

## Ordenador móvil MC3200

Redefina los estándares de la productividad en la gestión de inventarios con la nueva generación de la serie MC3000, líder en su categoría.

La satisfacción del cliente y el éxito de su negocio están estrechamente ligados a la eficacia y precisión con la que gestiona su inventario. Usted necesita conocer en todo momento lo que tiene para evitar la costosa falta de stock, mientras que sus trabajadores deben seleccionar los pedidos con rapidez y precisión para garantizar que los clientes reciben los artículos correctos a tiempo. Ahora con más opciones, este ordenador móvil rentable, ligero y resistente proporciona las herramientas que necesitan sus trabajadores para llevar a cabo tareas relacionadas con el inventario en cuestión de segundos, del almacén al muelle de carga.



### **3 generaciones. 2 opciones de sistema operativo avanzadas. 1 solución líder en el sector.**

Cada día, los trabajadores utilizan uno de los tres modelos ergonómicos de la serie MC3000 para realizar cualquier trabajo con comodidad durante toda la jornada, desde la selección por voz hasta las tareas de escaneo más intensivo. Y dado que el MC3000 ha sido uno de los ordenadores móviles más populares durante más de 10 años, obtendrá un ordenador móvil resistente y probado en el que podrá confiar para llevar la eficiencia de la gestión de inventarios a un nivel superior.

### **Es compatible con Android Jelly Bean y Microsoft Embedded Compact 7**

Tendrá la flexibilidad de elegir el sistema operativo líder que mejor se adapte a las necesidades de su negocio y de sus trabajadores. Y la habilidad de cambiar de sistema operativo le permite hacer una inversión con garantía de futuro.<sup>4</sup>

### **Mobility Extensions de Zebra refuerza Android para la empresa**

Integrado en Android, Mx agrega las funciones necesarias para transformar el sistema operativo Android para consumidores en un verdadero sistema operativo (SO) de categoría empresarial, con seguridad, administración de dispositivos y compatibilidad con prestaciones empresariales de captura de datos.

### **La potencia necesaria compatible con las aplicaciones más exigentes**

Un procesador de doble núcleo de 1 GHz, 2 o 4 GB de memoria Flash y hasta 32 GB de memoria SD adicional proporcionan la potencia necesaria para ejecutar múltiples aplicaciones complejas —simultáneamente.

### **Control de activos sencillo y rentable, listo para usar**

Para muchos pequeños negocios, controlar los activos puede resultar una tarea demasiado larga y costosa como para llevarla a cabo varias veces al año, hasta ahora. Precargada en el MC3200, Asset Tracker Lite es el primer paso hacia la mejora de la visibilidad de los activos para los negocios de todos los tamaños. No se requiere experiencia técnica: los empleados simplemente caminan por las instalaciones y escanean los códigos de barras en los activos para obtener un inventario preciso que le muestra los activos que tiene y dónde se encuentran. Asset Tracker Lite es rápida, fácil y tan rentable que le permitirá realizar controles de inventarios con la frecuencia que las necesidades de su negocio lo requieran: mensual, semanal o diariamente.

**Lleve la eficiencia en la gestión de inventarios a una nueva dimensión con el MC3200.**

Para más información, visite [www.zebra.com/mc3200](http://www.zebra.com/mc3200) o consulte nuestro directorio de contactos en todo el mundo en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact)

**Rendimiento de escaneado de códigos de barras incomparable**

Tanto si elige el motor de escaneado láser 1D como el 2D, sus trabajadores obtendrán la tecnología de escaneado más avanzada, capaz de capturar códigos de barras con la misma rapidez con que aprietan el disparador, independientemente de que los artículos se encuentren en las manos o en las estanterías altas del almacén, o si los códigos de barras están rasgados, mal impresos o sucios. Láser 1D: La tecnología patentada Adaptive Scanning en nuestro láser 1D ofrece el alcance de funcionamiento más amplio de su categoría: sus trabajadores pueden capturar prácticamente cualquier código de barras 1D desde el contacto próximo hasta 4,5 m (15 ft) de distancia. Generador de imagen 2D: La tecnología PRZM propia de Zebra y la gran amplitud del campo de visión de nuestro generador de imagen 2D permite a los trabajadores capturar prácticamente cualquier código de barras.

**Conectividad inalámbrica rápida con 802.11n**

Proporciona un rendimiento de las aplicaciones equivalente al de sistemas de sobremesa que mejora la productividad de los empleados y la satisfacción en el trabajo.

