

### Máxima eficiencia de la fuerza de trabajo móvil dentro y fuera del lugar de trabajo con WAN/LAN/PAN inalámbrica de modo múltiple

El resistente terminal móvil de mano MC909x-K de Symbol Technologies se suma al éxito de la familia MC9000 y ofrece a los trabajadores móviles una excepcional confiabilidad, tanto dentro como fuera de su lugar de trabajo, para acceder en tiempo real a la información crucial para la empresa. El MC909x-K está diseñado para soportar un uso intensivo diario en prácticamente cualquier entorno, por lo que permite al personal de ventas en ruta, servicios de asistencia, almacén o tienda acceder a la información, capturarla y enviarla en tiempo real. Los últimos avances en tecnología móvil, junto a su resistente diseño y conectividad con redes de modo múltiple, aseguran al usuario la máxima accesibilidad a otros trabajadores y a los sistemas de la empresa. Los procesos de negocios se simplifican y se reduce el número de errores, con el consiguiente aumento efectivo de la productividad y la rentabilidad.

### Capacidad para ejecutar aplicaciones complejas de la empresa

El terminal MC909x-K incluye el sistema operativo y procesador más avanzados del mercado, diseñados para cubrir necesidades específicas de movilidad, y sólidas funciones de almacenamiento y opciones avanzadas de captura de datos, por lo que puede ejecutar prácticamente cualquier aplicación, incluso las de voz y multimedia. La combinación de la lectura de códigos de barras y la captura de imágenes en un único y resistente dispositivo resulta ideal para múltiples aplicaciones: recolección y entrega, mantenimiento de la flota, recuentos de inventario, entrega directa en tienda, etc. Los trabajadores se benefician de la excelente duración de la batería durante todo su turno, gracias a las opciones avanzadas de energía. Además, los teclados modulares, el resistente panel táctil y la pantalla de fácil lectura tanto dentro como fuera de las instalaciones brindan a los usuarios la mayor facilidad de uso y comodidad.

### Costo total de propiedad reducido gracias a su resistencia y opciones de administración centralizada

El MC909x-K está diseñado para soportar un uso intensivo en entornos extremos y bajo una gran variedad de condiciones de trabajo. La adición de la plataforma de servicios de movilidad (MSP) de Symbol le permite controlar y brindar asistencia a todos los dispositivos MC909x-K desde una ubicación central, con un nivel sin precedentes de sencillez y bajo costo en la administración de terminales móviles. Symbol cuenta además con una gran variedad de servicios que van desde ayuda para la instalación hasta planes de asistencia completos que incluyen reparaciones por desgaste cotidiano. El MC909x-K ofrece una excelente protección de la inversión y un costo total de propiedad reducido gracias a sus estupendas características de diseño, resistencia, facilidad de uso y servicios de asistencia técnica.

Si desea más información acerca del MC909x-K y la completa línea de accesorios, póngase en contacto con nosotros en el teléfono +1 800 722 6234 o +1 631 738 2400, o visite nuestra página Web [www.symbol.com/mc9090k](http://www.symbol.com/mc9090k)



#### CARACTERÍSTICAS

#### BENEFICIOS

**Funciones integradas de voz y datos,** que incluyen opciones de red inalámbrica de modo múltiple LAN/WAN/PAN y captura avanzada de datos

Permite la automatización de tareas repetitivas dentro y fuera del lugar de trabajo, logrando así una mejora de la productividad, los tiempos de respuesta y la calidad de servicio al consumidor

**WWAN:** tecnología de radiofrecuencia integrada de banda cuádruple EDGE/GPRS/GSM o iDEN

Compatible con aplicaciones integradas en todo el mundo a través de una plataforma única

**Radios WLAN 802.11a/b/g integrados**

Conectividad de datos y voz de gran calidad en cualquier lugar y en todo momento, tanto dentro como fuera de sus instalaciones, para conseguir la mayor eficacia

**WPAN:** radio Bluetooth v1.2 con BT Explorer (administrador incluido)

Sincroniza, imprime y se conecta a auriculares de forma inalámbrica

**Construcción de gran resistencia:** supera las pruebas más estrictas de caídas y rodamientos de la industria; sellado conforme a la norma IP 64; antenas internas integradas

Diseñado para aguantar un uso constante en cualquier entorno de trabajo; soporta múltiples caídas desde 1,8 metros, calor, frío, lluvia, etc.; reduce considerablemente los costos de tiempo de inactividad y reparaciones; mejora la rentabilidad de la empresa y el rendimiento de la inversión

**Procesador Intel XScale PXA270** de 624 MHz; arquitectura mejorada de memoria persistente

Admite aplicaciones multimedia sencillas y complejas; garantiza la conservación de información crucial para la empresa

**Windows Mobile 5.0 Premium** (sin WAN) o Phone Edition (WAN)

El sistema operativo más actual ofrece una intuitiva interface de usuario capaz de ejecutar aplicaciones integradas de voz y datos

**Lector láser 1D o imager 2D** con lectura omnidireccional de códigos de barras 1D y 2D; captura de imágenes; enfoque del láser intuitivo

Permite la captura de datos en tiempo real en el punto de actividad para automatizar y garantizar la integridad de los procesos empresariales

**Pantalla grande de 3,8 pulg.** con nitidez y contraste excepcionales

Fácil de leer en diferentes condiciones de iluminación

# Especificaciones del MC909x-K

## Características físicas y ambientales

Tamaño:	Versión WLAN/WPAN: 23,1 cm de largo x 9,1 cm de ancho x 5,6 cm de alto Versión WWAN: 23,1 cm de largo x 9,1 cm de ancho x 5,8 cm de alto
Peso:	623-708 g, según la configuración
Teclado:	28, 43 y 53 teclas
Pantalla:	QVGA en color de 3,8 pulg.
Alimentación:	Batería de ión litio extraíble y recargable de 7,2 V, 2200 mAh, 15,8 watts/hora

