

## ASISTENTE DIGITAL EMPRESARIAL

### Redefina la movilidad de las aplicaciones empresariales

MC50 de Symbol Technologies es el primer equipo móvil que combina un nuevo estilo de PDA con el rendimiento óptimo para funcionar en aplicaciones de nivel empresarial. Este pequeño y ligero equipo móvil incluye opciones de captura de datos avanzadas, comunicación de voz y datos flexible y sincronización de redes de área local inalámbricas (WLAN) muy sencilla.

### Aumente su productividad y obtenga acceso a la información en tiempo real

Con las opciones de captura de datos, telefonía de voz, gestión a nivel de dispositivo, comunicaciones inalámbricas y seguridad, los profesionales móviles tienen la capacidad de tomar decisiones rápidas y bien informadas. Este cómodo equipo móvil dispone de funcionalidades empresariales, entre las que se incluye correo electrónico, teléfono, agenda/calendario, captura de firmas, CRM, automatización de empleados y otras aplicaciones empresariales. Con el MC50, los encargados de tienda, los promotores de ventas y los ejecutivos de cuentas disponen de la herramienta ideal para crear y mantener una ventaja competitiva.

### Implante y gestione los sistemas móviles con más eficacia

El MC50 permite mejorar la capacidad de gestión y realizar la integración rápidamente en infraestructuras de TI nuevas o existentes. Su plataforma basada en Microsoft® Windows Mobile™ es compatible con el software de administración de relaciones con los clientes (CRM) de Microsoft, Oracle®, Siebel®, SAP® e IBM® para poder realizar el despliegue y la implementación rápida y fácilmente en cualquier entorno. El software de gestión de movilidad le permite implantar y gestionar rápidamente miles de dispositivos MC50 con visibilidad instantánea y control de todos los equipos móviles, redes inalámbricas y aplicaciones desde una interfaz Web muy intuitiva.

### Más duradero para un uso frecuente y prolongado

El MC50 está diseñado para ser más duradero que los PDA destinados al consumidor normal. Esta confiabilidad adicional se extiende a todos los aspectos del MC50 (desde los contactos de la batería y el teclado hasta la acústica) para garantizar que supere las demandas de rendimiento del uso constante y diario. Los gerentes, supervisores y profesionales de las ventas pueden sentirse más seguros al utilizar el MC50 desde cualquier lugar y en cualquier momento, ya sea en la carretera, en el punto de ventas o en las oficinas de un cliente.

### Symbol Enterprise Mobility Services

Symbol Enterprise Mobility Services garantiza que sus soluciones de movilidad funcionen sin problemas y con la máxima eficacia: desde la definición de los requisitos del negocio hasta un servicio y soporte continuos.



 Windows Mobile

Características	Ventajas
Bases a nivel empresarial	Combina la computación móvil, la captura de datos y las redes inalámbricas en una solución totalmente integrada
Diseño duradero	Mejora el ciclo de vida del producto con menos periodos de inactividad que los dispositivos de nivel de consumidor
Sistemas preparados para la implantación	Diseñado para funcionar desde el primer momento de una forma rápida y sencilla
Rendimiento de CPU de alta velocidad	Funciona con aplicaciones de nivel de empresa
Diversas opciones de captura de datos	Captura información de una forma rápida y precisa en todo momento
Redes inalámbricas basadas en el estándar IEEE 802.11b (WLAN)	Permite la comunicación y la toma de decisiones en tiempo real con transacciones móviles seguras
Listo para voz sobre IP (VoIP)	Diseñado para comunicaciones por voz sin problemas mediante interruptor de operación de voz, de igual a igual, conectividad PBX, uno a uno o uno a varios
Plataforma de servicios de movilidad (MSP)	Reduce el costo total de propiedad al acelerar la implementación y gracias a la visibilidad continua en los dispositivos móviles, redes y aplicaciones
Batería inteligente	Garantiza el máximo tiempo operativo
Ranura SDIO accesible para el usuario con cubierta	Proporciona flexibilidad tecnológica a la vez que mejora la acústica
Opciones de teclado fáciles de utilizar	Ofrece un diseño de teclado y una funcionalidad flexibles para introducir datos de manera eficiente y productiva

### Acerca de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., Enterprise Mobility Company™, fabrica y proporciona sistemas de movilidad empresarial, ofrece productos y soluciones que capturan, mueven y gestionan la información en tiempo real hasta y desde el punto en el que se produce la actividad empresarial. Las soluciones de movilidad empresariales de Symbol integran productos de captura de datos avanzada, la tecnología de identificación de radiofrecuencia, plataformas de equipos móviles, una infraestructura inalámbrica, software de movilidad y programas de servicios. Y todo bajo el nombre de Symbol Enterprise Mobility Services. Las soluciones y los productos de movilidad empresarial de Symbol están diseñados para aumentar la productividad de los empleados, reducir los costos de operación, mejorar la eficacia operativa y brindar ventajas competitivas a las empresas más importantes del mundo.

