

Phaser™ P360 e P460



Coleta de dados em lote

LEITORES DE CÓDIGOS DE BARRAS COM MEMÓRIA

Flexibilidade dentro e fora da empresa

Os leitores de códigos de barras com memória Phaser P360 e P460 da Symbol Technologies são dispositivos resistentes e de alto desempenho, que oferecem a flexibilidade de que você precisa para reduzir custos e aumentar a eficiência das suas operações comerciais — quer sejam usados no ponto de venda, na fábrica ou no depósito.

Projetados com uma confortável empunhadura de pistola com leitura à frente para minimizar o cansaço em aplicações de leituras intensas, esses leitores portáteis em lote ou com cabo permitem que os usuários coletem dados enquanto caminham livremente pelas instalações.

Mercado	Aplicações	Usuário
Fábrica/ indústria	Plataforma de carga	Funcionários de expedição e recebimento
	Fábrica Depósito	Pessoal de montagem e de linha Operadores de empilhadeiras
Varejo	Leitura de ponto de venda	Caixas
	Contagens de estoque	Funcionários
	Verificação de preços	Caixas
	Registro de presentes	Clientes

Fácil integração de sistema e arquitetura programável

O P360 e o P460 oferecem fácil integração de sistema, além de uma arquitetura programável que estende a funcionalidade para além daquela comum aos leitores de códigos de barras básicos. Tanto o P360 quanto o P460 suportam o software utilitário de instalação 123Scan, um programa apropriado, baseado no Microsoft® Windows®, que ajuda a reduzir o tempo de inicialização e os custos desses leitores. Esse utilitário gratuito permite definir as configurações de comunicação e ativar/desativar simbologias. Também ajuda na geração de regras de formatação de dados avançada (ADF, Advanced Data Formatting) para permitir que dados do código de barras sejam modificados pelo leitor antes de serem enviados ao aplicativo host. Os leitores P360 e P460 podem ser programados por download de PC ou pela leitura de códigos de barras gerados pelo utilitário.

Para conseguir uma versatilidade ainda maior, você pode adquirir o software MCL™-Designer, uma arquitetura programável que estende a funcionalidade dos leitores P360 e P460. Mesmo os que não são programadores podem desenvolver aplicativos personalizados de gerenciamento de dados para aproveitar o potencial de computação integrada desses leitores. Além disso, o software de comunicação MCL-Link conecta facilmente os leitores P360 e P460 ao seu host. Entre seus recursos estão a conectividade com bancos de dados ODBC e a automação de tarefas freqüentes, como o download noturno de dados e atualizações de arquivos de consulta.

Desempenho comprovado e acessibilidade

Com os leitores de códigos de barras com memória Phaser P360 e P460, você pode escolher o dispositivo que melhor atenda às necessidades da sua aplicação em qualquer ambiente. O P360 é adequado para ambientes extremos, sendo ideal para aplicações em depósitos, pátios e



Recursos

Vantagens

Operação por cabo ou em lote	Permite a coleta de dados do estoque (em lote) e do ponto de vendas (cabearno em tempo real)
Software de estoque pré-carregado	Lê e armazena dados de códigos de barras diretamente da caixa — insere quantidades e revê e exclui registros
Suporta o software utilitário 123 Scan e formatação avançada de dados (ADF, Advanced Data Formatting)	Oferece integração perfeita dos dados lidos ao aplicativo host existente
Teclado alfanumérico de 17 teclas e visor de 2 linhas x 20 caracteres	Permite que os usuários vejam, insiram e excluam registros lidos de modo a gerar o máximo de produtividade
Empunhadura de pistola com leitura à frente	Reduz o cansaço do usuário com uma empunhadura confortável para ambientes de leitura intensa
Memória não-volátil	Grava os dados quando a unidade fica sem energia
Memória flash	Faz atualizações de software com facilidade no campo
4MB ou 8MB de memória	Fornecer ampla capacidade de memória para contagens de estoque e tabelas de consultas
Vedado de acordo com padrões da especificação IP54 (P360 somente)	Perfeito para ambientes extremos
MCL-Designer opcional	Desenvolve aplicativos personalizados de gerenciamento de dados com esse software

plataformas de carga. O P460 fornece a mesma funcionalidade de captura de dados em ambientes internos, como registro de presentes, leituras de pontos de vendas, contagens de estoque e verificação de preços. Ambos os leitores oferecem o desempenho comprovado e a acessibilidade que os clientes esperam da Symbol.

