

Phaser™ P370 y P470



Recolección de datos inalámbrica

CÓDIGO DE BARRAS INALÁMBRICO POR RADIOFRECUENCIA

Flexibilidad dentro y fuera de la empresa

Los lectores inalámbricos RF de código de barras Phaser P370 y P470 de Symbol Technologies son dispositivos inalámbricos resistentes y de alto rendimiento que posibilitan la toma de decisiones al instante y las comunicaciones ininterrumpidas en toda la empresa.

Con su diseño confortable de tipo pistola con lectura al frente para minimizar la fatiga en aplicaciones de trabajo intensivo, los lectores P370 y P470 están disponibles en configuraciones con y sin teclado.

| Mercado | Aplicaciones | Usuario |
|-----------------------------|---|---|
| Manufacturas/ Industrial | Plataformas de carga Área de producción Almacenes | Empleados de envíos y recepciones Personal de ensamble y de línea Operadores de montacargas |
| Menudeo | Lectura en punto de venta Conteos de inventario Verificación de precios | Cajeros Empleados Cajeros |

Fácil integración de sistemas y arquitectura programable

Los modelos P370 y P470 ofrecen una fácil integración de sistemas y una arquitectura programable que amplía la funcionalidad más allá de la operación de los lectores básicos de código de barras. Para una rápida integración, ambos modelos son compatibles con el programa de configuración 123Scan, para entornos de Microsoft® Windows®, que le ayuda a reducir los tiempos de arranque y costos asociados con el uso del lector. Este programa gratuito le permite configurar parámetros de comunicación y activar/desactivar simbologías. También le ayuda a generar reglas de formateo avanzado de datos (ADF) para que la información en código de barras pueda modificarse con el lector antes de enviarse a la aplicación host. Los lectores P370 y P470 pueden programarse mediante descarga de PC o leyendo códigos de barras que genera el programa.

Para mayor versatilidad, puede adquirir también el programa MCL™-Designer, una plataforma que amplía las funciones de los lectores. Incluso los que no estén familiarizados con la programación podrán crear aplicaciones personalizadas de manejo de datos para aprovechar al máximo las funciones de cómputo incluidas en estos lectores. Además, el programa de comunicaciones MCL-Link conecta fácilmente los lectores P370 y P470 a su host. Entre las funciones se incluye la conectividad a bases de datos ODBC y la automatización de tareas frecuentes como descargas por la noche y búsquedas de actualizaciones de archivos.

Desempeño y rentabilidad garantizados

Con los lectores inalámbricos RF de código de barras Phaser P370 y P470 puede elegir el dispositivo que mejor se adapte a las necesidades de su aplicación, en cualquier ambiente. El lector P370 es ideal en ambientes difíciles como serían aplicaciones de almacenes y plataformas o patios de carga. El lector P470 le ofrece las mismas funciones de captura de datos para usos en interiores, por ejemplo, las tareas de inventario y las



Versión sin teclado

Características

| | |
|--|--|
| Lectura inalámbrica de RF | Permite la recopilación de datos de código de barras en tiempo real cuando los cables restringen el movimiento o limitan el acceso |
| Versiones con y sin teclado | Elija las funciones que más necesita |
| Tecnología de radiofrecuencia punto a punto de 2,4 GHz | Mejora la precisión con la transmisión confiable de datos sin error |
| Teclado alfanumérico de 17 teclas y pantalla de 2 líneas (20 caracteres por línea) | Permite a los usuarios ver, introducir y borrar fácilmente los registros leídos para una máxima productividad |
| Dispositivo tipo pistola con lectura al frente | Reduce la fatiga del usuario en ambientes de uso intensivo |
| Funcionalidad avanzada de largo alcance | Permite a los usuarios leer códigos de barras a distancias de hasta 9,1 metros, para una máxima productividad |
| Memoria flash | Actualizaciones sencillas de software in situ |
| Compatible con el programa 123Scan y con el formateo avanzado de datos (Advanced Data Formatting, ADF) | Integración sin problema de los datos adquiridos en la aplicación host existente |
| Sellado según la norma IP54 (sólo P370) | Ideal para ambientes difíciles |
| MCL-Designer opcional | Desarrollo de aplicaciones personalizadas de manejo de datos |
| Software de aplicación de inventarios incluido | Lectura y almacenamiento de datos de código de barras; se pueden introducir cantidades y revisar y borrar registros |

lecturas de objetos voluminosos en las cajas registradoras. Ambos lectores brindan el desempeño y la rentabilidad a los que están acostumbrados los clientes de Symbol.

Si desea más información, póngase en contacto con nosotros en el +1 800 722 6234 o +1 631 738 2400, o visite nuestro sitio web: www.symbol.com/phaser.

