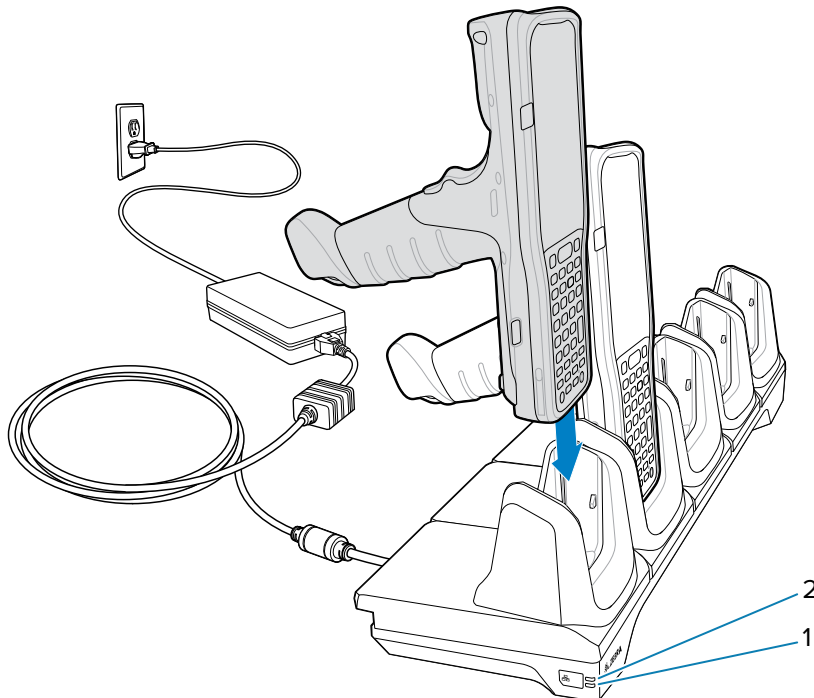
El ShareCradle de 5 ranuras con Ethernet carga simultáneamente hasta cinco dispositivos y proporciona conectividad Ethernet.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

El ShareCradle de 5 ranuras con Ethernet proporciona potencia de 9 V CC para cargar la computadora móvil y la batería.

Figura 9 ShareCradle de 5 ranuras con Ethernet



1	LED 1000
2	LED 10/100

ShareCradle de 5 ranuras con cargador de batería de 4 ranuras

La base ShareCradle de 5 ranuras con cargador de batería de 4 ranuras carga hasta cuatro dispositivos y hasta cuatro baterías de repuesto en la misma base.



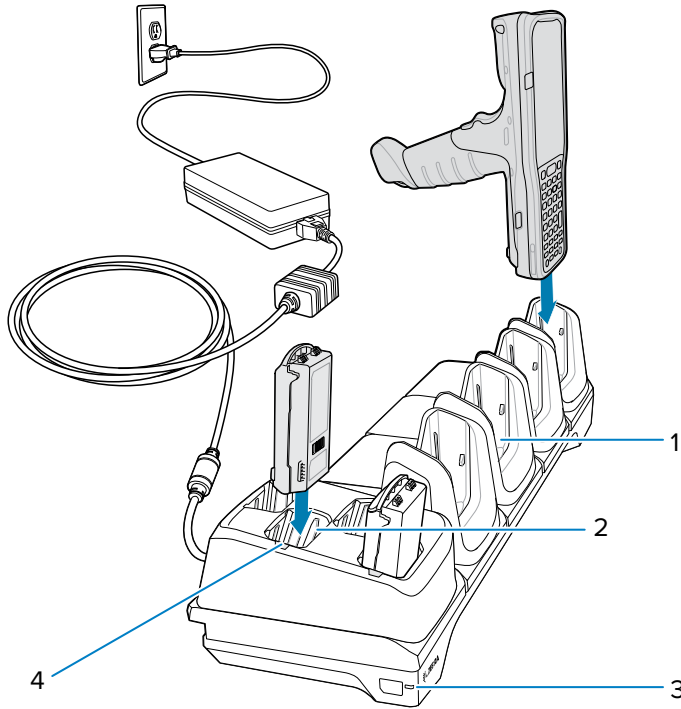
PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

La base ShareCradle de 5 ranuras con cargador de batería de 4 ranuras tiene las siguientes características:

- Proporciona potencia de 9 V CC para cargar la computadora móvil y la batería.
- Proporciona potencia de 4,2 VCC para cargar la batería de repuesto.

