



Escáner de código de barras de valor inalámbrico HP Value

Guía del usuario

© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth es una marca comercial de su respectivo dueño y utilizada por Hewlett-Packard Company bajo licencia. Microsoft y Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.

La información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías sobre los productos y servicios de HP se presentan en la declaración de garantía expresa que acompaña a dichos productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como parte de una garantía adicional. HP no será responsable de los errores técnicos o editoriales, ni de las omisiones aquí contenidas.

Primera edición: Noviembre de 2014

Número de referencia del documento: 806273-E51

Acerca de esta guía

Esta guía proporciona información acerca de la configuración y uso del escáner de código de barras inalámbrico HP Value.

-
-  **¡ADVERTENCIA!** El texto presentado de esta forma indica que, si no se siguen las instrucciones, se pueden producir daños físicos o pérdida de la vida.
 -  **PRECAUCIÓN:** El texto presentado de esta forma indica que, si no se siguen las instrucciones, se pueden producir daños en el equipo o pérdida de información.
 -  **NOTA:** El texto presentado de esta manera proporciona información importante complementaria.
-

Tabla de contenido

1 Configuración rápida	1
Controlador OPOS	2
Retorno de carro	2
Tab	4
Volumen	5
2 Características del producto	7
Escáner de código de barras de valor inalámbrico HP Value	7
3 Seguridad y mantenimiento	8
Recomendaciones ergonómicas	8
Limpieza	9
4 Configuración y uso del escáner	10
Fijar el escáner a la base	10
Conexión de la estación base	12
Conexión de la estación base y enrutamiento	12
Diseño de la red y del sistema	14
Uso de la base	15
LEDs de la base	15
Carga de la batería	16
Seguridad de la batería	16
Reemplazo del pack de la batería	18
Uso del escáner	19
Vinculación del escáner	20
Vinculación de dispositivos de RF a la base	20
Vinculación a un adaptador de Bluetooth en modo de perfil de puerto serie	20
Vinculación a un adaptador de Bluetooth en el modo HID	20
Código PIN variable	21
Modo por país HID	21
Estado de Bloq Mayús HID	21

Modo Alt HID	22
Sin energía	22
Modo por país	23
Estado Bloq Mayús	26
Selección del tipo de interfaz de la base	27
Selección de interfaz	27
Configuración de la interfaz	27
Interfaz del teclado	28
Tablas de códigos de exploración	29
Modo por país	29
Estado Bloq Mayús	29
Bloq num	30
5 Programación del escáner	31
Uso de los códigos de barras de programación	31
Configuración de otros parámetros	31
Restablecimiento de la configuración de fábrica estándar del producto	32
Parámetros de lectura	32
Sistema de exploración	32
Duración de la iluminación del punto verde indicador de buena lectura	33
6 Modos de funcionamiento	34
Modos de escaneo	34
Modo de captación	36
Etiquetas múltiples en un volumen	36
Apéndice A Soporte técnico	37
Soporte técnico de HP en línea	37
Preparación para llamar al soporte técnico	37
Apéndice B Especificaciones técnicas	38
Indicaciones de LED y sonido	41
Códigos de error	42
Indicaciones de la estación base	43
Apéndice C Teclado hexadecimal	44

1 Configuración rápida

Utilice los códigos de barras de este capítulo para realizar procedimientos de configuración rápida para tareas comunes.

Pase el escáner por el siguiente códigos de barras en el orden indicado a continuación para configurar el escáner con los valores predeterminados de HP.

Figura 1-1 Definición de los valores predeterminados de base



 **NOTA:** Leer el código de barras “Definición de los valores predeterminados de base” no modifica el tipo de interfaz.

Figura 1-2 Ingreso al modo de programación



Figura 1-3 Definición de los valores predeterminados HP



Figura 1-4 Salida del modo de programación



Controlador OPOS

El escáner se envía de manera predeterminada en el modo de emulación de teclado de dispositivo de interfaz humana (HID). Para utilizar el escáner de código de barras con controladores OLE para sistemas POS (OPOS), el escáner debe llevarse al modo USB COM (OPOS).

Para su comodidad, en este documento podrá encontrar los códigos de barras que llevan el escáner al modo USB COM (OPOS) o al modo de emulación de teclado HID. Consulte la *Guía de referencia de programación* (PRG) para obtener una lista completa de códigos de barras. Puede encontrar dicho documento en el HP Point of Sale System Software and Documentation CD (CD de documentación y software para sistemas de punto de venta HP) que se incluye con el escáner, o en el softpaq que se encuentra en el sitio Web de soporte de HP.

Pase el escáner por el siguiente código de barras (USB COM OPOS) para llevar al escáner al modo que se usa con controladores OPOS.

Figura 1-5 SB COM (OPOS)



Retorno de carro

Pase el escáner por el siguiente código de barras para configurar el escáner con los valores predeterminados de fábrica.

Figura 1-6 Definición de los valores predeterminados de base



 **NOTA:** Leer el código de barras “Definición de los valores predeterminados de base” no modifica el tipo de interfaz.

Si es necesario realizar un retorno de carro luego de leer cada código de barras, pase el escáner por los siguientes códigos de barras en el orden en que aparecen:

Figura 1-7 Ingreso al modo de programación



Figura 1-8 Definición de los valores predeterminados HP



Figura 1-9 Definición de sufijo global



Figura 1-10 0



Figura 1-11 D



Figura 1-12 Salida del modo sufijo global



Figura 1-13 Salida del modo de programación



Tab

Pase el escáner por el siguiente código de barras para configurar el escáner con los valores predeterminados de fábrica.

Figura 1-14 Definición de los valores predeterminados de base



 **NOTA:** Leer el código de barras “Definición de los valores predeterminados de base” no modifica el tipo de interfaz.

Si es necesaria una tab luego de leer cada código de barras, pase el escáner por los siguientes códigos de barras en el orden en que aparecen:

Figura 1-15 Ingreso al modo de programación



Figura 1-16 Definición de los valores predeterminados HP



Figura 1-17 Definición de sufijo global



Figura 1-18 0



Figura 1-19 9



Figura 1-20 Salida del modo sufijo global



Figura 1-21 Salida del modo de programación



Volumen

Pase el escáner por el siguiente código de barras para configurar el escáner con los valores predeterminados de fábrica.

Figura 1-22 Definición de los valores predeterminados de base



Pase el escáner sobre el siguiente código de barras para definir el volumen del sonido de lectura correcta del escáner:

Figura 1-23 Ingreso al modo de programación



Pase el escáner sobre uno de los cuatro códigos de barras para definir el volumen con el valor deseado:

Figura 1-24 Definición de los valores predeterminados HP

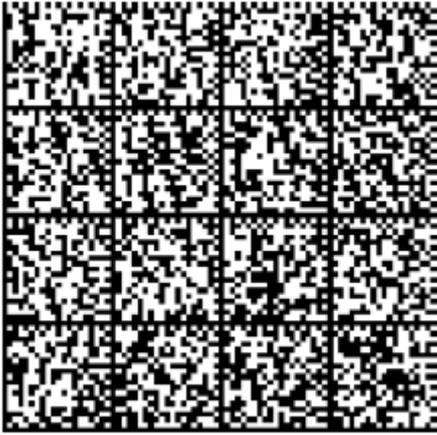


Figura 1-25 Apagado



Figura 1-26 Baja



Figura 1-27 Media



Figura 1-28 Alta



2 Características del producto

Escáner de código de barras de valor inalámbrico HP Value

Con un amplio repertorio de funciones y variadas opciones, el escáner de código de barras inalámbrico HP Value es un equipo de recolección de datos de primer nivel para aplicaciones de uso general. El escáner HP tiene ópticas optimizadas con una mejor tolerancia de movimiento, lo que permite una captura más fácil y rápida de códigos colocados en objetos que se desplazan con velocidad. Esto lo convierte en el escáner ideal para tareas que requieren gran velocidad de procesamiento, tales como las del comercio minorista y la industria ligera. El escáner incluye las siguientes funciones:

- **Funcionamiento omni-direccional:** Para leer un símbolo, simplemente apunte con el escáner y pulse el disparador. El escáner de código de barras inalámbrico HP Value es un poderoso escáner omni-direccional, por eso no es importante la orientación del símbolo. El "punto verde", indicador de una lectura correcta, lo ayuda a mejorar la productividad del producto en entornos ruidosos o situaciones que requieren silencio. Al usar el producto con un soporte a 45°, las marcas de referencia sirven como un sistema de exploración que facilita el posicionamiento del código de barra para una lectura rápida e intuitiva.
- **Decodificación:** Asegura una decodificación de todos los códigos de barra 1D (lineales) y 2D estándar, incluidos:
 - Códigos lineales GS1 DataBar™
 - Códigos postales (correo chino)
 - Códigos apilados (como GS1 DataBar Expandido Apilado, GS1 DataBar Apilado, GS1 DataBar, Apilado Omni-direccional)

El flujo de datos, que resulta de la decodificación de un símbolo, se envía rápidamente a la unidad principal. El escáner estará disponible de inmediato para leer otro símbolo.