**Resistente y listo para la tienda, la trastienda, el almacén o el muelle de carga**

Las pruebas de sellado, caídas y sacudidas y su resistente conector de audio garantizan un funcionamiento fiable a pesar de las caídas diarias sobre cemento, el calor y el frío extremos, las salpicaduras, etc.

**Tres modelos ligeros proporcionan comodidad para realizar escaneados intensivos durante una jornada completa**

Combine los factores de forma tipo ladrillo, pistola o torreta giratoria con tres teclados distintos para optimizar la captura de datos para los distintos tipos de trabajadores.

**Actualice de forma asequible desde cualquiera de los modelos de la serie MC3000**

La compatibilidad de accesorios le permite actualizar a la última tecnología móvil y preservar las inversiones de tecnología existentes.

# Especificaciones

## Características físicas

<b>Dimensiones</b>	<u>Disparador recto:</u> 7,49 in alt. x 3,22 in anch. x 1,78 in prof. 190,4 mm alt. x 81,9 mm anch. x 45,2 mm prof. En empuñadura: 2,40 in anch. x 1,35 in prof. 60,9 mm anch. x 34,2 mm prof. <u>Torreta giratoria:</u> 8,37 in alt. x 3,22 in anch. x 1,57 in prof. 212,6 mm alt. x 81,9 mm anch. x 40,0 mm prof. En empuñadura: 2,40 in anch. x 1,35 in prof. 60,9 mm anch. x 34,2 mm prof. <u>Pistola:</u> 7,59 in alt. x 3,18 in anch. x 6,5 in prof. 192,7 mm alt. x 80,8 mm anch. x 166 mm prof.
<b>Peso (incluida la correa, el lápiz y la batería)</b>	<u>Disparador recto:</u> 365 g/12,88 oz <u>Torreta giratoria:</u> 372 g/13,13 oz (con batería estándar) <u>Pistola:</u> 509 g/18,0 oz (con batería de ampliación)
<b>Pantalla</b>	3.0 in pantalla (320 x 320) a color (TFT)
<b>Panel táctil</b>	Pantalla táctil resistente con cristal reforzado químicamente
<b>Iluminación posterior</b>	Iluminación posterior LED
<b>Opciones de teclado</b>	Numérico de 28 teclas, alfanumérico de 38 teclas con mayúsculas, alfanumérico de 48 teclas
<b>Ranura de ampliación</b>	Ranura para micro SD accesible por el usuario; (admite micro SDHC de hasta 32 GB)
<b>Notificaciones</b>	LED, audio
<b>Audio</b>	Altavoz, micrófono y conector de auriculares (conector de 2,5 mm)

## Características de rendimiento

<b>CPU</b>	Procesador OMAP 4 de doble núcleo a 800 MHz (Estándar) o procesador OMAP 4 de doble núcleo a 1 GHz (Premium)
<b>Sistema operativo</b>	Selección de Windows Embedded Compact 7.0 (Estándar o Premium) o Android 4.1 (Premium)
<b>Memoria</b>	RAM de 512 MB/Flash de 2 GB (Estándar) RAM de 1 GB/Flash de 4 GB (Premium)
<b>Alimentación</b>	Batería de Li-Ion PowerPrecision Dos opciones: Alta capacidad de 4800 mAh o capacidad estándar de 2740 mAh (no disponible en el factor de forma de pistola)

## Entorno de usuario

<b>Temp. funcionamiento</b>	De -20 °C a 50 °C/de -4 °F a 122 °F
<b>Temp. almacenamiento</b>	De -40 °C a 70 °C/de -40 °F a 158 °F
<b>Tiempo de carga de la batería</b>	De 0 °C a 40 °C/de 32 °F a 104 °F
<b>Humedad</b>	Del 10 % al 95 % sin condensación
<b>Sellado</b>	IP54 por especificaciones IEC
<b>Especificaciones para caídas</b>	Múltiples caídas desde 1,2 m/4 ft sobre hormigón en todo el rango de temperaturas de funcionamiento, múltiples caídas desde 1,5 m/5 ft sobre hormigón a temperatura ambiente de 23 °C/73 °F conforme a MIL-STD 810G
<b>Especificación para sacudidas</b>	500 sacudidas de 0,5 m/1,64 pies (1000 caídas) a temperatura ambiente conforme a las especificaciones sobre sacudidas de IEC 68-2-32
<b>ESD</b>	EN61000-4-2; descarga de aire ±20 kv, ±10 kv directa, ±10 kv indirecta