- Compatible con las siguientes baterías:
 - Batería PowerPrecision+ de 7000 mAh con un transmisor BLE
 - Batería PowerPrecision+ de 7000 mAh
 - Batería PowerPrecision+ de 5200 mAh

Figura 10 ShareCradle de 5 ranuras con 4 ranuras para baterías



1	Ranura de carga
2	Ranura para la batería de repuesto
3	LED de alimentación
4	LED de carga de la batería de repuesto

ShareCradle de 5 ranuras con Ethernet y cargador de batería de 4 ranuras

La base ShareCradle de 5 ranuras con Ethernet y cargador de batería de 4 ranuras carga hasta cuatro dispositivos y hasta cuatro baterías de repuesto en la misma base y proporciona conectividad Ethernet.



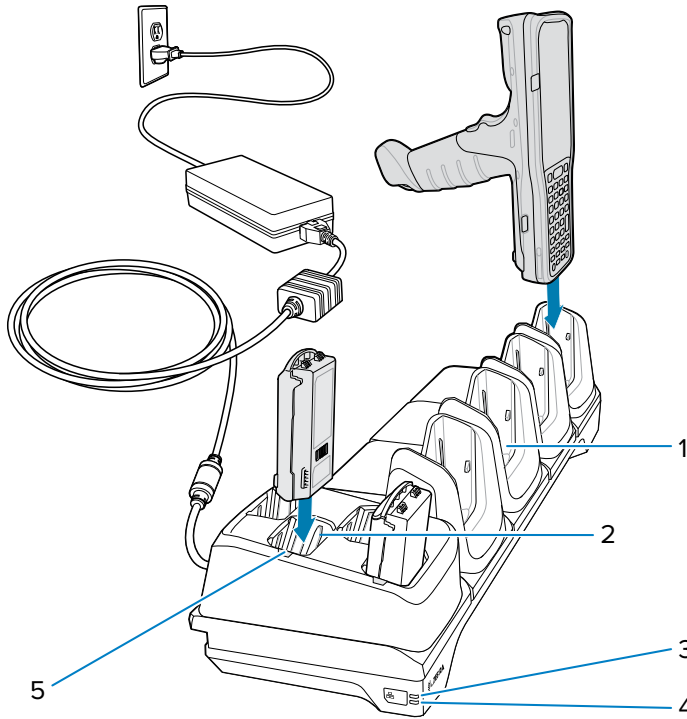
PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

La base ShareCradle de 5 ranuras con Ethernet y cargador de batería de 4 ranuras tiene las siguientes características:

- Proporciona potencia de 9 V CC para cargar la computadora móvil y la batería.
- Proporciona potencia de 4,2 VCC para cargar la batería de repuesto.

- Compatible con las siguientes baterías:
 - Batería PowerPrecision+ de 7000 mAh con un transmisor BLE
 - Batería PowerPrecision+ de 7000 mAh
 - Batería PowerPrecision+ de 5200 mAh

Figura 11 ShareCradle de 5 ranuras con Ethernet y 4 ranuras para baterías



1	Ranura de carga
2	Ranura para la batería de repuesto
3	LED 1000
4	LED 10/100
5	LED de carga de la batería de repuesto

Cargador de batería de repuesto de 4 ranuras

El cargador de batería de repuesto de 4 ranuras carga simultáneamente hasta cuatro baterías.



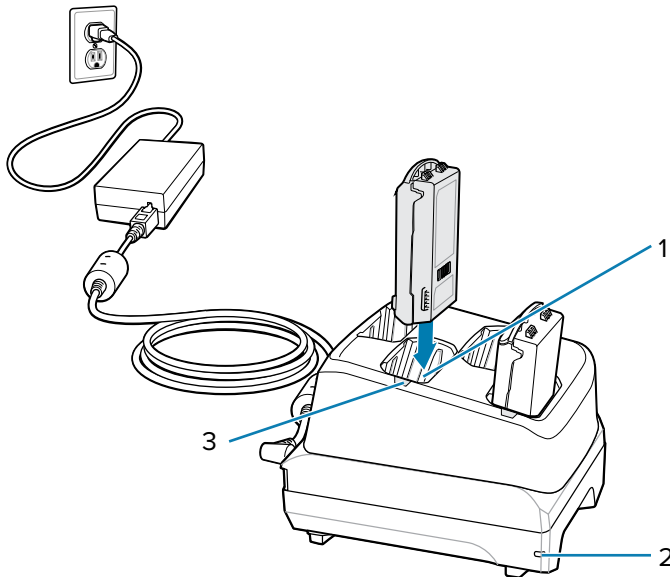
PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

El cargador de batería de repuesto de 4 ranuras:

- Proporciona potencia de 4,2 VCC para cargar la batería de repuesto.

- Compatible con las siguientes baterías:
 - Batería PowerPrecision+ de 7000 mAh con un transmisor BLE
 - Batería PowerPrecision+ de 7000 mAh
 - Batería PowerPrecision+ de 5200 mAh

Figura 12 Cargador de batería de repuesto de 4 ranuras



1	Ranura de carga de la batería de repuesto
2	LED de alimentación
3	LED de carga de la batería de repuesto

Cargador de batería de repuesto de 20 ranuras

El cargador de batería de repuesto de 20 ranuras carga simultáneamente hasta 20 baterías de repuesto.