3 Seguridad y mantenimiento

Recomendaciones ergonómicas

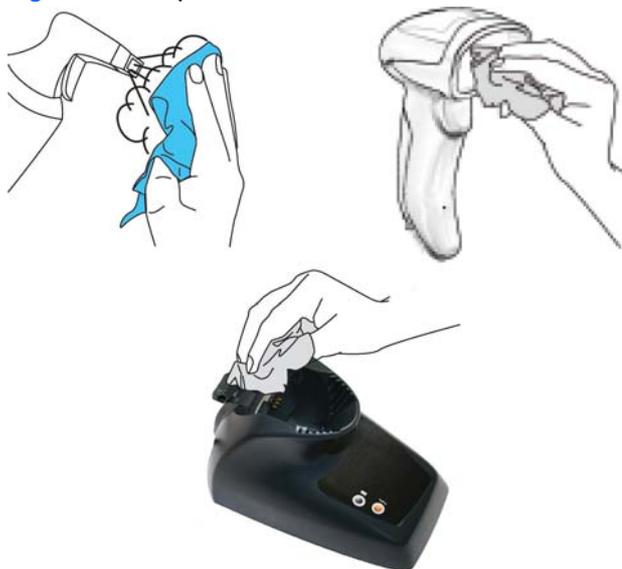
 **¡ADVERTENCIA!** Siga las recomendaciones a continuación para evitar o minimizar riesgos potenciales de lesiones ergonómicas. Consulte a su Gerente de Seguridad e Higiene local para asegurarse de cumplir con los programas de seguridad de la compañía para evitar lesiones laborales.

- Reduzca o elimine los movimientos repetitivos
- Mantenga una postura natural
- Reduzca o elimine la aplicación de fuerza excesiva
- Mantenga al alcance de la mano los objetos de uso frecuente
- Realice las tareas a la altura recomendada
- Reduzca o elimine la vibración
- Reduzca o elimine la presión directa
- Proporcione estaciones de trabajo ajustables
- Proporcione una adecuada distribución en el espacio
- Proporcione un entorno de trabajo adecuado
- Mejore los procedimientos de trabajo

Limpeza

Las superficies externas y las ventanas de escaneo que están expuestas a líquidos, polvo y suciedad deben limpiarse periódicamente para garantizar un óptimo rendimiento durante las operaciones de escaneo. Los contactos del escáner y la base también deben limpiarse cuando sea necesario para garantizar una buena conexión.

Figura 3-1 Limpieza



Utilice un paño seco y suave para limpiar el producto. Si el producto está muy sucio, límpielo con un paño suave humedecido en una solución limpiadora no agresiva diluida o en alcohol etílico diluido.

⚠ PRECAUCIÓN: No utilice productos de limpieza abrasivos o agresivos ni estropajos para limpiar las ventanas de escaneo, los contactos o las piezas de plástico.

No rocíe ni vierta líquidos directamente sobre la unidad.

4 Configuración y uso del escáner

Siga los pasos a continuación para conectar el escáner, ponerlo en funcionamiento y conectarlo con la unidad principal.

1. Configure la estación base a partir de esta página.
2. Cargue la batería (consulte [Carga de la batería en la página 16](#)).
3. Vincule el escáner a la estación base (consulte [Vinculación del escáner en la página 20](#)).
4. Seleccione el tipo de interfaz (consulte [Selección del tipo de interfaz de la base en la página 27](#)).
5. Configure el escáner como se detalla en [Programación del escáner en la página 31](#) (optativo, según los parámetros de configuración necesarios).

Fijar el escáner a la base

La estación base ofrece un mecanismo de seguridad para asegurarse el contacto eléctrico entre el escáner y la base en caso de movimientos involuntarios.

Figura 4-1 Bloqueo de la palanca



Para fijar el escáner a la base:

1. Introduzca el escáner en la base. La palanca de bloqueo se apoya en su posición desconectada natural hacia la parte inferior de la base.

Figura 4-2 Bloqueo de la palanca desconectada



2. Conecte el mecanismo de bloqueo empujando la palanca hacia arriba todo lo que se pueda.

Figura 4-3 Palanca en posición de bloqueo



 **NOTA:** Es buena costumbre bloquear el escáner al final del turno de trabajo o cuando no se use durante un periodo prolongado de tiempo. Esto garantizará que el escáner esté completamente encajado para la recarga completa de la batería.

Conexión de la estación base

Puede conectar la estación base a un terminal, PC u otra unidad principal. Antes de proceder con la conexión, apague la unidad principal y consulte el manual de dicho dispositivo (si fuera necesario). Conecte el cable de interfaz antes de aplicar corriente a la estación base.

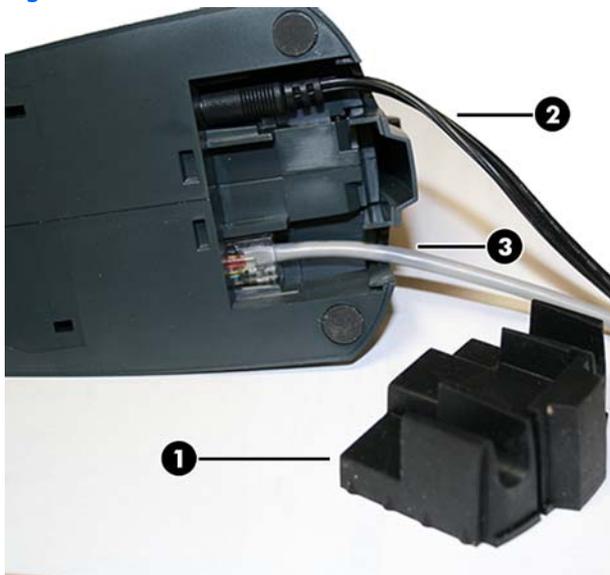
 **NOTA:** El escáner también puede recibir corriente a través de la unidad principal. Cuando recibe corriente a través de la unidad principal, el cargador de la batería se establece automáticamente en estado de carga lenta.

Para determinadas interfaces, unidades principales y longitudes de cable, se recomienda el uso de una fuente de alimentación externa a fin de obtener una capacidad de carga completa (consulte [Especificaciones técnicas en la página 38](#) para obtener más detalles).

Conexión de la estación base y enrutamiento

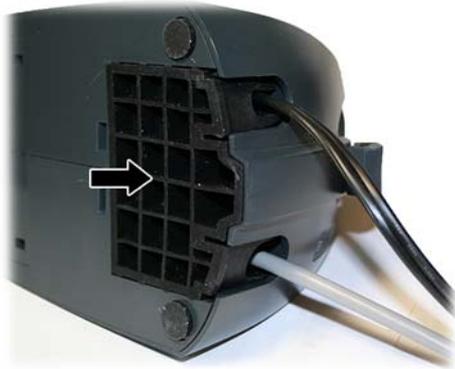
1. Extraiga el tapón del cable de goma (1) de la parte inferior de la estación base.
2. Conecte de forma segura el cable de alimentación (2) y los conectores del cable de interfaz (3) en sus respectivos puertos en la parte inferior de la estación base.

