

Phaser™ P360 y P460



Recolección de datos en lote

LECTORES DE CÓDIGO DE BARRAS CON MEMORIA

Flexibilidad dentro y fuera de la empresa

Los lectores de código de barras con memoria Phaser P360 y P460 de Symbol Technologies son dispositivos de uso pesado y alto rendimiento que le brindan la flexibilidad que necesita para reducir los costos y mejorar la eficacia de sus operaciones, tanto en el punto de venta como en el área de producción o el almacén.

Con su diseño confortable de tipo pistola con lectura al frente para minimizar la fatiga en aplicaciones de trabajo intensivo, estos lectores de mano con modalidades en lote o por cable permiten a los usuarios recopilar datos mientras van recorriendo las instalaciones.

Mercado	Aplicaciones	Usuario
Manufacturas/ Industrial	Plataformas de carga Área de producción Almacén	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 Registro de obsequios	Cajeros Empleados Cajeros Consumidores

Fácil integración de sistemas y arquitectura programable

Los modelos P360 y P460 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. 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 P360 y P460 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 P360 y P460. 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 P360 y P460 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 de código de barras con memoria Phaser P360 y P460 puede elegir el dispositivo que mejor se adapte a las necesidades de su aplicación, en cualquier ambiente. El lector P360 es ideal en ambientes difíciles como serían aplicaciones de almacenes y plataformas o patios de



Características

Beneficios

Funcionamiento con cable o por lote

Permite la recopilación de datos de inventario (en lote) y punto de venta (cableado en tiempo real)

Software de aplicación de inventarios incluido

Lee y almacena datos de código de barras desde el primer momento. Se pueden introducir cantidades y revisar y borrar registros

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

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 con un mango cómodo para usos intensivos

Memoria no volátil

Guarda los datos si la unidad se queda sin alimentación

Memoria flash

Actualizaciones sencillas de software in situ

Memoria de 4 MB u 8 MB

Gran capacidad de memoria para conteos de inventario y tablas de búsqueda

Sellado según la norma IP54 (sólo P360)

Ideal para ambientes difíciles

MCL-Designer opcional

Software para desarrollar aplicaciones personalizadas de manejo de datos

carga. El lector P460 le ofrece las mismas funciones de captura de datos para usos en interiores como registro de obsequios, lectura en puntos de venta, conteos de inventarios y verificación de precios. 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 P360 y P460

Características físicas

Tamaño:	17,8 cm de alto x 23,1 cm de ancho x 9,0 cm de profundidad
Peso:	336 g
Color:	P360: Exterior amarillo con teclado gris oscuro P460: 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); menús y listas largas con teclas de desplazamiento en la aplicación MCL
Alimentación:	Externa al lector mediante cable o base; alimentación en lote con batería de ion-litio de 1100 mAh. La batería se recarga automáticamente de la alimentación externa por medio del cable o la base
Tiempo de carga de la batería:	Recarga completa (100%) en aproximadamente 3,5 horas

Características de rendimiento

Fuente de luz	Diódodo láser visible de 650 nm
Velocidad de lectura:	35 ±5 lecturas por segundo (bidireccional)
Distancia nominal de trabajo:	Véase Zona de decodificación
Contraste de impresión mínimo:	Reflectancia mínima de 20%
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
Opciones de memoria:	4 MB: Almacena aproximadamente 53 000 códigos de barras UPC* 8 MB: Almacena aproximadamente 115 000 códigos de barras UPC* Los archivos de búsqueda pueden contener una gran cantidad de registros. El número máximo de registros por archivo está en función de los bytes que tenga el registro *Cada código de barras UPC es de 65 bytes, incluidos los datos de descripción
Interfaces admitidas:	Cables RS-232, MCL-Link Lite o Symbol Synapse (Keyboard Wedge (emulador de teclado), USB, OCIA, Dual RS-232, etc.)

Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento:	P360: -20° a 50°C P460: 0° a 40°C
Temperatura de almacenamiento:	-40° a 70°C
Humedad:	5% a 95%, sin condensación
Especificación de caídas:	P360: Varias caídas a concreto desde 1,8 m en todo el rango de temperaturas P460: Varias caídas a concreto desde 1,5 m en todo el rango de temperaturas
Sellado ambiental:	P360: Todos los componentes sellados según la norma IP54, contra viento, lluvia con viento y polvo
Efecto de la luz ambiental:	Luz solar: 107 644 lux Luz artificial: 4 844 lux

Aplicaciones

Aplicaciones predeterminadas (integradas):	Con cable: Transmite datos leídos o introducidos con el teclado; introducción de cantidades por teclado para eliminar lecturas repetitivas de código de barras
Sin cable (Lote):	Almacena datos leídos o introducidos por teclado. Revisión y eliminación de registros y cantidades introducidas
MCL-Designer (opcional):	Software de desarrollo en Windows para la creación de aplicaciones personalizadas para lectores P370/P470/P360/P460
MCL-Link (opcional):	Software de comunicaciones usado con aplicaciones generadas con MCL Designer. Permite la conexión sin problemas a aplicaciones host para automatización de tareas, conectividad ODBC, detección de errores CRC integrada y mucho más

Base

Versiones:	Ranura sencilla en pared o base de escritorio opcional para comunicación con el host y recarga de baterías
Color:	PL360 gris oscuro; PL460 gris claro
Tamaño:	8,9 cm de alto x 24,1 cm de largo x 10,2 cm de ancho
Alimentación:	Funciona con una fuente de alimentación independiente de 9 V, 1,2 A
Cables:	Cables RS-232 o Symbol Synapse

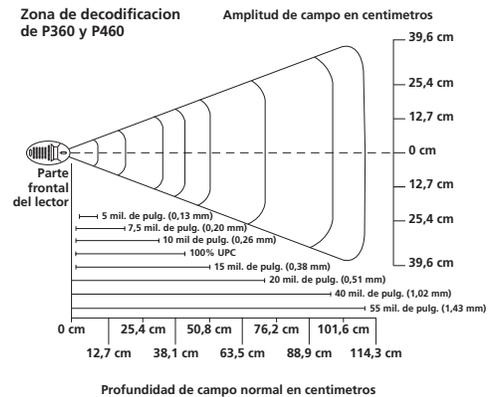
Accesorios

Base para manos libres:	IntelliStand de Symbol para lecturas en modo fijo (manos libres). El lector pasa automáticamente a modo fijo cuando se coloca en la base
-------------------------	--

Normatividad

Seguridad eléctrica:	Certificaciones UL1950, CSA C22.2 No. 950, EN60950/IEC950
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva sobre CEM de la Unión Europea, SMA australiana
Seguridad láser:	CDRH Clase II, IEC Clase 2

LN410 CE



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.

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.



BUSINESS PARTNER



P360460 05/03

No. de parte P360460. 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.

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 Division
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