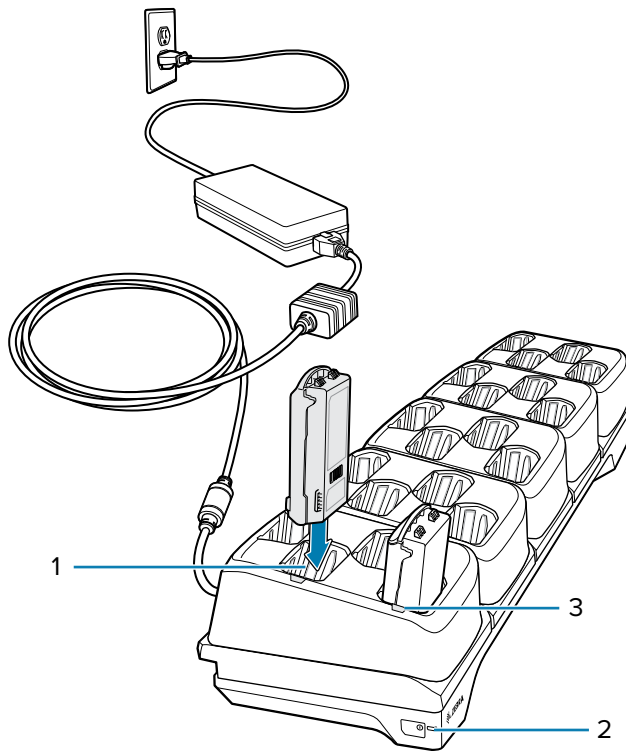


PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

El cargador de batería de repuesto de 4 ranuras:

- Proporciona potencia de 4,2 VCC para cargar la batería de repuesto.
- Compatible con las siguientes baterías:
 - Batería PowerPrecision+ de 7000 mAh con un transmisor BLE
 - Batería PowerPrecision+ de 7000 mAh
 - Batería PowerPrecision+ de 5200 mAh

Figura 13 Cargador de batería de repuesto de 20 ranuras



1	Ranura de carga de la batería de repuesto
2	LED de alimentación
3	LED de carga de la batería de repuesto

Conexión USB

Hay dos métodos para la conexión USB: La base USB a través del conector inferior y el puerto USB-C en el lateral del dispositivo.

- El dispositivo está diseñado para una sola conexión USB en todo momento, ya sea mediante el conector USB inferior a través de una base de carga/comunicación o el conector USB-C lateral.
- No son compatibles las conexiones simultáneas a través de los conectores USB inferior y lateral.
- Si intenta conectarse a través del USB-C inferior y lateral al mismo tiempo, el host USB inferior establecerá la conexión y el USB-C lateral no.
- Sin embargo, si el dispositivo está en una base de carga a través del conector inferior, el USB-C sigue estando disponible para la conexión.

Cable de carga USB

La base USB proporciona carga cuando se utiliza una batería PowerPrecision+ y un adaptador de pared. También permite la comunicación USB con el dispositivo cuando está conectado a una computadora portátil o la PC.

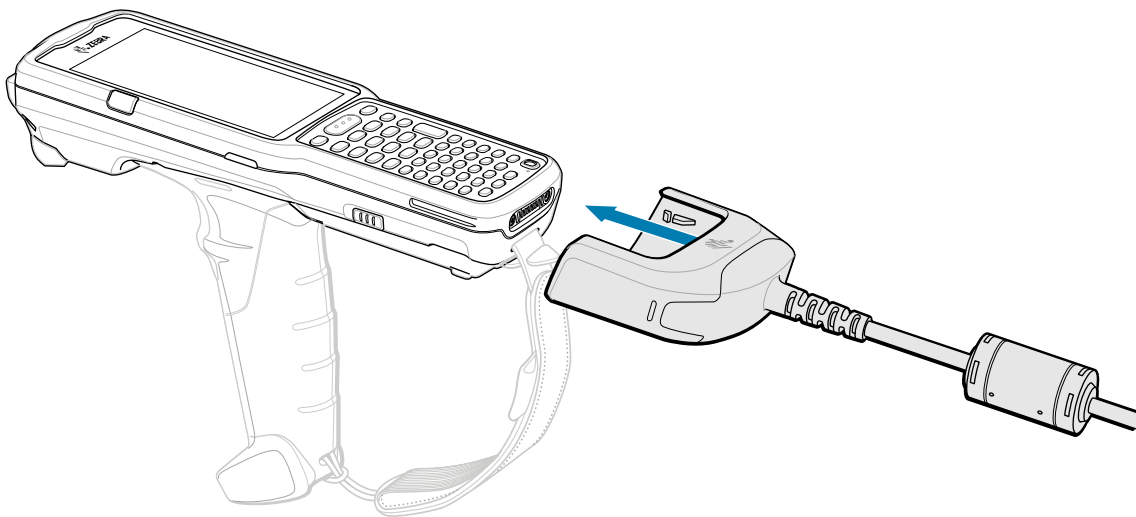


PRECAUCIÓN: Asegúrese de seguir las pautas de protección relativas al uso de la batería que se describen en la guía de referencia del producto.