Figura 4-4 Conexión de cables



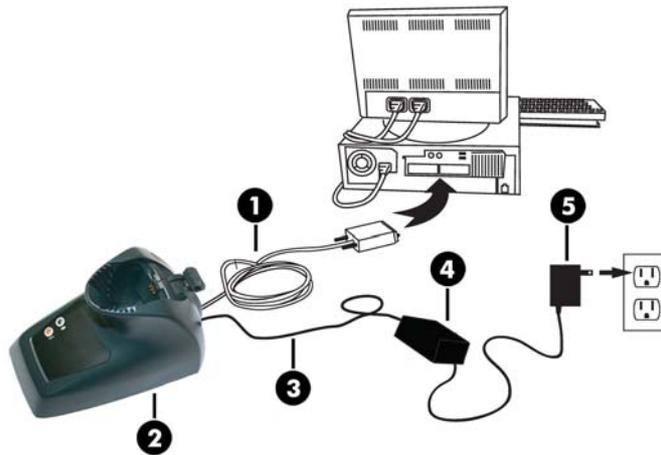
- Después de que los cables estén conectados, vuelva a insertar el tapón del cable.

Figura 4-5 Volver a insertar el tapón del cable



- Conecte a un adaptador de CA y enchufe el cable de alimentación de CA en la toma de pared.

Figura 4-6 Conexión de la estación base



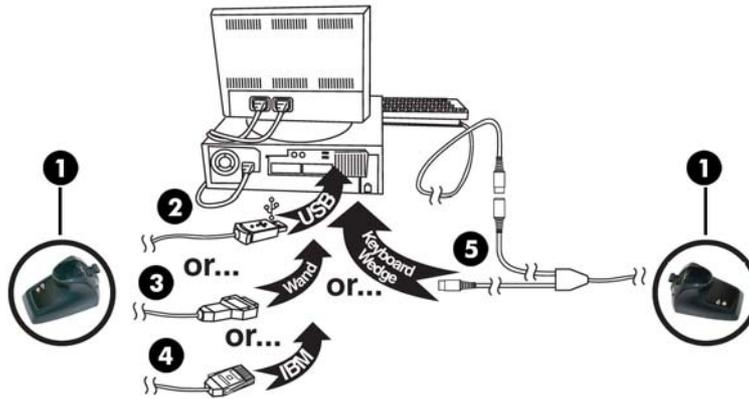
1	Cable de interfaz	4	Adaptador AC/DC
2	Estación base	5	Conector de enchufe de pared
3	Cable de alimentación de CC		

Conexión con el host: verifique antes de la conexión que el tipo de cable del escáner sea compatible con el equipo host.

NOTA: El escáner se puede configurar para solicitar un código PIN cuando se conecte a la unidad principal. Si va a agregar nuevos equipos a un sistema que utiliza un PIN de seguridad personalizado, consulte la *Guía de referencia de programación (PRG)* para obtener información antes de continuar.

La mayoría de las conexiones se conectan directamente en el dispositivo host como se muestra a continuación. Los cables de interfaz de teclado cuña cuentan con una conexión en forma de 'Y' en la que su extremo hembra se conecta al extremo macho del cable del teclado y el otro extremo al puerto del teclado en el terminal/PC.

Figura 4-7 Conexión a la unidad principal



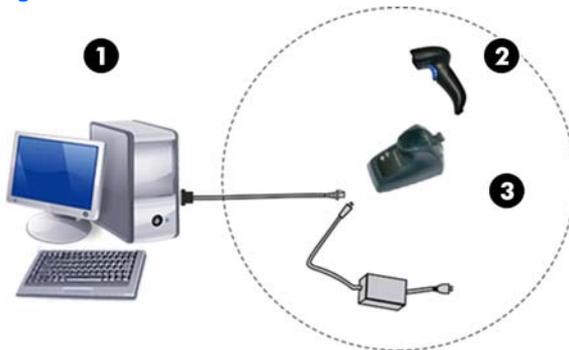
1	Estación base	4	IBM
2	USB	5	Teclado cuña
3	Lector de códigos de barras		

Conexión de alimentación: conecte el adaptador de CA en un socket de pared de CA aprobado con el cable orientado hacia abajo para evitar que se produzca una tensión inapropiada en el socket.

Diseño de la red y del sistema

La siguiente figura muestra la configuración típica con el host y la estación base.

Figura 4-8 Diseño del escáner



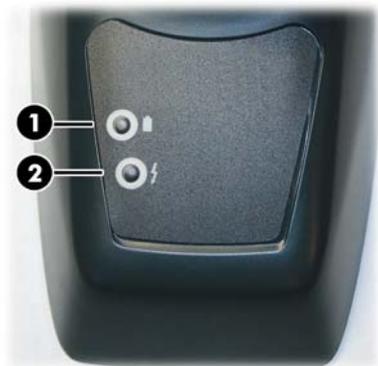
1	Host	3	Estación base
2	Escáner		

Uso de la base

LEDs de la base

Los LED de la base proporcionan información sobre el estado de la base y de la batería, como se muestra a continuación.

Figura 4-9 LED de la estación base

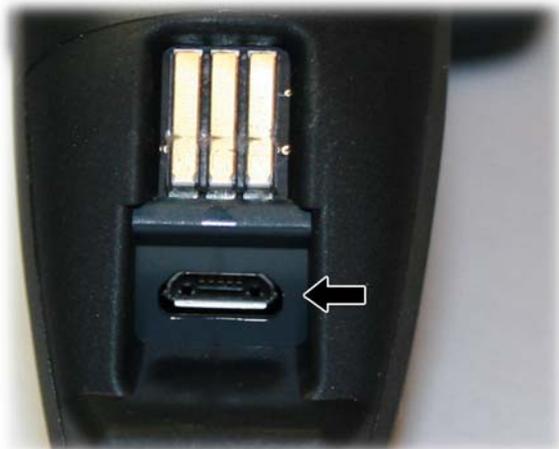


N.º	Icono	LED	ESTADO
1		Encendido / Datos	Amarillo fijo = la base está encendida Amarillo intermitente = la base recibe datos y comandos de la unidad principal o el escáner
2		Cargando	Rojo fijo = la batería se está cargando
2		Carga completa	Verde fijo = la batería está completamente cargada
2		Cargando + carga completa	Rojo y verde intermitente juntos = el lector no está bien colocado sobre la base

Carga de la batería

La batería puede cargarse conectando el lector directamente a un host a través del conector Micro USB disponible en la parte inferior del asa, tal como se muestra a continuación.

Figura 4-10 Conector Micro USB



De forma alternativa, simplemente inserte el escáner en la base. Cuando el escáner esté totalmente encajado en la base, sonará un pitido indicando que la base ha detectado la conexión del escáner.

Los LEDs de la base (como se muestra en [LEDs de la base en la página 15](#)) indicarán el estado de la batería.

 **NOTA:** Antes de utilizar la batería, lea "Seguridad de la batería" en la siguiente sección. HP recomienda que las baterías recargables se cambien cada año a fin de garantizar el máximo rendimiento.

Seguridad de la batería

Para instalar, cargar y/o realizar cualquier otra acción relacionada con la batería, siga las instrucciones indicadas en este manual.

 **¡ADVERTENCIA!** No gaste la batería en ningún dispositivo que no sea el escáner. Cuando la batería se utiliza en dispositivos que no son el producto indicado, se pueden producir daños en la batería o reducir la vida útil de esta. Si el dispositivo genera una corriente anormal, la batería puede recalentarse, explotar o incendiarse y causar daños graves.

Las baterías de ión de litio pueden recalentarse, explotar o incendiarse y causar daños graves si se exponen a condiciones agresivas. Asegúrese de seguir las advertencias de seguridad que se indican en esta guía.

