

## ASSISTENTE DIGITAL EMPRESARIAL

### Redefina a mobilidade para aplicações de classe empresarial

O MC50 da Symbol Technologies é o primeiro na categoria de computadores móveis a combinar o formato aperfeiçoado no estilo de PDA com o desempenho ideal para lidar com aplicações de nível empresarial. Esse computador móvel pequeno e leve inclui opções avançadas de captura de dados, comunicação flexível de voz e dados e sincronização fácil de rede local sem fio (WLAN).

### Aumente a produtividade e obtenha acesso a informações em tempo real

Com os recursos de captura de dados, telefonia de voz, bateria inteligente, gerenciamento no nível do dispositivo e as opções sem fio e de segurança, os profissionais em movimento são capacitados a tomar decisões rápidas e conscientes. Esse prático computador móvel oferece funcionalidade de classe empresarial, incluindo suporte para e-mail, telefone, programação/calendário, captura de assinatura, CRM, automação da equipe de vendas e outras aplicações empresariais. Com o MC50 em mãos, os gerentes de lojas de varejo, negociantes e vendedores têm a ferramenta necessária para criar e manter uma vantagem competitiva.

### Implante e gerencie sistemas de mobilidade com mais eficiência

O MC50 permite gerenciabilidade superior e integração rápida com infra-estruturas de TI novas ou existentes. Sua plataforma Microsoft® Windows Mobile™ oferece compatibilidade com softwares de gerenciamento de relações com o cliente (CRM) da Microsoft, Oracle®, Siebel®, SAP® e IBM® para lançamentos rápidos e fáceis em qualquer ambiente. A adição do software de gerenciamento de mobilidade permite a você implantar e gerenciar rapidamente milhares de dispositivos MC50 com visibilidade instantânea e controle sobre todos os computadores móveis, redes sem fio e aplicativos utilizando uma interface intuitiva baseada na Web.

### Maior durabilidade para uso estendido frequente

O MC50 foi desenvolvido para ser mais durável do que um PDA voltado para o usuário. Todos os aspectos do MC50 estão mais confiáveis – dos contatos da bateria aos teclados e à acústica – para garantir que o dispositivo supere as demandas de desempenho para uso diário intenso. Os gerentes, supervisores e profissionais de vendas podem se sentir mais confiantes usando o MC50 em qualquer lugar, a qualquer momento, quer estejam em movimento, na loja ou visitando um cliente.

### Symbol Enterprise Mobility Services

A Symbol Enterprise Mobility Services garante que sua solução de mobilidade funciona sem interrupções e com o máximo de eficiência – desde a definição dos requisitos do seu negócio até o serviço e suporte contínuos.



Recursos	Vantagens
Base de nível empresarial	Combina os recursos de computação móvel, captura de dados e rede sem fio de modo a proporcionar uma solução totalmente integrada
Design resistente	Melhora o ciclo de vida do produto com menos tempo de inatividade do que os dispositivos voltados para o usuário
Sistemas prontos para implantação	Desenvolvido para execução rápida e fácil – diretamente da caixa
Desempenho de alta velocidade da CPU	Opera aplicações de nível empresarial
Várias opções de captura de dados	Captura informações com precisão e rapidez sempre que é usado
Rede sem fio baseada no padrão IEEE 802.11b (WLAN)	Permite comunicações em tempo real e tomada de decisões com transações móveis seguras
Pronto para voz por IP (VoIP)	Desenvolvido para realizar comunicações de voz sem interrupções via push-to-talk, ponto a ponto, conectividade PBX, 1-para-1 ou 1-para-muitos
Mobility Services Platform (MSP)	Reduz o custo total de propriedade com lançamento agilizado e visibilidade contínua de dispositivos móveis, redes e aplicações
Bateria inteligente	Garante o máximo de tempo de atividade
Slot SDIO com tampa acessível pelo usuário	Fornece flexibilidade de tecnologia ao mesmo tempo em que melhora a acústica
Opções de teclado amigáveis	Oferece funções e design de teclado flexíveis para entrada de dados eficiente e produtiva

### Sobre a Symbol Technologies

A Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, fabrica e mantém sistemas de mobilidade empresariais, fornecendo produtos e soluções que capturam, transportam e gerenciam informações em tempo real e para o ponto de atividade comercial. As soluções de mobilidade empresarial da Symbol integram produtos avançados de captura de dados, tecnologia de identificação de radiofrequência, plataformas de computação móvel, infra-estrutura sem fio, software de mobilidade e programas de serviços sob a marca Symbol Enterprise Mobility Services. Os produtos e soluções de mobilidade empresarial da Symbol foram desenvolvidos para aumentar a produtividade da equipe, reduzir os custos operacionais, conduzir a eficiências operacionais e proporcionar vantagens competitivas para as empresas líderes mundiais.