El cable de carga USB ofrece las siguientes características:

- Proporciona potencia de 5 VCC para cargar la batería de repuesto.
- Proporciona alimentación o comunicación con la computadora host mediante USB al dispositivo.
- Compatible con las siguientes baterías:
 - Batería de capacidad extendida PowerPrecision+ de 7000 mAh con transmisor BLE
 - Batería de capacidad extendida PowerPrecision+ de 7000 mAh
 - Batería de alta capacidad PowerPrecision+ de 5200 mAh

Figura 14 Cable de carga USB de conexión al dispositivo

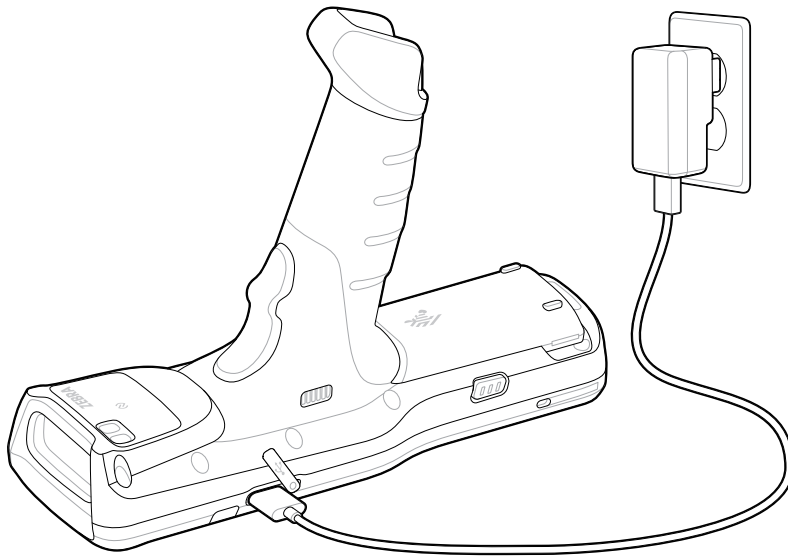


Cable USB-C

El cable USB-C se conecta en el lado izquierdo del dispositivo, proporciona comunicación con la computadora host y se retira fácilmente cuando no está en uso.



NOTA: El método de carga recomendado para los dispositivos MC34 es utilizar una base de carga, ya que es más rápido que otras opciones de carga. Si carga el dispositivo con el cable USB-C, asegúrese de que el conector inferior no esté conectado a ningún accesorio de carga.

Figura 15 Carga por USB

Lectura

El MC3400 y el MC3450 disponen de generadores de imágenes internos para capturar datos.

A continuación, se indican las opciones de captura de datos (en función de la configuración):

- SE4710
- SE4770
- SE55
- SE58

Consulte la Guía de referencia del producto para obtener información sobre otras opciones de lectura.

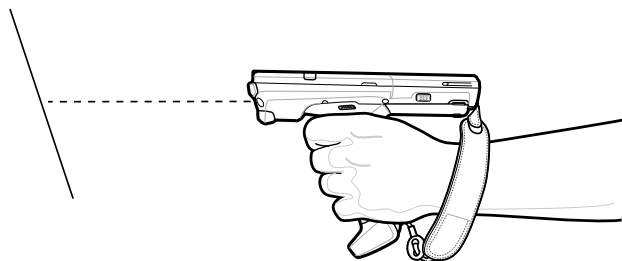
Lectura con el generador de imágenes interno

Para leer un código de barras se necesita una aplicación que permita realizar la lectura. El dispositivo incorpora la aplicación DataWedge Demonstration (DWDemo), que le permite activar el generador de imágenes, decodificar los datos del código de barras/código QR y mostrar su contenido.

1. Asegúrese de que haya una aplicación abierta en el dispositivo y de que el campo de texto esté enfocado (el cursor de texto está en el campo de texto).
2. Utilice la ventana de salida ubicada en la parte superior del dispositivo para apuntar hacia un código de barras o código QR.

3. Mantenga presionado el botón de lectura.

El dispositivo proyecta el patrón de enfoque.



