



Automatización de los  
equipos de campo

# ORDENADOR PORTÁTIL MC45

## VALOR DE EMPRESA SIN COMPROMETER LA MOVILIDAD SOBRE EL TERRENO

**Mejore la atención al cliente y la productividad de los empleados sobre el terreno con el asequible MC45.** Los empleados de campo son el punto de contacto diario con los clientes. Tanto si están reparando equipos, formalizando ventas, o recogiendo o entregando envíos, lo bien que estén equipados para realizar sus trabajos repercute directamente en los beneficios de la empresa, en la satisfacción y el consiguiente mantenimiento de clientes, así como en el potencial de crecimiento de la empresa en general. El MC45 ofrece una forma asequible de dar a los empleados la capacidad de acceder a la información en tiempo real que necesitan para realizar bien su trabajo allí donde estén, sin perder ventas y, lo más importante, sin perder clientes. El MC45 le ofrece el equilibrio entre funciones y diseño empresarial resistente en un dispositivo compacto que se adapta a su presupuesto. Su equipo dispondrá de un dispositivo elegante, que se puede utilizar con una mano, además de las funciones, la durabilidad, la seguridad y la manejabilidad que demandan las empresas. Así que, tanto si los empleados necesitan acceder al historial de mantenimiento para realizar una reparación, reservar un producto para una fecha de entrega específica para cerrar una venta, reconciliar envíos, procesar retornos o capturar albaranes, lo harán más rápido y con mayor precisión gracias al MC45. ¿El resultado? Un equipo sobre el terreno más eficiente, capaz de ofrecer el tipo de servicio que repercute positivamente en la satisfacción y la fidelidad de los clientes.

### La mejor ergonomía de su clase

El galardonado equipo de diseño industrial de Zebra ha desarrollado un dispositivo fácil de sujetar, al tiempo que el tamaño y la posición de las teclas, así como el tamaño de la pantalla facilitan la visualización y mejoran la usabilidad.

### Verdadera durabilidad sobre el terreno

El MC45 está fabricado para su uso sobre el terreno, ya que soporta las caídas, los golpes, las salpicaduras, el polvo y la vibración, así como el choque térmico que suele ocurrir a menudo cuando el trabajador pasa del ambiente controlado del vehículo al exterior.

### Avanzada tecnología de escaneado 1-D

Nuestro motor de escaneado 1-D líder en el sector con tecnología Adaptive Scan™ facilita las tareas intensivas de escaneado; una amplia gama de escaneado permite capturar fácilmente códigos de barras desde distancias de contacto de hasta 4,5 m, incluso si están sucios, dañados o mal impresos.

### Conectividad inalámbrica total

Mantenga a los empleados conectados tanto cuando están en tránsito como en la oficina gracias a las capacidades móviles 3,5G GSM HSDPA y Wi-Fi 802.11a/b/g.

### Mayor cobertura GPS

Los trabajadores podrán utilizar el GPS para obtener direcciones en tiempo real y crear geoetiquetas que automáticamente capturen información para aplicaciones, incluso en áreas urbanas cambiantes, follaje denso o dentro de edificios.

### Gestión de instalaciones

- Inspecciones de edificios
- Mantenimiento de edificios
- Informes de verificación
- Trazabilidad de auditoría electrónica

### Seguridad privada

- Asignación de tareas
- Cumplimiento de los clientes
- Trabajador en solitario
- Informes de situación
- Conectividad por voz

### Visitas domiciliarias y servicios sanitarios

- Asistencia a pacientes externos
- Visitas domiciliarias
- Entrega de comidas
- Guardería comunitaria

### Logística

- Mensajería
  - Albaranes
  - Recogida
  - Venta a domicilio

### Gobierno local

- Gestión de activos
  - Informes de verificación
  - Inspección de activos

## Amplíe la funcionalidad con nuestra completa familia de accesorios

Nuestra amplia familia de bases de carga para sobremesa y vehículos, fundas y cables facilita el manejo del MC45 por parte de los usuarios sobre el terreno y en almacenes. El MC45 puede aceptar prácticamente cualquier tipo de pago, incluidas las tarjetas de crédito y débito con chip y PIN, gracias al módulo de pagos de Zebra. La función Bluetooth permite una conexión inalámbrica con total facilidad a impresoras móviles, auriculares y otros periféricos de otros fabricantes.

## Cámara con funciones avanzadas

La cámara a color integrada de 3,2 mp. permite a los trabajadores capturar prácticamente cualquier tipo de datos para mejorar los procesos empresariales, incluidos los códigos de barras 2-D, así como fotos y vídeos.

## La mejor batería de su clase

Con la mayor capacidad de batería de su clase, el MC45 ofrece potencia de sobra para todo un turno, incluso utilizando las funciones inalámbricas y en entornos de uso intensivo.

## Compatibilidad multiplataforma

La compatibilidad con la suite RhoMobile de Zebra Technologies posibilita la implementación de aplicaciones HTML5 multiplataforma, lo que reduce sustancialmente el tiempo y los costes de desarrollo de aplicaciones: una única aplicación puede funcionar en dispositivos móviles con distintos sistemas operativos.

# MC45: UN NUEVO CONCEPTO DE ASEQUIBILIDAD PARA LA MOVILIDAD SOBRE EL TERRENO

Para obtener más información, visite [www.zebra.com/mc45](http://www.zebra.com/mc45) o acceda a nuestro directorio global de contactos en [www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact).

## ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		CAPTURA DE DATOS	
Dimensiones	14,2 cm x 6,6 cm x 2,5 cm (5,6 pulgadas x 2,6 pulgadas x 1,0 pulgada)	Cámara	3,2 MP con autoenfoco y flash controlable por el usuario; compatible con captura integrada de códigos de barras 1-D/2-D
Peso	247,4 g (8,73 onzas)	Escáner láser 1-D	Láser 1-D* con tecnología Adaptive Scan
Pantalla	3,2 pulgadas, QVGA con retroiluminación, apta para exterior, 240 x 320	* Consulte la Guía de usuario del MC45 o la Guía del proveedor para obtener más especificaciones sobre la captura de datos.	
Panel táctil	Táctil resistivo, analógico y de policarbonato	<b>COMUNICACIONES DE DATOS Y VOZ INALÁMBRICAS WAN</b>	
Retroiluminación	Retroiluminación LED	Radio	3,5G HSDPA, GPRS/EDGE cuatribanda
Batería estándar	Recargable de ion de litio, 3,7 V, 3080 mAh	Banda de frecuencias	GSM (cuatribanda): 850/900/1800/1900 MHz UMTS/HSDPA en América: 850/1900 MHz UMTS/HSDPA en el resto del mundo: 2100 MHz
Ranura de expansión	MicroSD de 32 GB con soporte para SDHC, accesible para el usuario	GPS	GPS asistido, integrado y autónomo (A-GPS)
Conexiones de red	USB 2.0 High Speed (host y cliente), WLAN, WWAN y Bluetooth	<b>COMUNICACIONES DE DATOS Y VOZ</b>	
Notificaciones	Vibración y tono de aviso, además de LED multicolor		
Teclado	Numérico de 26 teclas		
Voz y audio	VoWWAN: modo teléfono con		

reducción activa de ruido, teléfono de gran calidad, modo de auricular inalámbrico Bluetooth

## INALÁMBRICAS LAN

Radio	Trimodo IEEE® 802.11a/b/g
Velocidades de datos compatibles	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps
Seguridad	WPA2, WEP (40 o 128 bits), TKIP, TLS, TTLS (MSCHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLSMD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP, certificado CCXv4

## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CPU	Procesador ARM 11 600 MHz, MSM 7627
Sistema operativo	Microsoft® Windows Embedded Handheld™ 6.5.3 Professional Edition
Memoria	RAM de 256 MB; flash de 1 GB

## ENTORNO DEL USUARIO

Temp. de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C (de 14 °F a 122 °F)
Temp. de almacenaje	De -40 °C a 70 °C (de -40 °F a 158 °F)
Humedad	Del 5 % al 95 %, sin condensación
Resistencia a caídas	Caídas múltiples desde 1,5 m (5 pies) según Mil-STD 810G, múltiples caídas desde 0,9 m (3 pies) sobre cemento, en el rango temperaturas operativas
Especificaciones relativas a giros	250 giros (500 impactos) desde 0,5 m (1,5 pies) según las especificaciones IEC sobre giros aplicables
ESD	+/-15 kVcc de descarga aire, +/-8 kVcc de descarga directa y +/-8 kVcc de descarga indirecta
Sellado	IP64 según las especificaciones IEC sobre sellado
Vibración	0,02 g2/Hz aleatorio, no operativo, 1 hora de duración por eje
Resistencia térmica	Transición rápida entre -40 °C y 70 °C (-40 °F y 158 °F)

## TECNOLOGÍA DE SENSOR INTERACTIVO (IST) DE ZEBRA

Sensor de luz ambiente	Ajusta automáticamente la retroiluminación de la pantalla para maximizar la eficiencia energética
Sensor de proximidad	Detecta automáticamente cuando el usuario sitúa el dispositivo junto a la cabeza durante una llamada de teléfono para desconectar la pantalla y la funcionalidad táctil de la misma

## COMUNICACIONES DE DATOS Y VOZ INALÁMBRICAS PAN

Bluetooth	Clase II, V2.0 con velocidad de datos mejorada (EDR)
-----------	--

## PERIFÉRICOS Y ACCESORIOS

Cargador de pared; cables Micro USB; base de carga de una ranura; cargador de baterías de 4 ranuras; innovadora base de varias ranuras que soporta el terminal así como el cargador de batería mediante ventosas sustituibles in situ; base para vehículo con ventosa; cargador de coche; adaptador USB resistente; cable DEX; funda; y mucho más. Visite [www.zebra.com/mc45](http://www.zebra.com/mc45) para obtener la lista completa de accesorios.

## NORMATIVAS

Visite [www.zebra.com/mc45](http://www.zebra.com/mc45) para conocer la información sobre las normativas.

## GARANTÍA

Sujeto a las condiciones de garantía de hardware de Zebra, el MC45 cuenta con garantía frente a defectos de fabricación y materiales durante 1 (un) año a partir de la fecha de envío. Para obtener la declaración de garantía de hardware completa de Zebra, visite [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

## MANTENIMIENTO RECOMENDADO

Managed Device Service: externalice a Zebra la gestión diaria de los dispositivos. Nos encargaremos de realizar el seguimiento, así como monitorizar y gestionar sus dispositivos MC45.

Service from the Start with Comprehensive Coverage: un servicio único con todo incluido que cubre el desgaste y las roturas normales, así como los componentes internos y externos dañados por roturas accidentales.

\* Tolerancia a la luz ambiente: la iluminación LED con un alto índice de onda AC puede influir en el rendimiento del escaneado.



**ZEBRA**

Código: SS-MC45-SP. Impreso en EMEA. 04/15.©2015 ZIH Corp y/o sus afiliados. Todos los derechos reservados.

Zebra y la cabeza estilizada de Zebra son marcas registradas propiedad de ZIH Corp., registrada en las diferentes jurisdicciones de todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

---

**ZEBRA TECHNOLOGIES**