

Phaser™ P370 e P470



Coleta de dados sem fio

CÓDIGOS DE BARRAS RF SEM FIO

Flexibilidade tanto dentro quanto fora da empresa

Os leitores de códigos de barras RF sem fio Phaser P370 e P470 da Symbol Technologies são dispositivos resistentes e de alto desempenho que permitem a tomada de decisões imediata e comunicações perfeitas em toda a empresa.

Projetados com uma confortável empunhadura de pistola com leitura à frente para minimizar o cansaço em aplicações de leitura intensa, os leitores P370 e P470 estão disponíveis nas versões com ou sem teclado.

Mercado	Aplicações	Usuário
Fabricação/ Indústria	Plataforma de carga	Funcionários de expedição e recebimento
	Fábrica Depósito	Pessoal de montagem e de linha Operadores de empilhadeiras
Varejo	Leitura de pontos de venda	Caixas
	Contagens de estoque	Funcionários
	Verificação de preços	Caixas

Fácil integração de sistema e arquitetura programável

O P370 e o P470 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. Para que haja uma integração mais rápida, tanto o P370 quanto o P470 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 o ajuda a gerar regras de formatação de dados avançada (ADF, Advanced Data Formatting) para permitir que dados dos códigos de barras sejam modificados pelo leitor antes de serem enviados ao aplicativo host. Os leitores P370 e P470 podem ser programados por download de PC ou pela leitura de códigos de barras gerados pelo utilitário.

Para conseguir uma versatilidade ainda maior, você também pode adquirir o software MCL™-Designer, uma arquitetura programável que estende a funcionalidade dos leitores. 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 os leitores P370 e P470 ao seu host com total facilidade. 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 RF sem fio Phaser P370 e P470, você pode escolher o dispositivo que melhor atenda às necessidades da sua aplicação em qualquer ambiente. O P370 é adequado para ambientes extremos, sendo ideal para aplicações em depósitos, pátios e plataformas de carga. E o P470 oferece a mesma funcionalidade de captura de dados em ambientes internos, como tarefas de estoque e verificação de itens



Versão sem teclado

Recursos

Vantagens

Leitura RF sem fio	Permite a coleta de dados de códigos de barras em tempo real em qualquer lugar em que cabos restrinjam o movimento ou limitem o acesso
Versões com e sem teclado	Escolha os recursos de que mais precisa
Tecnologia de radiofrequência ponto a ponto de 2,4 GHz	Aumenta a precisão com transmissão de dados confiável e sem erros
Teclado alfanumérico de 17 teclas e visor de 2 linhas x 20 caracteres	Permite que os usuários vejam, insiram e excluam registros lidos buscando a produtividade máxima
Empunhadura de pistola com leitura à frente	Reduz o cansaço do usuário em ambientes de leitura intensiva
Funcionalidade avançada de longo alcance	Permite que os usuários leiam códigos de barras a até 9,1 m de distância, o que proporciona o máximo em produtividade
Memória flash	Faz atualizações de software com facilidade no campo
Suporta o software utilitário 123 Scan e formatação avançada de dados (ADF, Advanced Data Formatting)	Oferece integração perfeita dos dados lidos com o aplicativo host existente
Vedado de acordo com padrões da especificação IP54 (P370 somente)	Perfeito para ambientes extremos
MCL-Designer opcional	Desenvolve aplicativos personalizados de gerenciamento de dados
Software de estoque pré-carregado	Lê e armazena dados de códigos de barras, insere a quantidade e revê e exclui registros

em números excessivamente grandes. 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 P370 e P470

Características físicas

Dimensões:	17,8 cm A x 23,1 cm L x 9,0 cm P
Peso:	336 g
Cor:	P370: corpo amarelo com teclado cinza-escuro P470: 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
Bateria:	Bateria de lítio ionizada de 1100 mAh carregada na base
Tempo de carga da bateria:	Carga total (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 Zonas de decodificação
Contraste de impressão mínimo:	P370/470: 20% de refletância mínima P370ALR: 40% de refletância absoluta clara/escuro a 650 nm
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
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:	P370: -20° a 50°C P470: 0° a 40°C
Temperatura de armazenamento:	-40° a 70°C
Umidade:	5% a 95%, sem condensação
Especificações sobre quedas:	P370: várias quedas de 1,8 m em concreto em toda sua faixa de temperatura P470: várias quedas de 1,5 m em concreto em toda sua faixa de temperatura
Vedação ambiente:	P370: todos os componentes vedados de acordo com a especificação IP54 contra vento, chuva e poeira
Imunidade à luz ambiente:	P370/470: Luz solar: 10.000 velas/107.644 LUX Luz artificial: 450 velas/4.844 LUX P370ALR: Luz solar: 4.000 velas/ 43.056 LUX Artificial: 450 velas/4.844 LUX

Aplicativos

Aplicativo padrão (pré-carregado):	Transmitem itens lidos ou digitados em dados alfanuméricos; digite a quantidade para evitar a leitura repetitiva de códigos de barras
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 comunicações usado com aplicativos gerados pelo MCL-Designer, o qual possibilita a conexão perfeita com o aplicativo host para automação de tarefas, conectividade ODBC, mensagem de texto em tempo real, detecção de erro de CRC interno, etc.

Especificações de rádio

Faixa de rádio:	Até 30 m sem linha de visão direta; coexiste com sistemas Spectrum24®
Frequência:	Banda estreita ponto a ponto de 2,4 GHz, 82 canais selecionados pelo usuário
Saída de rádio:	0 mW

Estação base

Versões:	L370 cinza-escuro ; PL470 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 12A
Cabos:	RS-232 ou cabos Synapse da Symbol

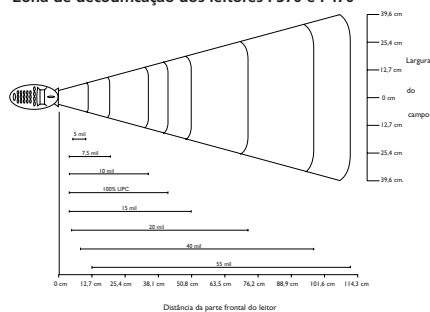
Regulamentações

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

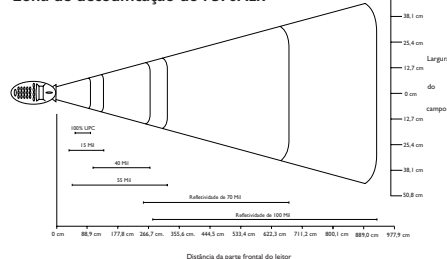
LN410 CE



Zona de decodificação dos leitores P370 e P470



Zona de decodificação do P370ALR



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 HQ 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

Site 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