NOTA: Por lo general, la decodificación del generador de imágenes se realiza automáticamente. Cuando el dispositivo se encuentre en el modo de lista de selección, el generador de imágenes no decodificará el código de barras hasta que la mira roja o verde toquen el código directamente.

- Asegúrese de que el código de barras se encuentre dentro del área delimitada en el patrón de enfoque.

Figura 16 Patrones de enfoque

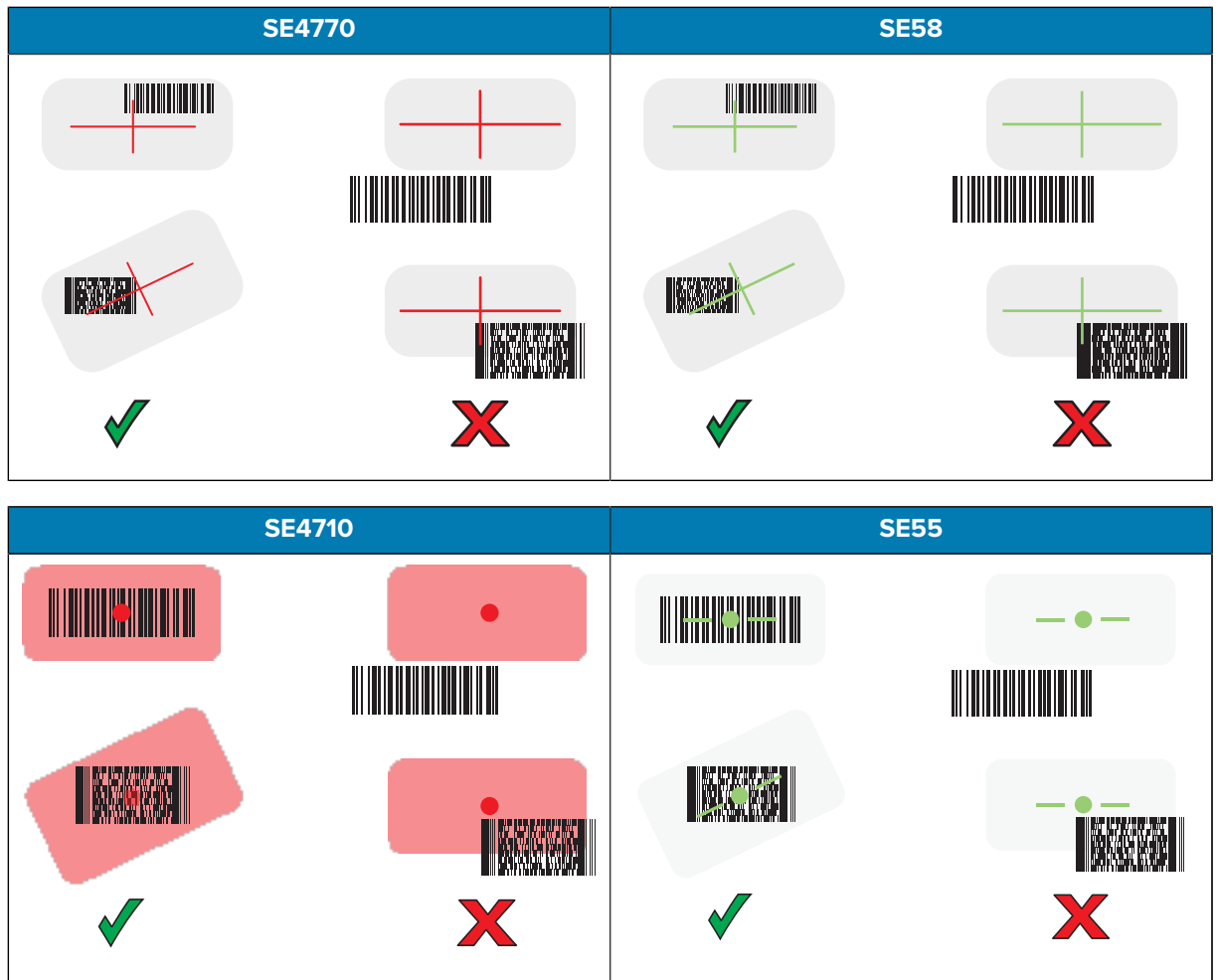
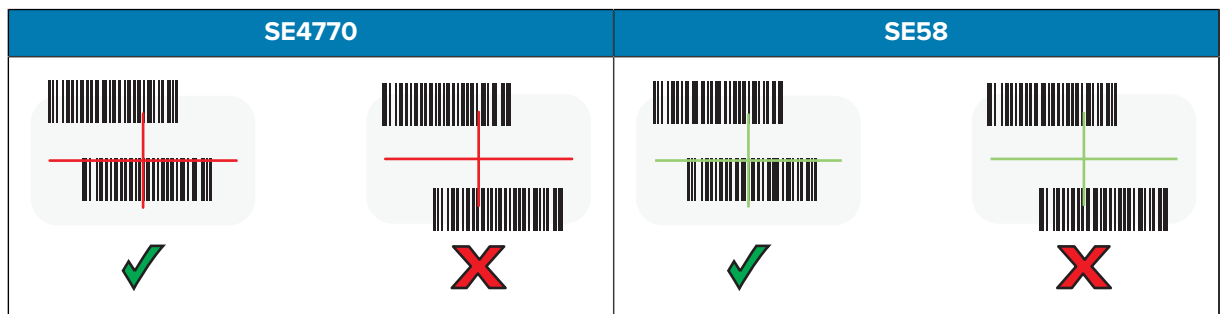
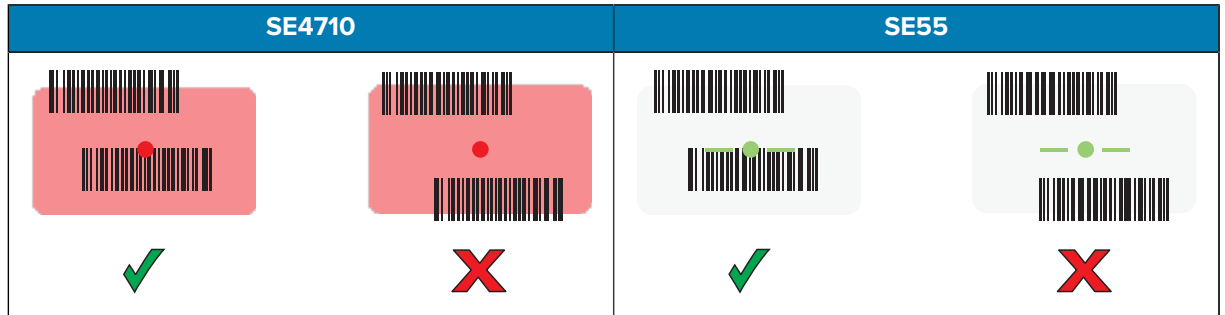