 **¡ADVERTENCIA!** No coloque la batería en ninguna llama o foco de calor.

No conecte entre sí el terminal positivo y el terminal negativo de la batería con ningún objeto metálico (como alambre).

No transporte ni guarde la batería junto con objetos de metal.

No perforo la batería con clavos, ni la golpee con un martillo, ni la pise, ni la someta de ningún otro modo a impactos o golpes fuertes.

No suelde la batería.

No esponga la batería a líquido ni permita que esta se moje.

No aplique corriente a los contactos de la batería.

 **¡ADVERTENCIA!** En el caso de que la batería sufra una pérdida y le entre líquido en los ojos, no se los frote. Enjuáguelos bien con agua y busque inmediatamente atención médica. De lo contrario, el líquido de la batería podría causarle daño en los ojos.

 **PRECAUCIÓN:** Cargue siempre la batería a una temperatura de entre 0° y 40° C (32° y 104° F).

Utilice sólo las fuentes de alimentación, baterías, cargadores y estaciones de carga autorizados y suministrados por su proveedor de HP. El uso de otras fuentes de alimentación podría dañar el dispositivo e invalidar la garantía.

No desmonte ni modifique la batería. La batería contiene dispositivos de seguridad y protección, que, si se estropean, pueden hacer que la batería se recaliente, explote o se incendie.

PRECAUCIÓN: No coloque la batería en una llama ni cerca de esta, sobre estufas ni otros lugares con temperaturas altas.

No esponga la batería a la luz directa del sol, ni la use o guarde dentro del coche cuando haga calor. De lo contrario, la batería podría recalentarse, explotar o incendiarse. También podría resultar en una pérdida de rendimiento y en una reducción de la vida útil de esta.

PRECAUCIÓN: No coloque la batería en hornos microondas, recipientes de alta presión o baterías de cocina de inducción.

Deje inmediatamente de usar la batería si, al usarla, cargarla o guardarla, esta emite un olor inusual, desprende calor, cambia de color o de forma, o presenta un aspecto anormal de cualquier otra forma.

No cambie la batería con el dispositivo encendido.

No extraiga ni dañe la etiqueta de la batería.

No use la batería si alguna parte de esta está dañada.

El uso de la batería por parte de niños debe estar supervisado.

Al igual que sucede con otros tipos de batería, las baterías de ión de litio (Li) pierden capacidad con el tiempo. El deterioro de la capacidad es evidente después de un año de servicio, se haya usado o no. Es difícil predecir con precisión la vida útil de una batería, pero los fabricantes de teléfonos móviles la estiman en 500 ciclos de carga. En otras palabras, las baterías tienen una vida útil prevista de 500 descargas completas/ciclos de carga antes de que sea necesario cambiarlas. Esta cifra aumenta si se realizan descargas/recargas parciales en lugar de descargas/recargas completas.

 **PRECAUCIÓN:** Debe evitarse guardar la batería durante un largo periodo de tiempo en estado de la carga o descarga completas.

PRECAUCIÓN: Sólo si se guarda durante un largo periodo de tiempo, se recomienda recargar parcialmente la batería cada tres meses para mantener el estado de la carga a nivel medio y evitar la descarga completa de la batería.

A modo de referencia, realice una recarga rápida durante 20 minutos cada tres meses en aquellos productos que no esté utilizando para evitar cualquier deterioro en el rendimiento.

La vida útil de las baterías de LI depende del uso, el número de recargas, etc. Una vez agotada su vida útil, las baterías deben dejar de utilizarse, especialmente en aplicaciones de misión crítica. No siga utilizando una batería que presenta pérdida excesiva de capacidad. Esta debería eliminarse/reciclarse apropiadamente y ser sustituida.

Elimine y recicle las baterías agotadas de conformidad con la directiva europea 2006/66/EC, 2011/65/EU, 2002/96/EC, 2012/19/EU y posteriores enmiendas, la normativa de Estados Unidos y China y otras leyes y regulaciones relativas al medio ambiente.

Reemplazo del pack de la batería

NOTA: Antes de continuar, lea "Seguridad de la batería" en las páginas anteriores. HP recomienda que las baterías recargables se cambien cada año a fin de garantizar el máximo rendimiento.

Utilice el siguiente procedimiento para cambiar la batería del lector:

1. Desatornille la parte inferior del pack de la batería hasta que esté desenganchada.

Figura 4-11 Tornillo del pack de la batería



La batería se elevará ligeramente en la parte trasera, desplazada por los muelles de contacto.

2. Extraiga el pack de la batería rotando ligeramente el pack y retirándolo del escáner.

Figura 4-12 Extracción de la batería



Para montar el nuevo pack de la batería, invierta el proceso:

1. Inserte la parte superior del nuevo pack dentro del asa del escáner.
2. Gire la batería hacia abajo mientras presiona la parte inferior de la batería (para encajarlo con seguridad en los muelles de contacto) de forma que los bordes del pack y la placa del asa estén alineados, al tiempo que sustituye el tornillo en la parte inferior del asa.

Uso del escáner

La función normal del escáner es capturar y decodificar códigos. El sistema de exploración está activado en el disparador e indica el centro del campo de visión que debe posicionarse sobre el código de barras:

Figura 4-13 Sistema de exploración

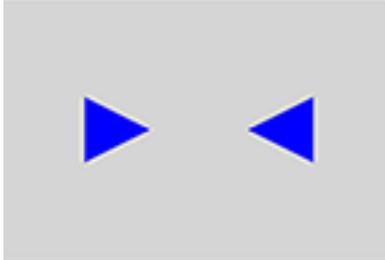
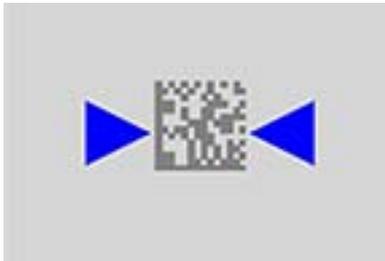


Figura 4-14 Código de barras lineal



Figura 4-15 Símbolo de matriz 2D



Un haz luminoso iluminará la etiqueta. El patrón proyectado del sistema de exploración será más pequeño cuanto más cerca esté el escáner del código de barras, y más grande cuanto más lejos esté del código. Las simbologías con barras o elementos (tamaño en milímetros) más pequeños deberán leerse a menor distancia de la unidad. Las simbologías con barras o elementos (tamaño en milímetros) más grandes deberán leerse a mayor distancia de la unidad.

Si el sistema de exploración está centrado usted obtendrá una buena lectura. Un sonido y un punto luminoso verde serán los indicadores de una lectura satisfactoria.

Consulte la *Guía de referencia de programación (PRG)* para obtener más información acerca de esta función y otros parámetros de configuración programables.

Vinculación del escáner

Vinculación de dispositivos de RF a la base

Para los dispositivos de RF, antes de configurar la interfaz, es necesario vincular el dispositivo portátil con la base.

Para vincular el dispositivo portátil y la base, pulse el disparador para reactivar el dispositivo portátil y montarlo en la base. Si el escáner se vinculó anteriormente a otra base, primero debe presionar y sostener el botón de la base (>5 segundos), luego escanee el código de barras de **Desvinculación** antes de volver a vincularlo a la nueva base.

Figura 4-16 Desvinculación



Vinculación a un adaptador de Bluetooth en modo de perfil de puerto serie

1. Instale los controladores incluidos con el adaptador de Bluetooth.
2. Pase el escáner por el código de barras de **Activación de vinculación RF al servidor** que aparece a continuación para que el equipo host pueda detectar el escáner.
3. Utilice el administrador de Bluetooth del equipo host para "Detectar nuevos dispositivos" y seleccione "HP Wireless Bluetooth Scanner" (Escáner Bluetooth inalámbrico HP). Si recibe un mensaje de error, es posible que sea necesario desactivar la seguridad en el dispositivo.
4. Utilice un programa de terminal RS-232 para ver los datos entrantes en el puerto designado por el administrador de Bluetooth del equipo.