## Captura de datos

<b>Escaneado</b>	Láser 1D (1): Alcance estándar SE965 con escaneado adaptativo (todos los modelos) Generador de imágenes 1D/2D: SE4750-SR, 4750-MR (solo en modelos de disparador recto o de pistola)
------------------	---

## Interactive Sensor Technology (IST)

<b>Sensor de movimiento</b>	Modelo CE7.0/Premium: acelerómetro de 3 ejes que hace posibles las aplicaciones de detección de movimiento para orientación dinámica de pantalla, gestión de potencia y gestión de alimentación; Android: acelerómetro de 3 ejes que detecta la rotación de la pantalla
-----------------------------	--

## Aplicaciones

<b>Aplicaciones incluidas</b>	Asset Tracker Lite
-------------------------------	--------------------

## Comunicaciones de datos y voz mediante LAN inalámbrica

<b>Radio</b>	IEEE® 802.11a/b/g/n
<b>Seguridad</b>	<u>Modos de seguridad:</u> Antiguo(3), WPA y WPA2 (Personal y Enterprise); 802.1X <u>Cifrado:</u> WEP40/WAP104, TKIP y AES <u>Autenticación:</u> TLS; TTLS (CHAP(3), MSCHAP, MSCHAPv2, PAP o MD5(3)); PEAP (TLS(3), MSCHAPv2, GTC); LEAP; FAST (TLS(3), MSCHAPv2, GTC) <u>Otras:</u> Wi-Fi CCXv4 certified; admite IPv6; FIPS 140-2 certified (Android), Q4-2014 (WinCE)
<b>Antena</b>	Ancho de antena interna con diversidad
<b>Frecuencia de datos</b>	802.11a/g: hasta 54 Mbps; 802.11b: hasta 11 Mbps; 802.11n: hasta 65 Mbps; (72 Mbps con SGI)
<b>Canales de funcionamiento</b>	Canales 36 - 165 (5180 - 5825 MHz); Canales 1 - 13 (2412 - 2472 MHz); Los canales operativos/las frecuencias reales de funcionamiento dependen de la normativa y de la agencia de certificación

## Comunicaciones inalámbricas de datos PAN y voz

<b>Bluetooth</b>	Clase II, v2.1 con Enhanced Data Rate (EDR); antena integrada
------------------	---

## Voz y audio

PTT (cliente incluido); altavoz de teléfono de alta calidad; compatibilidad con auriculares inalámbricos (Bluetooth) y de cable; PTT admite modo de auriculares y altavoz de teléfono.

## Comunicaciones de red

<b>E/S</b>	USB 1.1 de velocidad completa host/cliente o RS232
------------	--

## Garantía

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el MC3200 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de 1 (un) año desde la fecha de entrega. Para consultar la declaración de garantía completa, visite:  
[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Servicios recomendados

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

## Notas al pie

[1] Tolerante a las condiciones habituales de iluminación artificial en interiores y luz natural en exteriores (luz solar directa). Fluorescente, incandescente, de vapor de mercurio o de sodio, LED2, 4844 lux (450 bujías-pie) Luz solar: 10 000 bujías-pie (107 640 lux)

[2] La iluminación LED con alto contenido de rizado de CA puede afectar al rendimiento de escaneado

[3] Solo se aplica a la variante del sistema operativo WinCE

[4] El cambio de sistema operativo solo es compatible para las configuraciones Premium CE y Android. Los dispositivos deben enviarse al taller de reparación para realizar el cambio de sistema operativo

## Mercados y aplicaciones

### Retail

- Gestión de trastienda/almacén
- Verificación/actualización de precios
- Recepción en tienda
- Selección de pedidos y ubicación
- Gestión de inventario
- Comunicaciones en tienda
- Aplicaciones dirigidas por voz

### Almacén/Distribución

- Gestión de almacén
- Selección de pedidos y ubicación
- Procesamiento de devoluciones
- Aplicaciones dirigidas por voz
- Transacciones EDI
- Gestión de patios

### Fabricación

- Gestión de inventario
- Reposición de línea de suministro
- Comprobación de seguridad
- Trazabilidad de piezas

### Gobierno (organismos federales, estatales y locales)

- Gestión de almacén
- Gestión y control de activos
- Aplicaciones dirigidas por voz
- Mantenimiento/inspecciones



Sede en NA y corporativa  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com