Si desea más información, póngase en contacto con nosotros en el +1 800 722 6234 o +1 631 738 2400, o visite nuestra página web: [www.symbol.com/mc50](http://www.symbol.com/mc50)

# Especificaciones del sistema MC50

## Características físicas

<b>Dimensiones:</b>			
NAV	1D	12,1 cm Alt. x 7,5 cm An. x 2,4 cm L	
	2D Imager	12,1 cm Alt. x 7,5 cm An. x 2,9 cm L	
	Cámara CCD	12,1 cm Alt. x 7,5 cm An. x 2,8 cm L	
Qwerty	1D	13,6 cm Alt. x 7,5 cm An. x 2,4 cm L	
	2D Imager	13,6 cm Alt. x 7,5 cm An. x 2,9 cm L	
	Cámara CCD	13,6 cm Alt. x 7,5 cm An. x 2,8 cm L	
Peso (incluida la batería estándar):	NAV	1D	182 g
	QWERTY	1D	192 g
Pantalla:	LCD TFT de color transreflectivo, 65.000 colores, 240 (ancho) x 320 (largo) (tamaño QVGA)		
Panel táctil:	Táctil analógico resistivo de vidrio		
Retroiluminación:	Retroiluminación LED		
Batería principal:	Recargable de ion litio, 1.560 mAh (3,7 V)		
Batería de larga duración:	Opcional 3.600 mAh (3,7 V)		
Batería de respaldo:	Batería de Ni-MH (recargable) 15 mAh (1,2 V), 1 celda		
Ranura de expansión:	Ranura SDIO accesible para el usuario (con cubierta de seguridad)		
Notificación:	Vibrador y LED		
Opciones de teclado:	NAV: 4 teclas de aplicaciones y tecla de navegación de 5 direcciones QWERTY: 37 teclas		
Audio:	Altavoz, receptor, micrófono, toma de auriculares. Soporte de software para grabación y reproducción dúplex completa (estéreo)		

## Características de rendimiento

CPU:	Procesador Intel® XScale™ a 520 MHz
Sistema operativo:	Microsoft® Windows Mobile™ 2003 Second Edition
Memoria:	64 MB de RAM/64 MB de ROM
Interfaz/ Comunicaciones:	RS-232, USB 1.1

## Entorno de usuario

Temperatura de funcionamiento:	Temperatura de funcionamiento de 0° a 50° C
Temperatura de almacenaje:	Temperatura de almacenaje de -25° a 60° C
Humedad:	95% sin condensación
Especificación de caídas:	Caída de 0,91 m en baldosa sobre hormigón, 1 caída por cada lado a 21° C
Descarga electrostática:	+/-8kV de descarga de aire, +/-8kV de descarga directa

## Voz y datos inalámbricos

Red local inalámbrica (WLAN):	IEEE® 802.11b
Velocidad de transmisión de datos:	1/2/5,5/11 Mbps
Rango de frecuencias:	Según el país, normalmente de 2,4 a 2,5 GHz
Potencia de salida:	14,5 dBm (típica)
Seguridad:	WEP, TKIP, LEAP, PEAP, EAP-TLS, WPA (clave previamente compartida)
Técnica de dispersión:	Secuencia directa
Antena:	Interna
Comunicación de voz:	Compatibilidad integrada para voz sobre IP (P2P, PBX, PTT) Certificación Wi-Fi™, LAN inalámbrica de secuencia directa IEEE 802.11b

Symbol MC50 está garantizado contra defectos de mano de obra y materiales por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de envío al cliente, siempre y cuando no se haya modificado el producto y se haya usado en condiciones normales y adecuadas.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los nombres de productos y empresas son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

AVISO: Las reparaciones de este producto pueden implicar el uso de componentes propiedad de Symbol (y/o información propiedad de Symbol). Symbol sólo venderá estos componentes (y proporcionará esta información) a clientes finales para fines de reparación por cuenta propia. Symbol tiene como norma no vender estos componentes a proveedores de servicios externos y no permitir que un proveedor de servicios externo realice el pedido o reciba los componentes necesarios para preparar este producto. Aplicable en los Estados Unidos. Para los demás países, si desea más información, póngase en contacto con el director de cuentas de Symbol o el representante de servicio de atención al cliente de Symbol de su zona.