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/phaser

Principais especificações dos leitores P360 e P460

Características físicas	
Dimensão:	17,8 cm A x 23,1 cm L x 9 cm P
Peso:	336 g
Cor:	P360: corpo amarelo com teclado cinza-escuro P460: caixa registradora com corpo branco e teclado cinza-claro
Teclado:	Teclado de 17 teclas; numérico com toque único e alfanumérico com a tecla Shift; teclas de função programáveis pelo usuário
Visor:	Duas linhas x 20 caracteres; exibe longas listas/menus usando teclas de rolagem com o aplicativo MCL
Alimentação:	Energia externa fornecida para o leitor por cabo ou pela base; energia em lote de bateria de lítio ionizado de 1100 mAh. A bateria é recarregada automaticamente com energia externa fornecida por cabo ou pela base
Tempo de carga da bateria:	Totalmente carregada (100%) em cerca de 3,5 horas

Características de desempenho	
Fonte de luz:	Diodo a laser visível de 650 nm
Taxa de leitura:	35 ±5 leituras por segundo (bidirecional)
Distância de trabalho nominal:	Veja Zona de decodificação
Contraste de impressão mínimo:	20% de refletância mínima
Ângulo de leitura:	42° ±2°
Capacidade de decodificação:	UPC/EAN, Bookland EAN, Código 39, Código 39 Full ASCII, Código 39 Trioptic, Código 93, Codabar, Intercalado 2 de 5, Código 128, EAN 128, Discreto 2 de 5, MSI Plessey e Coupon Code
Opções de memória:	4 MB: armazena cerca de 53.000 códigos de barras UPC* 8 MB: armazena cerca de 115.000 códigos de barras UPC* Arquivos de consulta podem conter uma quantidade maior de registros. O número máximo de registros por arquivo é função de bytes por registro *Cada código de barra UPC tem 65 bytes, incluindo dados descritores
Interfaces suportadas:	RS-232, MCL-Link Lite ou cabos Synapse da Symbol (Keyboard Wedge, USB, OCIA, Dual RS-232, etc.)

Ambiente do usuário	
Temperatura operacional:	P360: -20° a 50°C P460: 0° a 40°C
Temperatura de armazenamento:	-40° a 70°C
Umidade:	5% a 95%, sem condensação
Especificações sobre quedas:	P360: várias quedas de 1,8 m em concreto em toda sua faixa de temperatura P460: várias quedas de 1,5 m em concreto em toda sua faixa de temperatura
Vedação ambiente:	P360: todos os componentes vedados de acordo com a especificação IP54 contra vento, chuva e poeira
Imunidade à luz ambiente	Luz solar: 10.000 velas/107.644 lux Luz artificial: 450 velas/4.844 lux

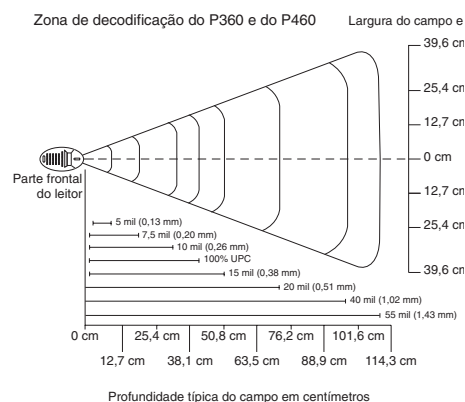
Aplicativos	
Aplicativos padrão (pré-carregados):	Com cabo: transmitem itens lidos ou digitados em dados alfanuméricos; digite a quantidade para evitar a leitura repetitiva de códigos de barras
Sem cabo (em lote):	Armazenam itens lidos ou digitados em dados. Reveja e exclua registros e digite a quantidade
MCL-Designer (opcional):	Software de desenvolvimento de aplicativos baseado no Windows destinado à criação de aplicativos personalizados dos leitores P370/P470/P360/P460
MCL-Link (opcional):	Software de comunicação usado com aplicativos gerados pelo MCL Designer. Permite a conexão perfeita com o aplicativo host para automação de tarefas, a conectividade de ODBC, a detecção de erros CRC internos e muito mais

Base	
Versões:	Base opcional com montagem na parede (1 encaixe) ou na mesa para comunicações com o host e recarregamento de bateria
Cor:	PL360 cinza-escuro; PL460 cinza-claro
Dimensões:	8,9 cm A x 24,1 cm C x 10,2 cm L
Alimentação:	Opera com energia de uma fonte de alimentação separada de 9V, de 1,2A
Cabos:	RS-232 ou cabos Synapse da Symbol

Acessórios	
Suporte para mãos livres:	Symbol IntelliStand para uma leitura de apresentação com mãos livres. O leitor entra automaticamente no modo apresentação quando colocado no suporte

Regulamentações	
Segurança elétrica:	Certificado UL1950, CSA C22.2 N° 950, EN60950/IEC950
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Classe B, ICES-003 Classe B, Diretiva de EMC da União Européia, SMA da Austrália
Segurança de laser:	CDRH Classe II, IEC Classe 2

EN410 CE



As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Symbol® e Phaser™ são marcas registradas da Symbol Technologies, Inc. Todas as demais marcas comerciais ou de serviços pertencem a seus respectivos proprietários.

Para consultar a disponibilidade de sistemas, produtos ou serviços e obter informações específicas em seu país, contate o escritório local da Symbol Technologies ou de seu parceiro comercial.



N° de peça P360460 Impresso nos Estados Unidos 05/03 © Copyright 2003 Symbol Technologies, Inc. Todos os direitos reservados. A Symbol é uma companhia ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC e registrada na RAB, aplicando-se definições de escopo.

Sede corporativa
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 a Ásia-Pacífico
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
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: +1.800.722.6234/+1.631.738.2400
FAX: +1.631.738.5990

Sítio da Symbol na Internet
Para obter uma lista completa de subsidiárias e parceiros comerciais da Symbol em todo o mundo, contate-nos em:
www.symbol.com
E-mail
info@symbol.com