## Características de rendimiento

CPU:	Procesador Intel XScale Bulverde PXA270 de 624 MHz
Sistema operativo:	Microsoft Windows Mobile, ediciones Premium y Phone
Memoria (RAM/ROM):	64 MB/128 MB; tarjeta SD/MMC
Desarrollo de aplicaciones:	SDK disponible a través del sitio Web de programación de Symbol
Opciones de captura de datos:	Motor de lectura 1D de alcance estándar; motor de captura de imágenes omnidireccional 1D y 2D; lee simbologías y captura firmas e imágenes en escala de grises con un enfoque láser intuitivo
Opciones de audio:	Auriculares con cables; manos libres; auriculares Bluetooth

## Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento:	-20° a 50°C
Temperatura de carga:	0° a 40°C
Temperatura de almacenamiento:	-40° a 70°C
Humedad:	5% a 95% sin condensación
Especificación de caídas:	Varias caídas sobre concreto: desde 1,8 m en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento
Especificación de rodamientos:	2000 rodamientos desde un metro a temperatura ambiente (4000 caídas)
Sellado ambiental:	IP 64 (cubierta electrónica, pantalla y teclado)
Descarga electrostática (ESD):	+/-15kVdc de descarga de aire, +/-8kVdc de descarga directa/indirecta

## Comunicación inalámbrica de datos

WLAN:	Symbol 802.11a/b/g
Potencia de salida:	100 mW EE.UU. e internacional
Velocidad de transmisión de datos:	802.11a: hasta 54 Mbps; 802.11b: hasta 11 Mbps; 802.11g: hasta 54 Mbps
Antena:	Interna
Rango de frecuencias:	Según el país: 802.11a – 5 GHz; 802.11b – 2,4 GHz; 802.11g – 2,4 GHz
PAN (compatibilidad Bluetooth):	Bluetooth versión 1.2 con BTEplorer (administrador) incluido
WWAN:	EDGE/GPRS/GSM; iDEN (posibilidad de actualizar a WiDEN)

## Periféricos y accesorios

Cunas:	Serial/USB de ranura sencilla, vehículo, Ethernet de 4 ranuras, 4 ranuras sólo carga
Impresoras:	Compatible con una extensa gama de impresoras y cables aprobados por Symbol
Cargador:	Cargador universal de baterías de 4 ranuras
Otros accesorios:	Módulo de adaptador de cable; lector de banda magnética de fácil colocación; módulo de módem; paquete completo de fundas; paquete completo de cables y ranura para tarjeta SD accesible para el usuario

## Regulaciones

Seguridad eléctrica:	Certificaciones UL60950, CSA C22.2 n.º 60950, EN60950/IEC 950
EMI/RFI:	<b>Sin WAN:</b> FCC Parte 2 (SAR), FCC Parte 15 RSS210 Clase B, EN 300 328, EN 301 489-1/-17 <b>Edge/GPRS:</b> FCC Parte 2 (SAR), FCC Parte 22, FCC Parte 24, FCC Parte 15 RSS210 Clase B, EN 300 328, EN 301 489-1/-17/-17 <b>iDEN:</b> FCC Parte 2 (SAR), FCC Parte 15 RSS210 Clase B, FCC Parte 90
Seguridad láser:	IEC Clase 2/FDA Clase II de acuerdo con IEC60825-1/EN60825-1



## Acerca de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, líder reconocido mundialmente en movilidad en la empresa, ofrece productos y soluciones que capturan, transfieren y administran la información en tiempo real desde y hasta el punto de actividad. Las soluciones de movilidad empresarial de Symbol integran avanzados productos de captura de datos, tecnología de identificación por radiofrecuencia, plataformas de informática móvil, infraestructura inalámbrica, software de movilidad y programas de servicio de la mejor calidad con la marca Symbol Enterprise Mobility Services. Se ha comprobado que los productos y las soluciones de movilidad empresarial de Symbol aumentan la productividad de los empleados, reducen los costos de operación, mejoran la eficacia operativa y brindan ventajas competitivas para las empresas más importantes del mundo. Para obtener más información, visite [www.symbol.com](http://www.symbol.com)



Oficina central  
**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza  
Holtville, NY 11742-1300 (EE.UU.)  
TEL: +1 800 722 6234  
+1 631 738 2400  
FAX: +1 631 738 5990

Para la región Asia Pacífico  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Sucursal de Singapur)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapur 188024  
TEL: +65 6796 9600  
FAX: +65 6796 7199

Para Europa, Medio Oriente y África  
**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP (Reino Unido)  
TEL: +44 118 9457000  
FAX: +44 118 9457500

Para América  
**Symbol Technologies**  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtville, NY 11742-1300 (EE.UU.)  
TEL: +1 800 722 6234  
+1 631 738 2400  
FAX: +1 631 738 5990

**Página Web de Symbol**  
Consulte la lista completa de filiales y business partners de Symbol en todo el mundo en:  
[www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
**Correo electrónico**  
[info@symbol.com](mailto:info@symbol.com)



DS-MC909XK 12/05-LA

No. de parte DS-MC909XK. Impreso en Estados Unidos 12/05 © Copyright 2005 Symbol Technologies, Inc. Reservados todos los derechos. Symbol es una empresa que cuenta con las certificaciones ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB, de acuerdo con la definición del ámbito de aplicación. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Symbol® es marca registrada de Symbol Technologies, Inc. Todas las demás marcas de productos y servicios son propiedad de sus respectivos titulares. Para obtener información específica y de disponibilidad de sistemas, productos o servicios en su país, póngase en contacto con la oficina local de Symbol Technologies o sus business partners.