Figura 4-17 Activación de vinculación RF al servidor



Vinculación a un adaptador de Bluetooth en el modo HID

1. Instale los controladores incluidos con el adaptador de Bluetooth.
2. Escanee la etiqueta de **Vinculación a PC en HID** que aparece a continuación.
3. Utilice el administrador de Bluetooth del equipo host para "Detectar nuevos dispositivos" y seleccione "HP Wireless Bluetooth Scanner" (Escáner Bluetooth inalámbrico HP). Si recibe un mensaje de error, es posible que sea necesario desactivar la seguridad en el dispositivo.

4. Utilice un editor de textos para ver los datos entrantes en el puerto designado por el administrador de Bluetooth del equipo.

Figura 4-18 Vinculación a PC en HID



 **NOTA:** El escáner se pueden configurar para requerir un código PIN al conectarse. Si desea configurar un código PIN, o va a añadir un equipo nuevo a un sistema que utilice un PIN de seguridad personalizado, consulte la *Guía de referencia de programación (PRG)* para obtener más información.

Código PIN variable

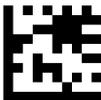
Algunos controladores Bluetooth en el host (como WIDCOMM y BlueSoleil 8) requieren un código PIN variable. Cuando intente establecer la conexión, la aplicación muestra una ventana que incluye un código PIN que se puede introducir usando el escáner. Lea el código de barras "Código PIN variable" y reinicie la secuencia desde el paso 2 que se encuentra anteriormente.

Figura 4-19 Código PIN variable



Cuando escuche el sonido y vea el LED verde parpadeante que indica que el lector está esperando una entrada alfanumérica, introduzca el código PIN variable requerido escaneando los códigos de barras correspondientes que se encuentran en la sección "Teclado hexadecimal" en la parte trasera de este manual para la entrada alfanumérica. Concluya escaneando la etiqueta de **Salir código PIN variable HID**.

Figura 4-20 Salir código PIN variable HID



Modo por país HID

Cuando el escáner esté conectado con un adaptador de Bluetooth en el modo HID, es posible que desee definir el país para que su PC está localizado. Vaya a "Modo por país" y lea una de las etiquetas de comandos de configuración.

Estado de Bloq Mayús HID

Esta opción especifica el formato en el que el escáner envía datos de caracteres. Consulte [Estado Bloq Mayús en la página 26](#) para obtener las etiquetas de programación.

Modo Alt HID

Lea la etiqueta de comando de configuración a continuación para la función modo Alt HID.

Figura 4-21 MODO PROGRAMACIÓN ENTER/EXIT



Figura 4-22 Modo Alt HID = OFF



Figura 4-23 Modo Alt HID = ON



Sin energía

Pase el escáner por el código de barras que aparece a continuación para apagar el dispositivo portátil hasta la próxima vez que se pulse el disparador.

Figura 4-24 Apagado



Modo por país

 **NOTA:** Los siguientes códigos de barras puede usarse en el modo deHID (cuando el escáner se conecta mediante Bluetooth) o para la configuración de la base.

Configuración de HID: Escanee cualquiera de los códigos de barras en la tabla a continuación para configurar el país para que su PC está localizado.

Configuración básica: Solo las siguientes interfaces son compatibles para TODOS los modos por país:

- Teclado USB (sin codificación de tecla alternativa)
- AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 y 95 con codificación de tecla estándar
- Teclado cuña para IBM AT PS2 con codificación de tecla estándar, pero sin teclado externo
- AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 y 95 sin tecla alternativa
- Teclado cuña para IBM AT PS2 sin codificación de tecla alternativa, pero sin teclado externo

Las demás interfaces solo son compatibles con: Estados Unidos, Bélgica, Gran Bretaña, Francia, Alemania, Italia, España y Suecia.

Figura 4-25 MODO PROGRAMACIÓN ENTER/EXIT

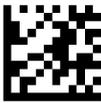


Figura 4-26 Modo por país = Estados Unidos



Figura 4-27 Modo por país = Bélgica



Figura 4-28 Modo por país = Gran Bretaña



Figura 4-29 Modo por país = Croacia*



Figura 4-30 Modo por país = República Checa*



Figura 4-31 Modo por país = Dinamarca*



Figura 4-32 Modo por país = Francia



Figura 4-33 Modo por país = Francés canadiense*



Figura 4-34 Modo por país = Alemania



Figura 4-35 Modo por país = Hungría*



Figura 4-36 Modo por país = Italia



Figura 4-37 Modo por país = Japonés 106 teclas*



Figura 4-38 Modo por país = Lituania*



Figura 4-39 Modo por país = Noruega*



Figura 4-40 Modo por país = Polonia*



Figura 4-41 Modo por país = Portugal*



Figura 4-42 Modo por país = Rumanía*



Figura 4-43 Modo por país = España



Figura 4-44 Modo por país = Suecia



Figura 4-45 Modo por país = Eslovaquia*



Figura 4-46 Modo por país = Suiza*



*Solo es compatible con las interfaces enumeradas en la descripción del recurso del modo por país (solo configuración básica)

Estado Bloq Mayús



NOTA: Los siguientes códigos de barras puede usarse en el modo de HID (cuando el lector se conecta mediante Bluetooth) o para la configuración de la base.

Esta opción especifica el formato en el que el escáner envía datos de caracteres.

Cuando se utiliza la interfaz de la base, esto solo se aplica a las interfaces de teclados cuña. No corresponde cuando se selecciona un teclado de codificación de teclas alternativas.

Figura 4-47 MODO PROGRAMACIÓN ENTER/EXIT

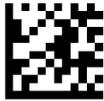


Figura 4-48 Estado de Bloq Mayús = Bloq Mayús OFF



Figura 4-49 Estado de Bloq Mayús = Bloq Mayús ON



Figura 4-50 Estado de Bloq Mayús = Activar Bloq Mayús AUTO



Selección del tipo de interfaz de la base

Una vez realizada la conexión física entre la base y la unidad principal, vaya directamente a la sección "Selección de interfaz" que aparece más abajo para obtener información y configurar el tipo de interfaz a la que la base está conectada (por ejemplo: RS-232, teclado cuña, USB, etc.) y pase el escáner por el código de barras pertinente para seleccionar el tipo de interfaz acorde a su sistema.

Selección de interfaz

La base admite las siguientes interfaces de host:

- RS-232
- RS-232 OPOS
- USB
- Teclado cuña

Para obtener los valores predeterminados e información adicional relacionada con cada interfaz, consulte el capítulo correspondiente en la Guía de referencia de programación.

Configuración de la interfaz

Escanee el código de barras de programación que selecciona el tipo de interfaz apropiado para el sistema al que se conectará el escáner.



NOTA: A diferencia de otras funciones y opciones de programación, las selecciones de interfaz requieren que usted escanee sólo una etiqueta de código de barras de programación. NO escanee un código de barras ACCEDER/SALIR antes de escanear un código de barras de selección de interfaz.

Algunas interfaces requieren que se inicie el escáner en estado deshabilitado al encenderlo. Si se desea realizar una configuración adicional en este estado, accione el disparador y manténgalo presionado durante cinco segundos para cambiar a un estado que permita la programación con códigos de barras.

Figura 4-51 Seleccione interfaz estándar RS-232



Figura 4-52 Seleccione RS-232 Wincor-Nixdorf



Figura 4-53 Seleccione RS-232 OPOS/UPOS/JavaPOS



Figura 4-54 Seleccione USB-COM (para simular la interfaz estándar RS-232)



Figura 4-55 Seleccione USB-OEM (puede utilizarse para UPOS/OPOS/JavaPOS)



Interfaz del teclado

Utilice los códigos de barras de programación para seleccionar opciones de teclado USB e interfaces cuña.

