

Phaser™ P370 y P470



Recogida de datos inalámbrica con lectura de datos intensiva

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 recoger 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 eficacia 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 de aplicaciones de lectura intensiva, 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 lecturas 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 informática 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.

Lectura de datos inalámbrica en tiempo real, en cualquier entorno

El P370/P470, disponible en dos configuraciones distintas, ofrece el rendimiento de lectura inalámbrica 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 sobre superficies de hormigón, 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 de almacén, 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 fiable y sin errores en cualquier entorno.

Fácil integración de sistemas

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



Características

Ventajas

Lectura de RF inalámbrica

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

Aplicación cargada de fábrica

La aplicación lista para usar permite la lectura 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 leídos 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 leídos de forma directa y rápida

Arquitectura programable

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

Memoria flash

Actualizaciones de software sencillas sobre el terreno

Batería de litio-ion recargable

10 horas de lectura inalámbrica

y 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 dar formato a 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

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:	12 oz./336 gm
Color:	P370: Dispositivo amarillo con teclado gris oscuro P470: Dispositivo blanco de caja registradora y teclado gris oscuro
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 pila:	Carga completa (100%) en aproximadamente 3,5 horas

Características de rendimiento

Fuente de luz:	Diodo láser visible de 650 nm
Velocidad de lectura:	Aproximadamente 35 lecturas 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 lectura:	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 hormigón a cualquier temperatura P470: Múltiples caídas desde alturas de 1,5 m a hormigón 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 leídos o introducidos por teclado; introduzca por teclado la cantidad para eliminar la repetición de lecturas de códigos de barras
MCL-Designer (opcional):	Software de desarrollo de aplicaciones basado en Windows 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

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.

conectividad ODBC, los mensajes de texto en tiempo real, la detección de errores CRC incorporada y mucho más

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

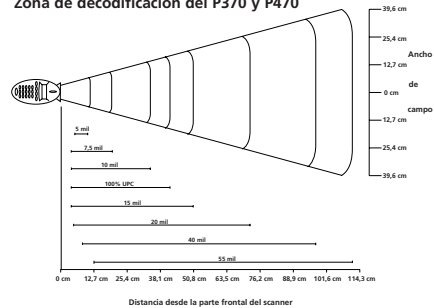
Versiónes:	PL370 gris oscuro; PL470 gris claro
Dimensiones:	8,9 cm de alto x 24,1 cm de largo x 10,2 cm de ancho
Alimentación:	Funciona con una fuente de alimentación independiente de 9 V 1,2 A
Cables:	Cables RS-232 o Symbol Synapse

Normativa

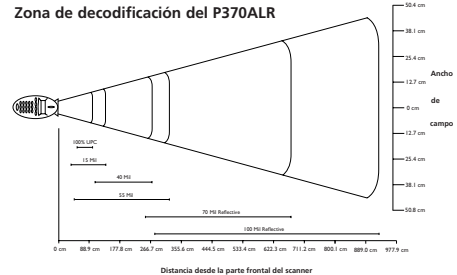
Seguridad eléctrica:	Certificación para UL1950, CSA C22.2 N° 950, EN60950/IEC950
Seguridad de láser:	CDRH Clase II, IEC Clase 2
EMI/RFI:	Clase B Parte 15 de la FCC, ICES-003 Clase B, Directiva sobre compatibilidad electromagnética de la Unión Europea, SMA (Asociación de mantenimiento de software) australiana



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.

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 Asia Pacífico
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Sucursal de Singapur)
230 Victoria Street #05-07/09
Bugis Junction Office Tower
Singapur 188024
TEL.: 65-6796-9600
FAX: 65-6337-6488

Para Europa, Oriente Medio y África
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, Inglaterra RG41 5TP
TEL.: 44-118-9457000
FAX: 44-118-9457000

Para Norteamérica, Latinoamérica y 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

Sitio web de Symbol
Para obtener una lista completa de las filiales y socios de negocios de Symbol en todo el mundo, visítenos en:
<http://www.symbol.com>
Correo electrónico: webmaster@symbol.com