MC50 09/04

Nº de parte MC50 Impreso en Estados Unidos 04/09 ©2004 Symbol Technologies, Inc.  
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.

## Especificaciones de captura de datos

Opciones inalámbricas:	2D Imager, CMOS lineal o cámara CCD
<b>Especificaciones del motor de 2D Imager (SE 4400):</b>	
Campo de visión:	Horizontal: 32,2°, Vertical: 24,5°
Resolución óptica (escala de grises):	640 (H) x 480 (V) píxeles
Rotación:	360°
Ángulo vertical:	+/- 60° desde normal
Tolerancia horizontal:	+/- 50° desde normal
Distancia focal desde la parte frontal del motor:	Cerca: 12,70 cm, Lejos: 22,86 cm
Elemento de enfoque (VLD):	650 nm +/- 5 nm
Elemento de iluminación (LED):	635 nm +/- 20 nm
Contraste de impresión mínimo:	Reflectante luz/oscuridad absoluto mínimo de 25% medido a 650 nm
Simbologías:	Simbología 1D: UPC/EAN, código 128, UCC.EAN128, RSS, código 39, código 93, I 2 de 5, discreto 2 de 5, Codabar, MSI Simbología 2D: MaxiCode, PDF417, DataMatrix, QRCode Códigos postales: U.S. Postnet, U.S. Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal
Formatos de archivos de imagen:	BMP, TIFF, JPEG

## CMOS lineal (CSE600):

Ángulo de visión:	40° +/- 2°
Ángulo vertical:	+/- 50° desde normal
Rotación:	+/- 20° desde vertical
Tolerancia horizontal:	+/- 30° desde normal
Contraste de impresión mínimo:	35% MRD medido a 675 nm
Simbologías compatibles:	UPC/EAN, código 39, I 2 de 5, discreto 2 de 5, código 128, UCC.EAN128, código 93, Codabar

## Cámara CCD:

Sensor de imagen:	CCD 1/4 pulg. de 1,1 megapíxeles
Velocidad secuencial máxima:	7,5 fps
Iluminación de sujeto mínima:	2 lux (a 5 fps)
Número de píxeles de salida:	1144 (H) x 880 (V)
Interfaz de salida de imagen:	UYVY 8 bits
Número F de lente:	f2.8
Gatillos de lectura:	Botones de gatillo izquierdo y derecho

## Periféricos y accesorios

Cunas:	USB de una ranura con carga de batería de repuesto (1X y 2X), Ethernet de cuatro ranuras o USB
Cables de comunicación y carga:	USB v1.1, cable de carga para automóvil, cable de alimentación/carga
Cargadores de batería:	Cargador de batería de 4 ranuras (1X y 2X), cargador de batería universal (requiere adaptadores para baterías de capacidad 1X y 2X)
Accesorios para uso vertical:	Lector de banda magnética, adaptador universal de conexiones con posibilidad de acoplamiento de cables de fácil colocación

## Normativa

Seguridad eléctrica:	UL60950 (cert. UL), CSA C22.2 N° 60950 (cert. c-UL), EN60950/IEC 950
EMI/RFI:	UE/Internacional EN 301 489-1, -17 EN61000-4-2: 1995, ESD ±8kV aire/ ±4kV contacto EN61000-4-3: 1997, Inmunidad a radiación 3V/m EN61000-4-4: 1995, EFT ± 0,5kV EN61000-4-5: 1995, Subida de tensión ± 0,5kV EN61000-4-6: 1
Seguridad láser:	IEC Clase2/FDA Clase II de acuerdo con IEC60825-1/EN60825-1

**EN410 CE**



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 sus socios de negocios locales.

Oficina central  
**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
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 #05-07/09  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
TEL: +65.6796.9600  
FAX: +65.6337.6488

Para Europa, Medio Oriente y África  
**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
TEL: +44.118.9457000  
FAX: +44.118.9457500

Para América  
**Symbol Technologies**  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
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 socios de Symbol en todo el mundo en:  
**www.symbol.com**  
o póngase en contacto con nuestro equipo de ventas en:  
**www.symbol.com/sales**

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™