Figura 4-56 Seleccione KBD-AT (AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 y 95 con codificación de tecla estándar)



Figura 4-57 Seleccione KBD-AT-NK (teclado cuña para IBM AT PS2 con codificación de tecla estándar, pero sin teclado externo)



Figura 4-58 Seleccione KBD-AT-ALT (AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90 y 95)



Figura 4-59 Seleccione KBD-AT-ALT-NK (teclado cuña para IBM AT PS2 con codificación de tecla alternativa, pero sin teclado externo)



Figura 4-60 Seleccione KBD-XT (PC/XT con codificación de tecla estándar)



Figura 4-61 Seleccione KBD-IBM-3153 (teclado cuña para terminal IBM 3153)



Figura 4-62 Seleccione KBD-IBM-M (teclado cuña para terminales IBM 31xx, 32xx, 34xx, 37xx make only keyboard)



Figura 4-63 Seleccione KBD-IBM-MB (teclado cuña para terminales IBM 31xx, 32xx, 34xx, 37xx make break keyboard)



Figura 4-64 Seleccione teclado alternativo USB (teclado USB con codificación de tecla alternativa)



Figura 4-65 Seleccione USB-KBD-APPLE (teclado USB para los equipos de Apple)



Figura 4-66 Seleccione KBD-DIG-VT (teclado cuña para terminales DIGITAL VT2xx, VT3xx, VT4xx)



Figura 4-67 Seleccione teclado USB (teclado USB con codificación de tecla estándar)



Tablas de códigos de exploración

Consulte la Guía de referencia de programación para obtener información acerca de la emulación de caracteres de control que se aplica a las interfaces de teclados.

Modo por país

Este recurso especifica el país/idioma admitido por el teclado cuando se configura a través de la base. Consulte [Modo por país en la página 23](#) para obtener información y códigos de barras de programación.

Estado Bloq Mayús

Esta opción especifica el formato en el que el lector envía datos de caracteres. Consulte [Estado Bloq Mayús en la página 26](#) para obtener información y códigos de barras de programación.

Bloq num

Esta opción especifica la configuración de la tecla de bloqueo de números (Bloq num) mientras se encuentra en la interfaz del teclado cuña. Solo se aplica a las interfaces de codificación de tecla alternativa. No se aplica al teclado USB.

Figura 4-68 MODO PROGRAMACIÓN ENTER/EXIT



Figura 4-69 Bloq num = tecla Bloq Num sin modificar



Figura 4-70 Bloq num = tecla Bloq Num alternada



5 Programación del escáner

El escáner tiene una serie de funciones estándar configuradas de fábrica. Tras escanear el código de barras de la interfaz con la ayuda de la sección Interfaces, puede seleccionar otras opciones y personalizar el escáner usando los códigos de barras de programación disponibles en la *Guía de referencia de programación* (PRG). Consulte la sección de funciones correspondiente a su interfaz, y los capítulos Edición de datos y Simbologías de la PRG.

Uso de los códigos de barras de programación

Esta guía contiene códigos de barra que le permiten reconfigurar el escáner. Algunas etiquetas de códigos de barras de programación, como "Configuración estándar de fábrica del producto" que se encuentra en este capítulo, requieren únicamente que escanee esa etiqueta para ejecutar el cambio.

Otros códigos de barras requieren que el escáner se encuentre en el modo de programación antes de realizar el escaneo. Escanee un código de barras ACCEDER/SALIR una sola vez para entrar en el modo de programación; escanee los parámetros de configuración deseados; vuelva a escanear el código de barras ACCEDER/SALIR para aceptar los cambios, mediante lo cual saldrá del modo de programación y volverá al funcionamiento normal del escáner.

Configuración de otros parámetros

Hay otros códigos de barras de programación disponibles en la PRG, que le permitirán personalizar las funciones de programación. Si su instalación requiere una programación diferente de la configuración de fábrica, consulte la PRG.

Restablecimiento de la configuración de fábrica estándar del producto

Consulte la PRG para obtener una lista de los parámetros de configuración estándar de fábrica. Si no está seguro de las opciones de programación del escáner o ha cambiado algunas opciones y desea restablecer la configuración de fábrica, escanee el código de barras **Configuración estándar de fábrica del producto** a continuación para copiar la configuración de fábrica para la interfaz que se encuentra activa a la configuración actual.

 **NOTA:** La configuración de fábrica depende del tipo de interfaz. Configure el escáner en la interfaz correcta antes de escanear esta etiqueta.

Figura 5-1 Configuración estándar de fábrica del producto



Parámetros de lectura

Apunte el escáner hacia el objetivo y pulse el disparador para activar el sistema de exploración y la iluminación (haz rojo) para decodificar la etiqueta del código de barras. El sistema de exploración se apagará unos instantes durante el tiempo de captación, y si no se decodifica ningún código se volverá a encender antes de la próxima captación. La luz continuará encendida hasta que se decodifique el símbolo.

Al leer los símbolos de códigos, ajuste la distancia a la que sostiene el escáner.

Sistema de exploración

Existen varias opciones disponibles para personalizar el sistema de exploración. Consulte la *Guía de referencia de programación* (PRG) para obtener más información y consultar los códigos de barras de programación.

Duración de la iluminación del punto verde indicador de buena lectura

Un punto verde indicará que la lectura ha sido exitosa.

Use los códigos de barras a continuación para especificar la duración de la iluminación del punto verde luego de una buena lectura.

Figura 5-2 MODO PROGRAMACIÓN ENTER/EXIT



Figura 5-3 Duración del punto verde = desactivar (el punto verde está desactivado)



Figura 5-4 Duración del punto verde = corto (300 milisegundos)



Figura 5-5 Duración del punto verde = medio (500 milisegundos)



Figura 5-6 Duración del punto verde = largo (800 milisegundos)



6 Modos de funcionamiento

Modos de escaneo

El generador de imágenes se puede configurar para funcionar en diversos modos de escaneo.

Disparador único: Cuando se oprime el disparador, se activa el escaneo hasta que ocurre una de las siguientes opciones:

- ha transcurrido una duración programable¹
- se ha leído una etiqueta
- se ha soltado el disparador

Este modo está asociado con el típico funcionamiento de un lector manual.

Retención múltiple del disparador: Al activar el disparador, comienza el escaneo y el producto explora hasta que se suelta el disparador o transcurre una duración programable¹. El escaneo no se deshabilita luego de que se lee una etiqueta. Interrupción de doble lectura¹ evita las lecturas múltiples no deseadas mientras está en este modo.

Activación múltiple del disparador: Cuando se presiona y suelta el disparador, el escaneo se activa hasta que transcurra la duración programable¹ o bien se oprima nuevamente el disparador para pasar a otro estado. Interrupción de doble lectura¹ evita las lecturas múltiples no deseadas mientras está en este modo.

Intermitente: El lector se enciende¹ y apaga de manera intermitente sin importar el estado del disparador.

Siempre encendido: No se necesita presionar el disparador para leer un código de barras. El escaneo está encendido de manera continua. Si se oprime el disparador, el lector actúa como si estuviera en el modo activación única del disparador. Interrupción de doble lectura¹ evita las lecturas múltiples no deseadas mientras está en este modo.

Modo Soporte: No se necesita presionar el disparador para leer un código de barras. El escaneo se enciende automáticamente cuando se coloca un artículo en el campo visual del lector. Si se oprime el disparador, el lector actúa como si estuviera en el modo de lectura única. Interrupción de doble lectura¹ evita las lecturas múltiples no deseadas mientras está en este modo.

¹ Consulte la PRG para obtener información sobre esta y otras funciones programables.