Para obter mais informações, contate-nos pelo telefone +1.800.722.6234 ou +1.631.738.2400. Você também pode visitar nosso site em: [www.symbol.com/mc50](http://www.symbol.com/mc50)

# Principais especificações do MC50

Características físicas	
<b>Dimensões:</b>	
NAV	1D A 12,1 cm x L 7,5 cm x C 2,4 cm Captador de imagens 2D A 12,1 cm x L 7,5 cm x C 2,9 cm Câmara CCD A 12,1 cm x L 7,5 cm x C 2,8 cm
Qwerty	1D A 13,6 cm x L 7,5 cm x C 2,4 cm Captador de imagens 2 A 13,6 cm x L 7,5 cm x C 2,9 cm Câmara CCD A 13,6 cm x L 7,5 cm x C 2,8 cm
Peso (incluindo a bateria padrão):	NAV 1D 182 g QWERTY 1D 192 g
Visor:	LCD-TFT transfletivo em cores, 65 mil cores, 240 (L) x 320 (C) (tamanho QVGA)
Painel sensível ao toque	Tela analógica sensível ao toque
Iluminação de fundo	Iluminação de fundo do LED
Bateria principal:	Bateria de lítio ionizado recarregável de 3,7V e 1.560 mAh
Bateria com capacidade estendida:	Opcional: 3,7V, 3.600 mAh
Bateria reserva:	Bateria Ni-MH (recarregável) de 15mAh, 1,2V, 1 célula
Slot de expansão:	Slot SDIO acessível pelo usuário (com tampa segura)
Notificação:	Vibração e LED
Opções de teclado:	NAV: 4 teclas de aplicativo e tecla de navegação de 5 modos QWERTY: 37 teclas
Áudio:	Alto-falante, receptor, microfone, fone de ouvido Suporte de software para gravação e reprodução full duplex (estéreo)

Características de desempenho	
CPU:	Processador Intel® XScale™ de 520 Mhz
Operação:	Microsoft® Windows Mobile™ 2003 Second Edition
Memória:	64 MB de RAM/ 64 MB de ROM
Interface/comunicações:	RS-232, USB 1.1

Ambiente do usuário	
Temperatura operacional:	0° a 50° C
Temperatura de armazenagem:	-25° a 60° C
Umidade:	95% sem condensação
Especificações sobre quedas:	Queda de aproximadamente 7,5 cm em concreto, 1 queda por lado a 21° C
Descarga eletrostática (ESD):	+/-8kV de descarga de ar, +/-8kV de descarga direta

Comunicação sem fio de dados e voz	
Rede local sem fio (WLAN):	IEEE® 802.11b
Taxa de dados:	1/2/5,5/11 Mbps
Faixa de frequência:	Depende do país; normalmente de 2,4 a 2,5 GHz
Potência de saída:	14,5 dBm (típico)
Segurança:	WEP, TKIP, LEAP, PEAP, EAP-TLS, WPA (tecla previamente compartilhada)
Técnica de distribuição:	Seqüência direta
Antena:	Interna
Comunicação por voz:	Função Voz por IP integrada pronta (P2P, PBX, PTT) certificada para Wi-Fi™, rede local sem fio de seqüência direta IEEE 802.11b

O Symbol MC50 é garantido contra defeitos de fabricação e materiais pelo período de 12 meses a partir da data de despacho, desde que o produto não seja modificado e seja operado em condições normais e apropriadas.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os produtos e nomes de empresas são marcas comerciais, de serviço ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

AVISO: Os reparos feitos a este produto podem requerer o uso de peças e/ou informações proprietárias da Symbol. A Symbol venderá essas peças (e fornecerá essas informações proprietárias) somente para auto-atendimento de clientes finais. É política da Symbol não vender essas peças para fornecedores de serviços de terceiros e não permitir que esses fornecedores atuem como agentes de solicitação ou recebimento das peças necessárias ao reparo do produto. Aplicável nos EUA. Em todos os outros países, entre em contato com o gerente da conta Symbol ou outro representante local do atendimento ao cliente da Symbol na sua área para obter mais detalhes.



MC50 09/04

Nº da peça MC50 Impresso nos EUA em setembro de 2004 ©2004 Symbol Technologies, Inc.  
A Symbol é uma companhia ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC e registrada na RAB, aplicando-se definições de escopo.