Figura 17 Modo de lista de selección con varios códigos de barras en un patrón de enfoque





De forma predeterminada, el LED de captura de datos se enciende y el dispositivo emite un sonido para indicar que se decodificó correctamente el código de barras.



NOTA: Siempre y cuando el botón de lectura se mantenga presionado, el dispositivo repetirá las etapas necesarias para capturar una imagen digital de un código de barras de baja calidad o complejo.

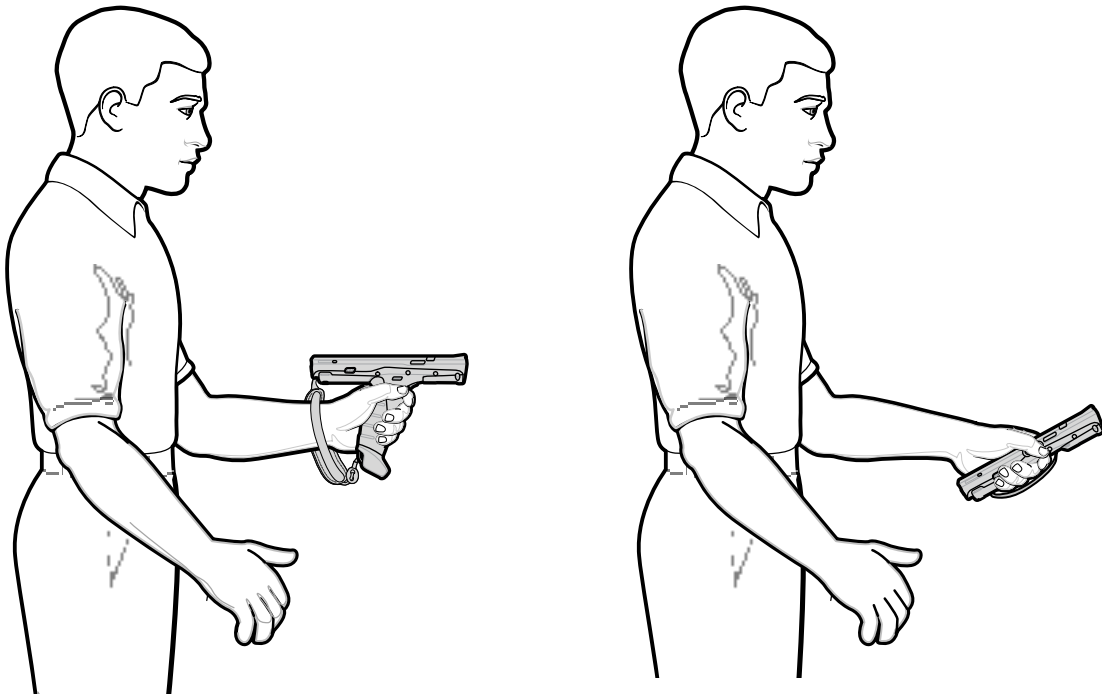
5. Suelte el botón de lectura.