Figura 6-1 MODO PROGRAMACIÓN ENTER/EXIT



Figura 6-2 Modo de exploración = Activación Única del Disparador



Figura 6-3 Modo de exploración = Retención Múltiple del Disparador



Figura 6-4 Modo de exploración = Activación Múltiple del Disparador



Figura 6-5 Modo de exploración = Parpadeo



Figura 6-6 Modo de exploración = Siempre Encendido



Figura 6-7 Modo de exploración = Modo Soporte



Modo de captación

El modo de captación es un proceso de decodificación y transmisión en el que los códigos de barras que no se encuentran dentro de una distancia programable del centro de las marcas de referencia no son reconocidas o transmitidas a la unidad principal. Está activo únicamente cuando el escáner se encuentra en el modo de activación única del disparador. Si el escáner se cambia a un modo de lectura diferente, el Modo Captación se deshabilita automáticamente.

 **NOTA:** Este recurso no es compatible con la lectura múltiple de etiquetas en un volumen. Para obtener más información, consulte la Guía de referencia de programación.

Figura 6-8 MODO PROGRAMACIÓN ENTER/EXIT

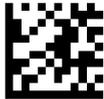


Figura 6-9 Modo Captura = Habilitado



Figura 6-10 Modo Captura = Habilitado



Etiquetas múltiples en un volumen

Activa o desactiva la capacidad del escáner para decodificar varias etiquetas en la misma imagen. Hay varias opciones de programación disponibles para este recurso, consulte la Guía de referencia de programación para obtener más información.

A Soporte técnico

Soporte técnico de HP en línea

Para obtener acceso en línea a información de soporte técnico, herramientas de auto-resolución, asistencia en línea, foros de comunidades de expertos en TI, amplia base de conocimiento de múltiples proveedores, herramientas de diagnóstico y monitoreo, visite <http://www.hp.com/support>.

Preparación para llamar al soporte técnico

Si no logra resolver algún problema, es posible que tenga que ponerse en contacto con soporte técnico. Cuando llame, deberá disponer de la siguiente información:

- Si el producto está conectado a un equipo POS HP, suministre el número de serie del equipo POS
- Fecha de compra en la factura
- El número de repuesto está ubicado en el producto
- Las condiciones en las que ocurrió el problema
- Mensajes de error recibidos
- Configuración de hardware
- Hardware y software que está utilizando

B Especificaciones técnicas

La tabla siguiente contiene características físicas y de desempeño, entornos de usuario e información normativa.

Elemento	Descripción
Características físicas	
Color	Blanco o negro
Dimensiones	Altura 6.4"/163 mm
	Largo 3.6"/91 mm
	Ancho 1.6"/41 mm
Peso (sin cable)	Aproximadamente 7,1 onzas/200 g (lector)
	Aproximadamente 8,1 onzas/230 g (cargador base)
Características eléctricas	
Tipo de batería	Batería de ión de litio
Tiempo de carga normal para carga completa a partir de descarga completa	6 horas con alimentación host a través de la conexión de cables micro USB
	4 horas con una base y un adaptador de alimentación externa de 12 V ^a
	Máximo 22 horas con alimentación procedente de la unidad principal (en este caso no es necesario adaptador de alimentación) ^a
Autonomía operativa (lectura continua)	30,000:1 (normal)
Consumo de la base y suministro de CC	4,75 voltios -14 VCC Alimentación <8W ^b ; Máximo 500 mA en modo host/bus ^b
Características de desempeño	
Fuente luminosa	Indicadores luminosos
Ángulo de inclinación ^c	De -180 a 180°
Ángulo de paso ^c	± 40°
Ángulo de desviación ^c	± 40°
Campo de visión	40° h x 26° v

^aLos tiempos de carga son mucho menores cuando la batería se encuentra en un estado de funcionamiento diario normal.

^bCorriente de entrada normal calculada en la configuración predeterminada.

^cBasado en especificaciones según ISO 15423.

Profundidad de campo (normal) ¹	
Simbología	SR:
Código 39	5 mil: 0,2" - 5,9" (0,5 - 15 cm)
	10 mil: 0" - 8,7" (0 - 22 cm)
	20 mil: hasta 17,7" (45 cm)
EAN	7,5 mil: 0" - 5,9" (0 - 15 cm)
	113 mil: 0,2" - 13,8" (0,5 - 35 cm)
PDF-417	6,6 mil: 0,39" - 5,1" (1,0 - 130 cm)
	10 mil: 0" - 8,3" (0 - 21 cm)
	15 mil: 0,2" - 9,5" (0,5 - 24 cm)
DataMatrix	10 mil: 0,39" - 5,1" (1,0 - 13 cm)
	15 mil: 0" - 7,1" (0 - 18 cm)
Código QR	10 mil: 0,2" - 5,1" (0,5 - 13 cm)
	15 mil: 0" - 7,1" (0 - 18 cm)
Ancho mínimo de elemento	Gama estándar:
	1D Resolución mín. = 4 mil
	PDF-417 Resolución mín. = 5 mil
	Datamatrix Resolución mín. = 7 mil
Contraste de impresión mínimo	Reflectancia mínima del 25%

¹ Prof. de campo de 13 mils basado en EAN. Todos los demás códigos 1D son Código 39. Todas las etiquetas grado A, luz natural normal, 20° C, inclinación de etiqueta de 10°.

Capacidad de decodificación

Códigos de barras 1D

UPC/EAN/JAN (A, E, 13, 8); UPC/EAN/JAN (incluidos P2/P5); UPC/EAN/JAN (incluidos; ISBN / Bookland & ISSN); Cupones UPC/EAN; Código 39 (incluido ASCII completo); Código 39 trióptico; Código 39 CIP (industria farmacéutica francesa); LOGMARS (código 39 con dígito de verificación estándar habilitado); PPT danés; Código 32 (código 39 de la industria farmacéutica italiana); Código 128; Código 128 ISBT; Intercalado 2 de 5; Estándar 2 de 5; Intercalado 2 de 5 CIP (HR); Industrial 2 de 5; Discreto 2 de 5; Datalogic 2 de 5 (código postal de China/chino 2 de 5); Código de carga aérea IATA 2 de 5; Código 11; Codabar; Codabar (NW7); ABC Codabar; Código 93; MSI; PZN Plessey; Anker Plessey; Follet 2 de 5; GS1 DataBar Omni-direccional; GS1 DataBar Limitado; GS1 DataBar Expandido; GS1 DataBar Truncado; Cupón DATABAR expandido.

Códigos apilados/2D

Capacidad de decodificación

Códigos de barras 1D

El escáner puede decodificar las siguientes simbologías utilizando cuadros múltiples (es decir, decodificación Multi-Frame):

PDF-417; Código QR; Aztec; Datamatrix; Datamatrix invertido; Datamatrix es configurable para los siguientes parámetros: Normal o invertido; Estilo cuadrado o rectangular; Longitud de datos (1 a 3600 caracteres); Maxicode; Códigos QR (códigos QR, Micro QR y Multiple QR); Aztec; Códigos postales; Postal de Australia; Postal de Japón; Postal KIX; Código Planet; Postnet; Código Royal Mail (RM45CC); Código de barras para correo Inteligente (IMB); Postal de Suecia; Postal de Portugal; LaPoste A/R 39; 4 estados Canadá; PDF-417; MacroPDF; Micro PDF417; GS1 Composites (1 - 12); Codablock F; CIP13 francés^a; GS1 DataBar Apilado; GS1 DataBar Apilado Omni-direccional; GS1 DataBar Expandido Apilado; GS1 Databar Composites; Código optimizado para el idioma chino (Han Xin); Códigos 2D invertidos.

NOTA: El escáner puede aplicar el Control de decodificación normal/ inverso a las siguientes simbologías: Datamatrix, QR, Micro QR, Aztec y Código optimizado para el idioma chino.

Interfaces admitidas^b USB Com Estándar, Teclado USB , USB (consulte [Selección del tipo de interfaz de la base en la página 27](#) para obtener una lista de opciones de interfaz disponibles)

RS-232 Std, RS-232 Wincor-Nixdorf, RS-232 OPOS, USB Com Std., teclado USB, teclado alternativo USB, USB OEM, teclado cuña (AT con o sin tecla alternativa, IBM AT PS2 con o sin tecla alternativa, PC-XT, IBM 3153, IBM terminales 31xx, 32xx,34xx, 37xx make only y make break keyboard, terminales Digital VT2x, VT3xx, VT4xx y Apple).

