

### Máxima eficiencia de la fuerza de trabajo móvil en la oficina con LAN/PAN inalámbrica de modo múltiple

Con base en el éxito de la familia de productos MC9000, el resistente terminal de mano MC9090-G de Symbol Technologies permite a los trabajadores móviles en toda la cadena de suministro mantener una conexión de datos constante y flexible con las aplicaciones y sistemas esenciales de la empresa, y con otros empleados y socios de negocio. El MC9090-G incluye los últimos avances en tecnología móvil y es ideal para las aplicaciones empresariales complejas. Permite a los trabajadores móviles capturar y acceder a la información más importante del negocio en tiempo real. La sólida construcción del dispositivo permite el uso en las condiciones más difíciles y variadas; brinda la flexibilidad que se requiere en las áreas de producción, los almacenes, las plataformas y patios de carga, y las áreas de almacenamiento y venta al público. La conexión sencilla a cualquier LAN inalámbrica en el mundo proporciona una plataforma global común para la cadena de suministro y sus aplicaciones. Las funciones de impresión inalámbrica, auriculares inalámbricos y otras a través de PAN inalámbrica simplifican el uso cotidiano de los usuarios finales, y el diseño ergonómico tipo pistola ofrece la mayor comodidad en aplicaciones de lectura intensiva como, por ejemplo, recuentos de inventario y controles de precios de estanterías. Optimice sus operaciones de trabajo, reduzca los errores e incremente la productividad y la rentabilidad con la potencia que le ofrece el MC9090-G.

### La capacidad de satisfacer los requerimientos de las aplicaciones empresariales

El MC9090-G ofrece el rendimiento más fiable en aplicaciones sencillas o complejas. Incluye el procesador más reciente de Intel, diseñado para satisfacer las demandas específicas de la movilidad, y cuenta una excelente capacidad de almacenamiento persistente así como diversas opciones avanzadas de captura de datos. Puede elegir entre los dos sistemas operativos más estables de Microsoft, Windows Mobile 5.0 o Windows CE 5.0, y contar así con la flexibilidad de un entorno conocido con muchas funciones avanzadas o un entorno sólido personalizable específico para las aplicaciones. La capacidad de captura de imágenes y de lectura de código de barras en un rango de 10 centímetros a 12 metros permite a las empresas la implantación de un único dispositivo en muchas áreas. 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.



#### CARACTERÍSTICAS

#### BENEFICIOS

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

La conexión continua flexible maximiza la productividad del trabajador móvil; compatible con cualquier WLAN en el mundo; funciones tecnológicas únicas que brindan una conectividad inalámbrica superior y fiable

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

Flexibilidad de uso en casi cualquier entorno; reduce de manera significativa los costes de reparaciones y tiempos de inactividad; rendimiento de nivel empresarial y excelente rentabilidad

##### **Flexibilidad de implementación en toda la cadena de suministro:** desde la puerta de la plataforma de carga a las áreas de producción, almacenamiento y venta al público

La plataforma común maximiza el valor de sus aplicaciones y la inversión en desarrollo de software

##### **Procesador Intel XScale PXA270:** 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 o Windows CE 5.0**

Los sistemas operativos móviles más avanzados; opciones de entorno conocido de Windows o entorno sólido específico para las aplicaciones

##### **Motor de lectura 1D de alcance estándar; motor de lectura 1D de alcance ampliado; motor de captura de imágenes omnidireccional 1D y 2D**

Máxima flexibilidad en las aplicaciones; permite la captura de datos y el acceso a la información del negocio en tiempo real para automatizar y garantizar la integridad de los procesos empresariales

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

Sincroniza, imprime y se conecta a auriculares de forma inalámbrica

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

Fácil de leer en diferentes condiciones de iluminación

##### **Lectura avanzada, dispositivo tipo pistola ergonómico**

Reduce la fatiga del usuario en aplicaciones de uso intensivo

## Su resistencia y facilidad de uso suponen un coste total de propiedad reducido

El MC9090-G ofrece una excelente protección de la inversión y un coste total de propiedad reducido gracias a sus estupendas características de diseño, resistencia, facilidad de uso y servicios de asistencia técnica. La adición de la plataforma de servicios de movilidad (MSP) de Symbol le permite controlar y brindar asistencia a todos los dispositivos MC9090-G desde una ubicación central, con un nivel sin precedentes de sencillez y bajo coste en la gestión de terminales móviles. Symbol ofrece una gran variedad de servicios que van desde ayuda para la instalación a planes de asistencia completos que incluyen reparaciones por desgaste cotidiano. Si desea más información acerca del MC9090-G 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/mc9090g](http://www.symbol.com/mc9090g)

## Especificaciones del MC9090-G

### Características físicas y ambientales

Tamaño:	23,1 cm de alto x 9,1 cm de ancho x 19,3 cm de largo
Peso:	709 g (incluye batería, lector y radio)
Teclado:	De 28, 38 y 48 teclas; emulaciones de terminal 5250, 3270, 3270, VT
Pantalla:	Win CE: QVGA mono o color 3,8 pulg. Windows Mobile: sólo QVGA color 3,8 pulg
Alimentación:	Paquete de baterías de ion litio extraíble y recargable de 7,2 V, 2.200 mAh, 15,8 vatios/hora

### Características de rendimiento

CPU:	Procesador Intel XScale Bulverde PXA270 de 624 MHz
Sistema operativo:	Microsoft Windows CE 5.0 o Microsoft Windows Mobile 5.0 Premium Edition
Memoria (RAM/ROM):	CE: 64 MB/64 MB; Windows Mobile: 64 MB/128 MB
Expansión:	Tarjeta SD/MMC
Desarrollo de aplicaciones:	PSDK, DCP y SMDK disponibles a través del sitio Web de programación de Symbol
Opciones de captura de datos:	Motor de lectura 1D de alcance estándar; motor de lectura 1D de alcance ampliado; 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

### 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 hormigón: desde 1,8 m en todo el intervalo de temperaturas de funcionamiento
Especificación de rodamientos:	2000 rodamientos desde un metro a temperatura ambiente (4000 golpes)
Sellado ambiental:	IP 64 (protección de componentes, pantalla y teclado)
Descarga electrostática:	+/-15 kV CC de descarga de aire; +/-8 kV CC de descarga directa; +/-8 kV CC descarga 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 (gestor) incluido

### Periféricos y accesorios

Cunas:	Serie/USB de ranura sencilla, 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

### Normativa

Seguridad eléctrica:	Certificaciones UL60950-1, CSA C22.2 n.º 60950-1, EN60950-1 IEC 60950-1
Versiones RF EMI/RFI:	FCC ID: H9PMC9090; EN 300 328 y EN 301 487, EN55022, EN55024
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 gestionan 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 costes de explotación, 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  
Holtsville, 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, Oriente Medio 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  
Holtsville, 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-MC9090G 12/05-SP

Nº de componente DS-MC9090G. 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 de Symbol Technologies o su red de partners locales.