Especificações de captura de dados	
Opções sem fio:	CMOS linear ou Câmara CCD

Especificações do mecanismo de captação de imagens 2D (SE 4400):	
Campo de visão:	Horizontal: 32,2°, Vertical: 24,5°
Resolução óptica (escala de cinzas):	640 (H) x 480 (V) pixels
Rotação:	360°
Ângulo de inclinação:	+/- 60° do normal
Tolerância de oscilação:	+/- 50° do normal
Distância focal da frente do mecanismo:	Perto: 12,7 cm, Longe: 22,8 cm
Elemento de alvo (VLD):	650 nm +/- 5 nm
Elemento de iluminação (LED):	635 nm +/- 20 nm
Contraste de impressão mínimo:	Mínimo de 25% de refletância de claridade/escurecimento absoluta medido a 650 nm
Simbologias:	Simbologia 1D: UPC/EAN, Código 128, UCC.EAN128, RSS, Código 39, Código 93, I 2 de 5, Discreto 2 de 5, Codabar, Simbologia MSI 2D: MaxiCode, PDF417, DataMatrix, QRCode Códigos postais: EUJA Postnet, U.S Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal
Formatos de arquivo de imagem:	BMP, TIFF, JPEG

CMOS linear (CSE600):	
Ângulo de visão:	40° +/- 2°
Ângulo de inclinação:	+/- 50° do normal
Rotação:	+/- 20° da vertical
Tolerância de oscilação:	+/- 30° do normal
Contraste de impressão mínimo:	35% MRD medido a 675 nm
Simbologias suportadas:	UPC/EAN, Código 39, I 2 de 5, Discreto 2 de 5, Código 128, UCC.EAN128, Código 93, Codabar

Câmara CCD:	
Sensor de imagem:	CCD do tipo 1.1 mega-pixel e 1/4 pol.
Taxa de quadros máxima:	7,5 qps
Iluminação mínima do objeto:	2 lux (a 5 qps)
Número de pixels de saída:	1.144 (H) x 880 (V)
Interface de saída de imagem:	UYVY de 8 bits
Número F da lente:	f2.8
Gatilhos de leitura:	Gatilhos à esquerda e à direita

Periféricos e acessórios	
Bases:	Slot USB único com carga de bateria reserva (1X e 2X), quatro slots Ethernet ou USB
Cabos de comunicação e carga:	USB v1.1, cabo de carga no veículo, cabo de alimentação/carga
Carregadores de bateria:	Carregador de baterias de 4 slots (1X e 2X), carregador de bateria universal (requer adaptadores para baterias de capacidade 1X e 2X)
Anexos verticais específicos:	Leitor de tarjas magnéticas de encaixe, adaptador de feixe universal de cabos com cabos conectáveis

Regulamentações	
Segurança elétrica:	UL60950 (marcação de UL), CSA C22.2 Num. 60950 (marcação de c-UL), EN60950/IEC 950
EMI/RFI:	EU/Internacional EN 301 489-1, -17 EN61000-4-2: 1995, ESD ±8kV de ar/ ±4kV de contato EN61000-4-3: 1997, Imunidade à irradiação 3V/m EN61000-4-4: 1995, EFT ± 0,5kV EN61000-4-5: 1995, Pico ± 0,5kV EN61000-4-6: 1

Segurança de laser:	Em conformidade com a classe 2 do IEC/classe II da FDA IEC60825-1/EN60825-1
---------------------	---

**EN410 CE**



Para consultar a disponibilidade de sistemas, produtos ou serviços e obter informações específicas em seu país, entre em contato com o escritório local da Symbol Technologies ou de parceiros de negócios.

**Sede corporativa**  
**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza Holtville, NY 11742-1300  
TEL: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400  
FAX: +1.631.738.5990

**Para a Costa Pacífica da Ásia**  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Filial de Cingapura) Asia Pacific Division 230  
Victoria Street #05-07/09 Bugis Junction  
Office Tower  
Cingapura 188024  
TEL: +65.6796.9600 FAX: +65.6337.6488

**Para Europa, Oriente Médio e África**  
**Symbol Technologies**  
EMEA Division Symbol Place, Winnersh  
Triangle Berkshire, Inglaterra RG41 5TP  
TEL: +44.118.9457000 FAX: +44.118.9457500

**Para a América do Norte, América Latina e Canadá**  
**Symbol Technologies**  
The Americas One Symbol Plaza Holtville, NY  
11742-1300 TEL:  
+1.800.722.6234/+1.631.738.2400 FAX:  
+1.631.738.5990

**Site da Symbol na Internet**  
Para obter uma lista completa de subsidiárias e parceiros de negócios da Symbol em todo o mundo, contate-nos em: [www.symbol.com](http://www.symbol.com)  
Você também pode contactar nossa equipe de pré-vendas em: [www.symbol.com/sales](http://www.symbol.com/sales)

**symbol**  
The Enterprise Mobility Company™