^aAdmite manipulación con equipo ultraliviano.

^bConsulte [Selección de interfaz en la página 27](#) para obtener una lista de conjuntos de interfaces disponibles por tipo de versión.

Entorno de usuario

Temperatura operativa	de 0° a 50° C (de 32° a 122° F)
Temperatura de carga	32° a 104° F (0° a 40° C)
Temperatura de almacenamiento	-4° a 158° F (-20° a 70° C)
Humedad	Operativa: Humedad relativa del 5% al 90% (sin condensación)
Especificaciones de caídas	El escáner soporta 18 caídas desde una altura de 1,5 metros (4,9 pies) sobre hormigón
Inmunidad de luz ambiente	Hasta 100,000 Lux
Contaminantes Pulverización/lluvia Polvo/partículas	IEC 529-IP42 (sólo escáner)
Nivel de ESD	16 KV

Características de radiofrecuencia

Rango de frecuencias	de 2400 a 2483,5 MHz
Alcance (al aire libre)	25 metros

Indicaciones de LED y sonido

Se emite un sonido y se enciende el indicador luminoso del escáner para indicar distintas funciones o errores del dispositivo. Un "punto verde" opcional también realiza funciones útiles. Las tablas a continuación describen las mencionadas indicaciones. Debe hacerse una salvedad a los comportamientos descritos en la tabla: las funciones del escáner son programables, por lo tanto, pueden activarse o no. Por ejemplo, es posible desactivar ciertas indicaciones como el sonido indicador de encendido utilizando etiquetas de códigos de barra de programación.

Indicación	Descripción	INDICADOR LUMINOSO	Tono de sonido
Sonido indicador de encendido	El escáner se encuentra en proceso de encendido.	N/D	El escáner emite cuatro tonos de sonido de volumen y frecuencia máximos al encenderse.
Sonido de buena lectura	El escáner ha leído una etiqueta satisfactoriamente.	El comportamiento del indicador luminoso para esta indicación puede configurarse a través de la función "Buena lectura: Cuándo indicar" (consulte la <i>Guía de referencia de programación</i> para obtener información).	El escáner emitirá un sonido según la configuración actual de frecuencia, volumen, sonido de uno o dos tonos y duración luego de la lectura satisfactoria de una etiqueta.
Falla de memoria ROM	Se produjo un error en el software o programación del escáner.	Parpadea	El escáner emite un sonido de error a máximo volumen.
Lectura de escaneo de etiqueta limitada	Indica que no se establece ninguna conexión host cuando la interfaz USB o IBM está activada.	N/D	El escáner emite seis sonidos cortos de máxima frecuencia y al volumen actual.
Modo Escáner Activo	El escáner está activo y listo para escanear.	El indicador luminoso permanece encendido ¹	N/D
Escáner deshabilitado	El escáner ha sido deshabilitado desde la unidad principal.	El indicador luminoso parpadea continuamente.	N/D
El punto verde ¹ parpadea momentáneamente	Luego de la lectura satisfactoria de la etiqueta, el software encenderá el punto verde durante el tiempo especificado por el parámetro configurado.	N/D	N/D
Captura de imagen	Cuando está listo para capturar una imagen.	La luz azul parpadea 2 veces cuando se está actualizando.	N/D

¹ Excepto cuando se encuentra en modo de ahorro de energía o cuando se selecciona una duración del indicador luminoso de buena lectura distinta de 00.

Modo Programación: las siguientes indicaciones ocurren ÚNICAMENTE cuando el escáner está en modo de programación.

INDICACIÓN	DESCRIPCIÓN	INDICADOR LUMINOSO	SONIDO
Ingreso del Modo Programación Etiqueta	Se ha escaneado una etiqueta de programación válida.	El indicador luminoso parpadea continuamente.	El escáner emite cuatro sonidos de baja frecuencia.

INDICACIÓN	DESCRIPCIÓN	INDICADOR LUMINOSO	SONIDO
Rechazo de Etiqueta del Modo Programación con Etiqueta	Se ha rechazado una etiqueta.	N/D	El escáner emite tres sonidos de mínima frecuencia y al volumen actual.
Aceptación parcial de Etiqueta del Modo Programación con Etiqueta	En los casos en que se deben escanear varias etiquetas para programar una función, esta indicación indica el escaneo satisfactorio de cada una de ellas.	N/D	El escáner emite un sonido corto de máxima frecuencia y al volumen actual.
Aceptación de Programación del Modo Programación con Etiqueta	Las opciones de configuración se han programado satisfactoriamente a través de las etiquetas y el escáner ha salido del modo de programación.	N/D	El escáner emite un sonido de frecuencia alta y 4 sonidos de frecuencia baja seguidos de sonidos de reinicio.
Ingreso de elemento de cancelación al Modo Programación con Etiqueta	Se ha escaneado una etiqueta de cancelación.	N/D	El escáner emite dos sonidos de baja frecuencia y al volumen actual.

Códigos de error

Si, al encender el escáner, este emite un sonido largo, significa que no ha pasado la autoevaluación automática y ha entrado en el modo de aislamiento FRU (Unidad reemplazable en la instalación). Si se reinicia el escáner, se repetirá la secuencia.

La tabla siguiente describe los códigos de parpadeo del indicador luminoso y los sonidos asociados con los errores detectados.

Cantidad de parpadeos del indicador luminoso/sonidos	Error	Acción correctiva
1	Configuración	Comuníquese con la Mesa de ayuda para obtener asistencia.
2	Interfaz PCB	Comuníquese con la Mesa de ayuda para obtener asistencia.
6	Área de puntos (PCB) digital	Comuníquese con la Mesa de ayuda para obtener asistencia.
12	Imager	Comuníquese con la Mesa de ayuda para obtener asistencia.
15	Acelerómetro	Contacte con soporte técnico para obtener asistencia.

Indicaciones de la estación base

Indicación	LEDs
Alimentación completa	LED amarillo encendido
Lector desactivado por el HOST o no se ha establecido comunicación con el HOST	LED amarillo intermitente ~ 1 Hz
Las etiquetas o los datos se transmiten al HOST	LED amarillos apagados durante 100 milisegundos
Modo de programación	El LED amarillo parpadea rápidamente
La alineación de la configuración con el HH está en curso	El LED rojo parpadea rápidamente
La carga de la batería está en curso	LED rojo encendido
La carga de la batería se ha completado	LED verde encendido
Error en la carga de la batería	El LED verde y los LED rojos parpadean alternativamente ~ 1 Hz
No hay HH colocado en la base	LED rojo y verde apagados

C Teclado hexadecimal

Utilice los códigos de barras que encontrará a continuación para introducir los números como haría para seleccionar los caracteres/dígitos en un teclado.

Figura C-1 0

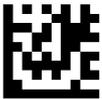


Figura C-2 1

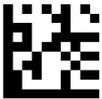


Figura C-3 2

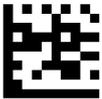


Figura C-4 3

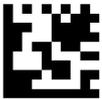


Figura C-5 4

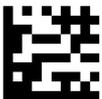


Figura C-6 5



Figura C-7 6



Figura C-8 7



Figura C-9 8

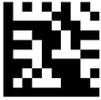


Figura C-10 9

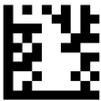


Figura C-11 A



Figura C-12 B

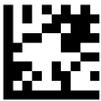


Figura C-13 C

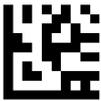


Figura C-14 D



Figura C-15 E



Figura C-16 F



Únicamente para código PIN variable HID:

Si comete un error, escanee el código de barras CANCELAR a continuación para cancelar y no guardar la cadena de entrada. Ya puede reiniciar.

Figura C-17 Cancelar un código PIN variable HID incompleto



Concluya escaneando la etiqueta de Salir código PIN variable HID.

Figura C-18 Salir código PIN variable HID