El dispositivo muestra los datos del código de barras en el campo de texto.

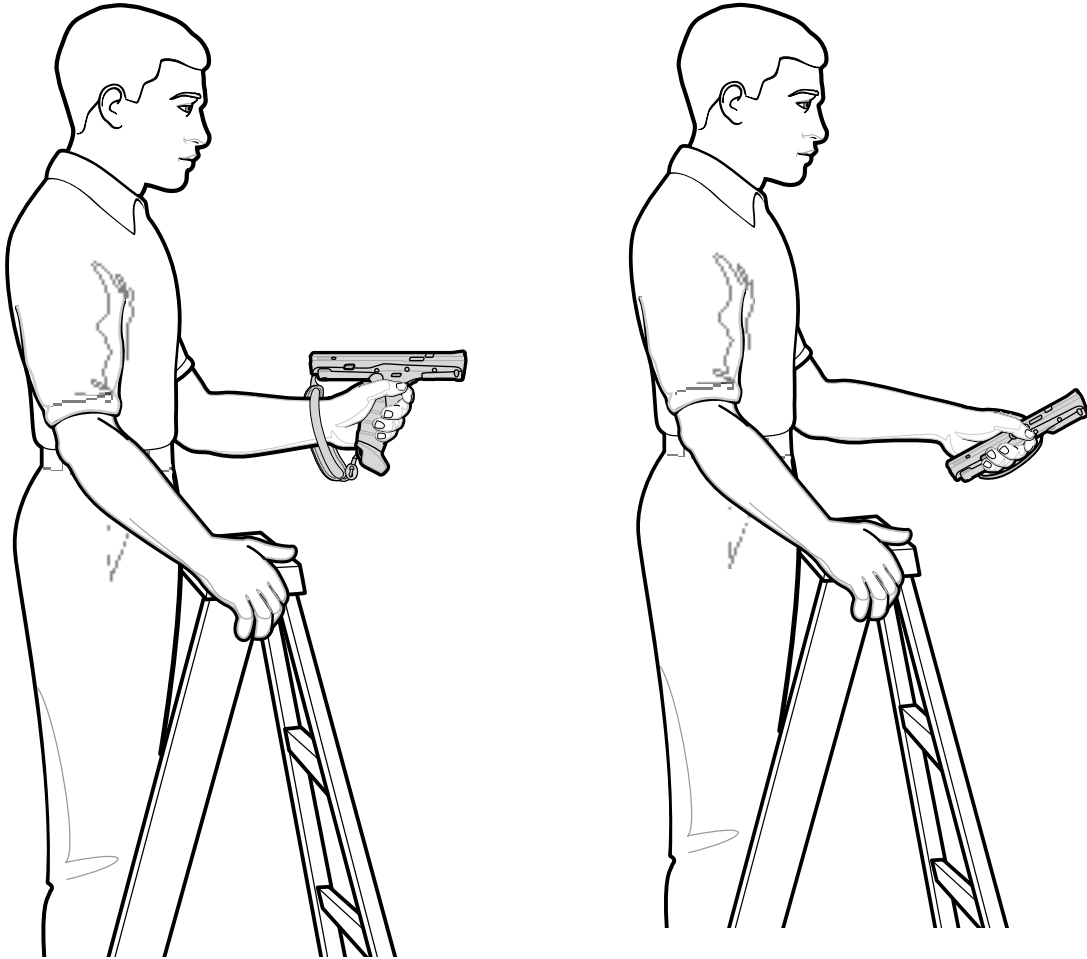
Consideraciones ergonómicas

Se recomienda tomar descansos y alternar tareas.

