

# Phaser™ P370 y P470



**Captura de datos inalámbrica con escaneo intensivo**

## SCANNERS DE RF INALÁMBRICOS

### Scanners de RF inalámbricos con arquitectura programable

Si sus aplicaciones empresariales exigen la captura y transmisión inalámbrica de datos en tiempo real, pida los scanners P370 y P470 RF de Symbol Technologies. Con estos scanners inalámbricos de alto rendimiento, el usuario tiene la libertad de desplazarse donde sea necesario capturar datos: hasta un máximo de 30 m o más desde el sistema host, incluso sin estar directamente a la vista. La captura inalámbrica de datos en tiempo real mantiene al máximo de eficiencia las zonas de carga, la planta de fabricación y los almacenes, facilitando una toma de decisiones instantánea y la comunicación perfecta en toda la empresa. De diseño ergonómico para minimizar la fatiga en aplicaciones de escaneo intensivo, el P370/P470 dispone de teclado y pantalla montados en la parte superior para un acceso fácil y una mayor productividad. Al entregarse con una aplicación gratuita, el usuario puede leer y transmitir datos, introducir manualmente los registros alfanuméricos, y evitar la repetición de escaneos mediante la introducción inmediata de las cantidades.

Para una mayor versatilidad, el P370/P470 ofrece una arquitectura programable capaz de ampliar las funciones hasta convertirlas en capacidades de tipo terminal portátil. Con la interfaz de usuario gráfica intuitiva del MCL™-Designer, incluso las personas sin experiencia en programación pueden desarrollar aplicaciones de gestión de datos personalizadas que utilizan el teclado, la pantalla y la capacidad de computación incorporada del scanner. Utilice el software de comunicaciones MCL-Link para conectar el P370/P470 al host. Las capacidades MCL-Link incluyen envío y recepción de mensajes en tiempo real, así como conectividad de bases de datos ODBC y automatización de tareas frecuentes, como las actualizaciones mensuales de la aplicación.

### Escaneo inalámbrico de datos en tiempo real, en cualquier entorno

El P370/P470, disponible en dos configuraciones distintas, ofrece el rendimiento de escaneo inalámbrico que los usuarios esperan de Symbol. Sellado según las normas IP54, el P370 se adapta a entornos extremos y resiste múltiples caídas desde alturas de 1,8 m a superficies de concreto, así como una amplia variación de temperatura. El P370 también está disponible en una versión de largo alcance avanzado que lee 100.000 símbolos retrorreflectantes, incluso a distancias de 9 m. El P470 ofrece las mismas funciones de captura de datos para usos en tiendas, incluyendo tareas de inventario y servicio de caja para artículos de gran tamaño. Ambos modelos utilizan tecnología de radiofrecuencia de punto a punto de 2,4 GHz para conseguir una transmisión de datos confiable y sin errores en cualquier entorno.

### Fácil integración de sistemas

La cuna del P370/P470 dispone de interfaces integradas RS-232 y



#### Características

#### Ventajas

Escaneo inalámbrico de RF

Permite la captura de datos de códigos de barras en tiempo real en entornos de fábricas, almacenes y establecimientos de venta al menor, y en todo lugar donde los cables limiten el movimiento o el acceso

Aplicación cargada de fábrica

La aplicación lista para usar permite el escaneo y la introducción de datos y cantidades de forma rápida y directa

Admite la utilidad de formato avanzado de datos 123Scan™

Integración perfecta y sencilla de los datos escaneados en la aplicación del host existente

Teclado alfanumérico de 17 teclas y pantalla de 2 líneas x 20 caracteres

Aumente la productividad: vea, introduzca y elimine los registros escaneados de forma directa y rápida

Arquitectura programable

Permite el desarrollo de aplicaciones de escaneo personalizadas utilizando MCL-Designer

Memoria flash

Actualizaciones de software en el campo de trabajo

Batería de litio-ion recargable

10 horas de escaneo inalámbrico

Synapse que permiten la conectividad a los hosts de mayor aceptación. La cuna sirve de soporte, de transmisor de RF bidireccional y de estación de carga de baterías. Tanto el P370 como el P470 admiten 123Scan™. Esta función de formato avanzado de datos basada en Windows® permite formatear los datos codificados en barras antes de ser transmitidos al dispositivo del host, garantizando así la compatibilidad con la aplicación host. Los scanners se pueden programar a través de descarga al PC o por lectura de códigos de barras generados por la utilidad.

Para averiguar cómo se puede beneficiar su empresa con los scanners inalámbricos de Symbol, póngase en contacto con cualquiera de las oficinas que se muestran al reverso o visítenos en [www.symbol.com](http://www.symbol.com)

# Especificaciones principales de los P370 y P470

## Características físicas

Dimensiones:	17,8 cm de alto x 23,1 cm de ancho x 9,0 cm de profundidad
Peso:	336 g
Color:	P370: Dispositivo amarillo con teclado gris oscuro P470: Dispositivo blanco de caja registradora y teclado gris claro
Teclado:	Teclado de 17 teclas, cambio numérico a alfabético con una sola tecla, teclas de función programables por el usuario
Pantalla:	2 líneas x 20 caracteres; consulte largas listas o menús utilizando las teclas de desplazamiento con la aplicación MCL
Batería:	Batería de litio-ion de 1100 mAh cargada a través de la cuna
Tiempo de carga de la batería:	Carga completa (100%) en aproximadamente 3,5 horas

## Características de rendimiento

Fuente de luz:	Diodo láser visible de 650 nm
Velocidad de escaneo:	Aproximadamente 35 escaneos por segundo (bidireccional)
Distancia nominal de trabajo:	Véanse las zonas de decodificación
Contraste de impresión mínimo:	P370/470: 20% de reflectancia mínima P370ALR: 40% de reflectancia absoluta claro/oscuro a 650 nm
Ángulo de escaneo:	42° ± 2°
Capacidad de decodificación:	UPC/EAN, Bookland EAN, Código 39, Código 39 ASCII completo, Código 39 trióptico, Código 93, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Código 128, EAN 128, Discreto 2 de 5, MSI Plessey y Código Cupón
Interfaces admitidas:	Cables RS-232, MCL-Link Lite o Symbol Synapse (emulación de teclado, USB, OCIA, RS-232 dual, etc.)

## Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento:	P370: -20 °C a 50 °C P470: 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 °C a 70 °C
Humedad:	Del 5% al 95% sin condensación
Especificaciones de caída:	P370: Múltiples caídas desde alturas de 1,8 m a concreto a cualquier temperatura P470: Múltiples caídas desde alturas de 1,5 m a concreto a cualquier temperatura
Sellado al entorno:	P370: Todos los componentes están sellados según las normas IP54 contra viento, polvo y lluvia.
Inmunidad a la luz ambiente:	P370/470: Luz solar: 10.000 candelas pie/107.644 lux Luz artificial: 450 candelas pie/4.844 lux P370ALR: Luz solar: 4.000 candelas pie/43.056 lux Artificial: 450 candelas pie/4.844 lux

## Aplicaciones

Aplicación por defecto (cargada de fábrica):	Transmita datos alfanuméricos escaneados o introducidos por teclado; introduzca por teclado la cantidad para eliminar la repetición de escaneos de códigos de barras
MCL-Designer (opcional):	Software de desarrollo de aplicaciones basado en Windows que se utiliza para la creación de aplicaciones personalizadas de los scanners P370/P470/P360/P460
MCL-Link (opcional):	El software de comunicaciones utilizado con las aplicaciones generadas por MCL-Designer permite una conexión perfecta con la aplicación host para la automatización de tareas, la conectividad ODBC, los mensajes de texto en tiempo real, la detección de errores CRC incorporada y mucho más

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los nombres de productos y empresas son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.



Nº de producto HQ Impreso en EE.UU. 10/01 ©2001 Symbol Technologies, Inc. Symbol es una empresa registrada bajo ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB, según correspondan sus definiciones de alcance.

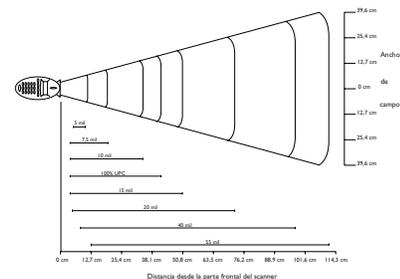
## Especificaciones de radio

Alcance de radio:	Hasta 30 m sin estar directamente a la vista, coexiste con sistemas Spectrum24®
Frecuencia:	Banda estrecha de punto a punto de 2,4 GHz, 82 canales seleccionables por el usuario
Salida de radio:	<10 mW
Estación base	
Versiones:	PL370 gris oscuro; PL470 gris claro
Dimensiones:	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
Normativa	
Seguridad eléctrica:	Certificación para UL1950, CSA C22.2 N° 950, EN60950/IEC950
Seguridad de láser:	CDRH Clase II, IEC Clase 2
EMI/RFI:	Clase B Parte 15 de la FCC, ICES-003 Clase B, Directiva sobre compatibilidad electromagnética de la Unión Europea, SMA (Asociación de mantenimiento de software) australiana

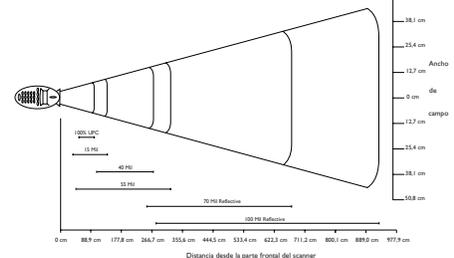
EN410 CE



Zona de decodificación del P370 y P470



Zona de decodificación del P370ALR



Si desea obtener más información sobre disponibilidad de sistemas, productos o servicios, así como información específica de su país, póngase en contacto con la oficina o el socio de negocios local de Symbol Technologies.

Symbol Technologies, Inc.  
Sede corporativa  
One Symbol Plaza  
Holtville, NY 11742-1300  
TEL: 1-800-722-6234/1-631-738-2400  
FAX: 1-631-738-5990  
Para Europa, Medio Oriente y África  
Symbol Technologies  
División EMEA  
Symbol Place, Winesser Triangle  
Berkshire, Inglaterra RG41 5TP  
TEL: 44-118-9457000  
FAX: 44-118-9457500  
Para Asia-Pacífico  
Symbol Technologies Asia Inc.  
(Sucursal Singapur)  
230 Victoria Street #05-07/09  
Bugis Junction Office Tower  
Singapur 188024  
TEL: 65-6796-9600  
FAX: 65-6337-6488

Para América Latina  
Symbol Technologies, Inc.  
Operaciones Latinoamericanas  
7900 Glades Road Suite 600  
Boca Raton, Florida, 33434 EE.UU.  
TEL: 800-347-0178/561-483-1275  
FAX: 561-483-3922

Para México  
Symbol Technologies México Ltd.  
Torre Picasso  
Boulevard Manuel Avila Camacho No. 88  
Piso 3 Lomas de Chapultepec CP 11000  
México, D.F. México  
TEL: 525-520-1835  
FAX: 525-520-2086

Sitio de Internet de Symbol en la World Wide Web  
Para obtener una lista completa de las filiales y los socios comerciales de Symbol en todo el mundo comuníquese con nosotros en:  
<http://www.symbol.com>  
Dirección de correo electrónico:  
[webmaster@symbol.com](mailto:webmaster@symbol.com)

