

## Base estándar RFD40 UHF RFID

Más rápido. Más inteligente. Listo para el futuro.

Su empresa enfrenta el desafío de trabajar de manera más rápida y eficiente que nunca. Obtenga la ventaja que necesita con la base estándar RFD40 UHF RFID. Disminuya el tiempo de conteo de ciclos con más lecturas de etiquetas por segundo. Registre el inventario más rápido o localice pacientes y activos críticos fácilmente con el modo de búsqueda ultrapreciso y un disparador de tres funciones. Adáptese a tecnologías nuevas y emergentes con esta moderna base que se conecta con las computadoras móviles Zebra compatibles con eConnex™. Esta solución potente y eficaz de RAIN RFID está lista para satisfacer todas sus necesidades de RFID y captura de datos durante mucho tiempo en el futuro. Logre la flexibilidad y conectividad que necesita para volverse más eficiente y adaptarse rápidamente a tecnologías nuevas y emergentes con la base estándar RFD40 UHF RFID de Zebra.



### Brinde autonomía a sus trabajadores

#### Conectividad de próxima generación

Con la nueva tecnología eConnex™ que permite emparejamiento instantáneo, puede preparar su lugar de trabajo con el futuro gracias a una base compatible con las computadoras móviles más recientes de Zebra, entre ellas, las variantes compatibles con WWAN. La base también tiene la capacidad de conectarse instantáneamente con los dispositivos Zebra compatibles con eConnex™, entre ellos, TC21/26, EC50/55 y modelos del futuro.

#### Eficiencia sin igual

La base RFD40 supera a la competencia con más de 1300 lecturas de etiquetas por segundo (hasta 30 % más rápido que el competidor que le sigue), un espectro de lectura de más de 20 pies y modo de búsqueda ultrapreciso. Con una batería de 7000 mAh y una función de liberación rápida accesible sin retirar la computadora móvil, puede seguir funcionando durante horas. El disparador de triple función permite a los asociados acceder rápidamente a lecturas de RFID, escaneo de códigos de barras y una tercera función programable que usted elija, como la tecla Intro o la función de pulsar para hablar.

#### Soluciones adaptables

La base RFD40 es completamente compatible con las computadoras móviles actuales de Zebra, así como con las nuevas computadoras móviles a partir de su lanzamiento. Los adaptadores de la base, fáciles de cambiar sin herramientas, permiten a los usuarios cambiar rápidamente el adaptador sin dejar de mantener la compatibilidad y sin necesidad de enviar los dispositivos al área de IT para adaptarlos.

#### Durabilidad con la que puede contar

Los dispositivos de Zebra tienen la capacidad de resistir los entornos cotidianos. La base RFD40 tiene una especificación de caída a concreto desde 5 ft y una especificación de golpes de 500 ciclos a 0,5 metros/1,6 ft, a fin de replicar el maltrato del mundo real. Tiene protección IP54 contra el polvo y el agua, y un espectro de temperatura extendido de -10 °C a 50 °C/14 °F a 122 °F. Con estas especificaciones de durabilidad, puede tener la seguridad de que la base RFD40 satisfará las exigentes necesidades de su lugar de trabajo.

### **Carga flexible y preparada para el futuro**

Las soluciones de carga para la base RFD40 ofrecen a los usuarios una forma flexible de alimentar la base y la computadora móvil de diversas maneras. Con 2 conjuntos de pines de carga, cada soporte puede cargar la base RFD40 sola, la computadora móvil sola o la combinación de la base RFD40 y la computadora móvil cuando están conectadas. Se ofrecen soportes para cada combinación de base RFD40 y computadora móvil, entre ellas, TC21/26 y EC50/55. Un puerto USB-C en la parte inferior de la base RFD40, así como un conector con pines, permite conectar la base RFD40 a una PC con Windows o a otro host a través de un cable USB-C o soporte, lo que permite usar la base RFD40 como un lector de RFID conectado.

### **Herramientas de desarrollo y habilitación de nivel internacional**

Logre rápidamente la transición a la última generación de productos sin necesidad de una reescritura considerable de la aplicación. Los kits de desarrollo de software (SDK, por sus siglas en inglés) para la base RFD40 están basados en los SDK para equipos de mano con RFID actuales de Zebra. Solo necesita una recompilación de la aplicación actual con el nuevo SDK para poner en marcha la nueva base RFD40. Ahora la base RFD40 puede conectarse con el equipo de escritorio 123RFID con un cable USB o un soporte, para que pueda configurar sus bases en directo y fuera de línea. Use el equipo de escritorio 123RFID para pruebas de concepto, demostración y actualizaciones de firmware.

### **¿No tiene host? ¡No hay problema!**

Si no hay disponible una conexión en tiempo real con los sistemas de administración, el modo por lotes permite capturar hasta 40 000 etiquetas RFID. Solo sincronice en cualquier momento para cargar los datos de la base RFD40 al dispositivo host.

### **Nuevas soluciones de bases innovadoras**

Cuando esté listo para una actualización, las revolucionarias bases de Zebra están diseñadas para poder cambiar las computadoras móviles fácilmente. Con solo un tornillo de cabeza ancha, puede hacer cambios sin herramientas y sin las molestias de tener que tapar o destapar arneses de cables, lo que simplifica la experiencia para todos los usuarios. Los soportes compatibles para la base RFD40 vienen en opciones de 1 y varias ranuras, así como variedades sólo de carga y de comunicación. Para las funciones de comunicación, los soportes de comunicación de 1 ranura tienen un puerto micro-USB para la conexión a una PC host, mientras que los soportes de múltiples ranuras tienen un puerto Ethernet para la conexión a una red corporativa. Esta conectividad le permite administrar sus bases RFD40 mientras están colocadas en el soporte, y también proporciona la capacidad de configurar parámetros, implementar actualizaciones de firmware y obtener información sobre el estado del dispositivo. De esta forma, obtendrá más información sobre su dispositivo con menos esfuerzo.