Especificaciones de los lectores P370 y P470

Características físicas

| | |
|--------------------------------|--|
| Tamaño: | 17,8 cm de alto x 23,1 cm de ancho x 9,0 cm de profundidad |
| Peso: | 336 g |
| Color: | P370: Exterior amarillo con teclado gris oscuro P470: Exterior blanco para cajas registradoras con teclado gris claro |
| Teclado: | Teclado de 17 teclas; numérico con una sola tecla y alfabético con tecla de apoyo; teclas de funciones programables por el usuario |
| Pantalla: | 2 líneas (20 caracteres por línea); menú y listas largas con teclas de desplazamiento en la aplicación MCL |
| Batería: | Batería de ion-litio de 1100 mAh que se recarga en la base |
| Tiempo de carga de la batería: | Recarga completa (100%) en aproximadamente 3,5 horas |

Características de rendimiento

| | |
|--------------------------------------|--|
| Fuente de luz: | Diodo láser visible de 650 nm |
| Velocidad de lectura: | 35 ±5 lecturas por segundo (bidireccional) |
| Distancia nominal de funcionamiento: | Véase Zonas de decodificación |
| Contraste de impresión mínimo: | P370/470: 20% de reflectancia mínima P370ALR: 40% de reflectancia absoluta de oscuridad/luz a 650 nm |
| Ángulo de lectura: | 42° ±2° |
| Capacidad de decodificación: | UPC/EAN, Bookland EAN, código 39, código 39 ASCII completo, código 39 trioptic, código 93, Codabar, entrelazado 2 de 5, código 128, EAN 128, discreto 2 de 5, MSI Plessey y Coupon |
| Interfaces admitidas: | Cables RS-232, MCL-Link Lite o Symbol Synapse (Keyboard Wedge, USB, OCIA, Dual RS-232, etc.) |

Entorno del usuario

| | |
|--------------------------------|--|
| Temperatura de funcionamiento: | P370: -20° a 50°C P470: 0° a 40°C |
| Temperatura de almacenamiento: | De -40° a 70°C |
| Humedad: | 5% a 95%, sin condensación |
| Especificación de caídas: | P370: Varias caídas a concreto desde 1,8 m en todo el rango de temperaturas P470: Varias caídas a concreto desde 1,5 m en todo el rango de temperaturas |
| Sellado ambiental: | P370: Todos los componentes sellados según la norma IP54, contra viento, lluvia con viento y polvo |
| Efecto de la luz ambiental: | P370/470: Luz solar: 107 644 LUX Luz artificial: 4 844 LUX P370ALR: Luz solar: 43 056 LUX Luz artificial: 4 844 LUX |

Aplicaciones

| | |
|--|---|
| Aplicación predeterminada (integrada): | Transmite datos leídos o introducidos con el teclado; introducción de cantidades por teclado para eliminar lecturas repetitivas de código de barras |
| MCL-Designer (opcional): | Software de desarrollo en Windows para la creación de aplicaciones personalizadas para lectores P370/P470/P360/P460 |
| MCL-Link (opcional): | El software de comunicaciones que se usa con las aplicaciones generadas con MCL-Designer permite la conexión sin problemas a aplicaciones host para automatización de tareas, conectividad ODBC, mensajería de texto en tiempo real, detección de errores CRC integrada y mucho más |

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Symbol® y Phaser™ son marcas registradas de Symbol Technologies, Inc. Todas las demás marcas de productos y servicios son propiedad de sus respectivos titulares.



No. de parte HQ. Impreso en Estados Unidos 05/03 © Copyright 2003 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.

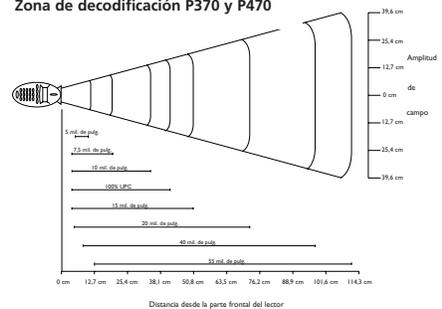
Especificaciones de radiofrecuencia

| | |
|----------------------|--|
| Rango: | Hasta 30 m sin línea visual directa; coexiste con los sistemas Spectrum24® |
| Frecuencia: | 2,4 GHz punto a punto de banda estrecha, 82 canales seleccionables por el usuario |
| Potencia: | 0 mW |
| Estación de base: | |
| Versiones: | PL370 gris oscuro; PL470 gris claro |
| Tamaño: | 8,9 cm de alto x 24,1 cm de largo x 10,2 cm ancho |
| Alimentación: | Funciona con una fuente de alimentación independiente de 9 V, 1,2 A |
| Cables: | Cables RS-232 o Symbol Synapse |
| Normatividad | |
| Seguridad eléctrica: | Certificaciones UL1950, CSA C22.2 No. 950, EN60950/IEC950 |
| Seguridad láser: | CDRH Clase II, IEC Clase 2 |
| EMI/RFI: | FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva sobre CEM de la Unión Europea, SMA australiana |

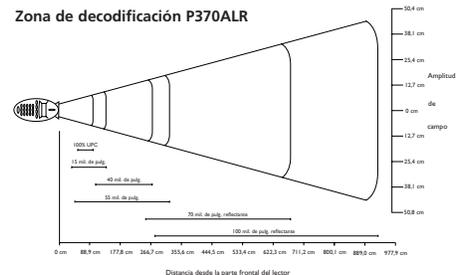
EN410 CE



Zona de decodificación P370 y P470



Zona de decodificación P370ALR



Para obtener información específica sobre los sistemas, productos o servicios en el país y su disponibilidad, póngase en contacto con la oficina de Symbol Technologies o con el socio de negocios local.

Oficina matriz
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
 Singapur 188024
 TEL: +65 6796 9600
 FAX: +65 6337 6488

Para Europa, Medio Oriente y África
Symbol Technologies
 EMEA División
 Symbol Place, Winnersh Triangle
 Berkshire, Inglaterra 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

Sitio web de Symbol
 Consulte la lista completa de filiales y socios de negocios de Symbol en todo el mundo en:
www.symbol.com
 Correo electrónico
 info@symbol.com