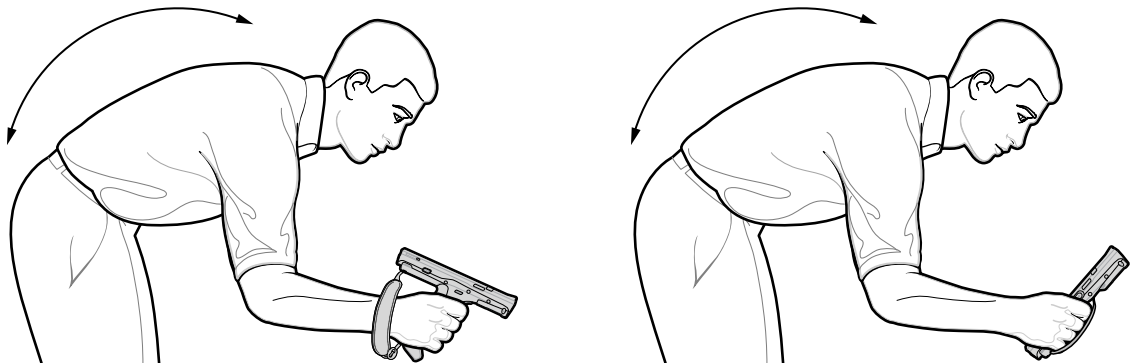
Postura corporal óptima



Optimice la postura corporal para la lectura en áreas altas



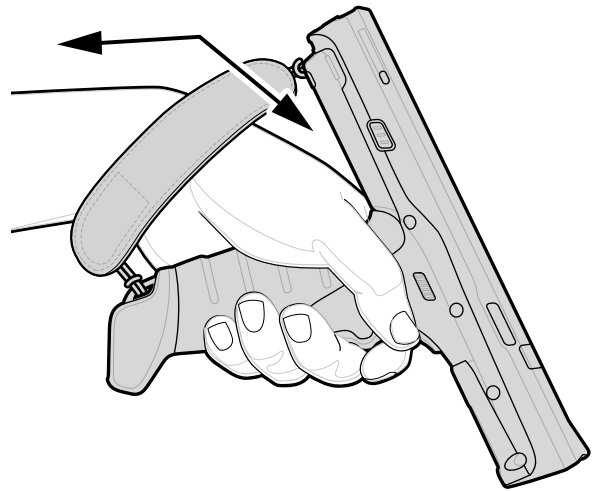
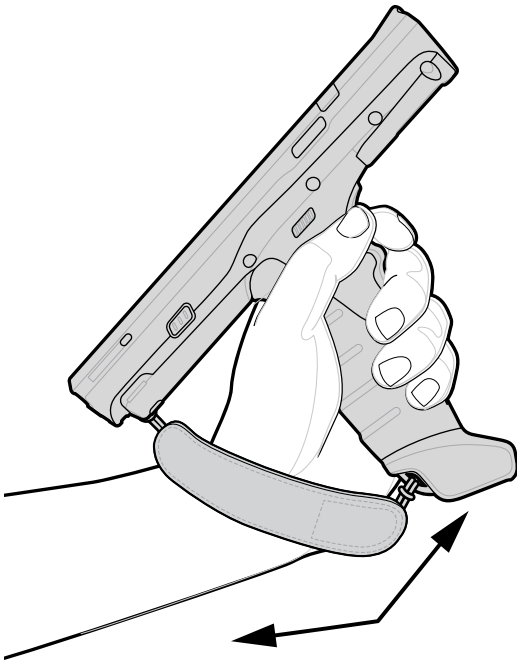
Evite curvar la espalda

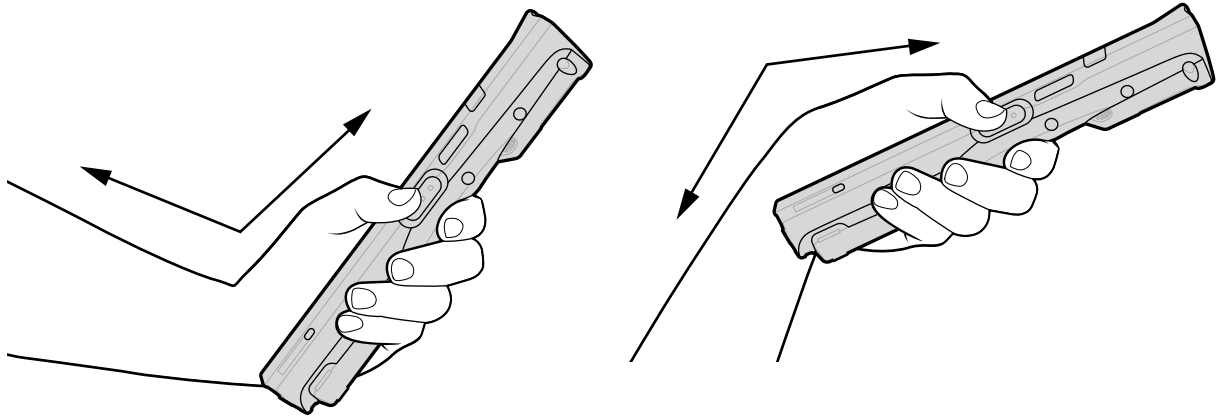


Evite posturas forzadas del brazo



Evite posiciones forzadas de la muñeca





Información de servicio

Los servicios de reparación que utilizan piezas calificadas por Zebra están disponibles durante al menos cinco años después del fin de la producción y se pueden solicitar en zebra.com/support.