### **Pie de bloqueo de batería seguro**

La base RFD40 tiene un pie de bloqueo de batería que fija la batería en su lugar, lo que ayuda a prevenir daños causados por el usuario o robos.

### **¿Por qué Zebra para RFID?**

El momento para implementar la tecnología RFID es ahora. Confíe en el portafolio más completo y probado de la industria para lograr una transformación a escala integral sin los riesgos. Diseñadas específicamente para su entorno, su aplicación y sus condiciones particulares, las soluciones de RFID de Zebra están creadas para ayudarlo a escalar su efectividad.

# Especificaciones

## Características físicas

|                     |                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones         | 5,94 in Al x 3,3 in An x 6,5 in L<br>15,1 cm Al x 8,4 cm An x 16,65 cm L    |
| Peso                | ~19,1 onzas/~541 gramos (base con batería)                                  |
| Alimentación        | Batería de ion de litio de liberación rápida<br>PowerPrecision+ de 7000 mAh |
| Notificación        | LED de decodificación<br>LED de estado de la batería<br>Indicador sonoro    |
| Entradas de usuario | Activador de triple función programable por el usuario                      |

## Rendimiento de RFID

|                                                   |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas compatibles                                | EPC Clase 1 Gen2; EPC Gen2 V2                                                                                                                                                  |
| Motor RFID                                        | Tecnología de radio privada de Zebra                                                                                                                                           |
| Velocidad de lectura más rápida                   | Más de 1300 etiquetas por segundo                                                                                                                                              |
| Rango de lectura nominal                          | Más de ~19,7 ft/~6 m                                                                                                                                                           |
| Espectro de frecuencia y salida del sistema de RF | Estados Unidos: 902-928 MHz; 0-30 dBm (EIRP)<br>UE: 865-868 MHz; 0-30 dBm (EIRP)<br>916,3, 917,5 y 918,7 MHz; 0 30 dBm (EIRP)<br>Japón: 916-921 MHz (con LBT); 0-30 dBm (EIRP) |

## Entorno del usuario

|                          |                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especificación de caídas | Múltiples caídas desde 5 ft/1,5 m sobre concreto                                                |
| Especificación de golpes | 500 ciclos (1000 caídas, 1,6 ft./0,5 m) a temperatura ambiente                                  |
| Temp. de funcionamiento  | De -10 °C a 50 °C/14 °F a 122 °F                                                                |
| Temp. de almacenamiento  | De -40 °C a 70 °C/-40 °F a 158 °F                                                               |
| Humedad                  | Del 5 % al 85 % sin condensación                                                                |
| Descarga electrostática  | +/-15 kV de descarga de aire<br>+/-8 kV de descarga directa<br>+/-8 kV CC de descarga indirecta |
| Sellado                  | IP54                                                                                            |

## Accesorios

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bases y carga    | Soporte Cable USB-C<br>Cubo USB de pared para cable USB-C y soporte<br>Base de carga de 1 ranura<br>Base de carga de 1 ranura y base USB<br>Base de carga de múltiples ranuras<br>Base de Ethernet y carga de múltiples ranuras<br>Cargador de batería de 4 ranuras |
| Otros accesorios | Adaptadores eConnex™ para computadoras móviles de Zebra compatibles<br>Pie de bloqueo para la batería<br>Funda para cinturón                                                                                                                                        |

## Comunicación

|                                     |                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Conexión del host                   | eConnex™ (conexión eléctrica de 8 pines)<br>Cable USB-C<br>Soporte para USB |
| Computadora host                    | Computadoras móviles y tabletas de Zebra<br>PC con Windows                  |
| Adaptadores de computadoras móviles | eConnex™                                                                    |

## Normativas

|                              |                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMI/EMC                      | FCC Parte 15 Subparte B Clase B; ICES 003 Clase B;<br>EN 301 489-1; EN 301 489-3; EN 55035;<br>EN 55032 Clase B; EN 60601-1-2 |
| Seguridad eléctrica          | IEC 62368-1 (ed.2)<br> UL 62368-1, segunda edición,<br>CAN/CSA-C22.2 N.º 62368-1-14                                           |
| Exposición a radiofrecuencia | UE: EN 50364, EN 62369-1, EN 50566, EN 62311;<br>EE. UU.: FCC Parte 2. 1093 OET Boletín 65 Suplemento C; Canadá: RSS-102      |
| RFID                         | EU EN 302 208, FCC Parte 15 Subparte C; Canadá: RSS-247                                                                       |

# Mercados y aplicaciones

### Comercio minorista

- Recuento de ciclos
- Búsqueda de artículos
- Cumplimiento de planogramas
- Devoluciones
- Administración de inventario
- Administración de almacenes
- Gestión de áreas administrativas
- BOPIS/BOPAC
- Entrega directa en tienda
- Contabilidad en ruta

### Organización de

- Registro y administración
- Billetaje: conciertos, eventos deportivos y más
- Tarjetas de fidelización
- Seguridad y trazabilidad de los alimentos
- Administración de inventario
- Servicio en el campo

### Cuidado de la salud

- Rastreo de muestras
- Seguimiento de pacientes
- Administración y seguimiento de activos en hospitales
- Administración y seguimiento de personal
- Identificación y admisión de pacientes
- Administración de medicamentos
- Administración y seguimiento de farmacia



MARIA DOLORES PAREDES CAMARGO  
Carrillo Puerto 51, TULTITLAN, Mexico State., 54942, Mexico  
<https://mainservicepc.com>  
5517834605