

Rendimiento, comodidad y fiabilidad para aplicaciones de venta al por menor y comerciales


symbol[®]

SCANNERS DE MANO

Serie de scanners LS 4000i



El punto de referencia de los scanners láser de mano: ningún otro está a la altura de la serie LS 4000i

Características	Ventajas
Garantía de más de 5 años	Menor coste de propiedad
Magnífico diseño ergonómico con gatillo patentado de dos dedos	El diseño permite disparar con los dedos índice y corazón, y proporciona al usuario comodidad incluso durante períodos de uso prolongados
Memoria flash	Facilita la configuración personalizada y actualizaciones futuras
Formateo avanzado de datos	Proporciona capacidad para modificar los datos leídos antes de enviarlos al ordenador host, eliminándose prácticamente las modificaciones del software
Electrónica de lógica adaptable	Mejora la productividad garantizando una buena decodificación de los símbolos dañados y mal impresos
Operación de manos libres con Intellistand	La lectura en modo presentación optimiza la comodidad del usuario y aumenta el rendimiento
Capacidad PDF417 bidimensional	La versátil capacidad de decodificación permite la adopción de aplicaciones PDF, como programas de comprobación de la edad y de fidelidad del cliente
Fácil conexión al host	Se dispone de una fácil integración de sistemas con 4 versiones: LS 4004i - RS-232 LS 4005i - IBM 468x/9x LS 4006i - Emulación de teclado LS 4007i - USB Además, cada versión incorpora tecnología de interfaz Synapse para adaptarse a cualquier host
 Construcción robusta	Resiste el maltrato cotidiano, como las caídas accidentales y las sacudidas en una amplia variedad de entornos de usuario, desde el punto de venta a la trastienda
Funcionamiento inalámbrico	La versión inalámbrica LS 407X permite el funcionamiento libre de ataduras, lo que aumenta la productividad y reduce los costes de mantenimiento de los cables

Por su rendimiento superior en la lectura de códigos de barras con la máxima comodidad para el usuario a un precio sumamente interesante, la serie de scanners LS 4000i de Symbol Technologies establece un estándar de excelencia galardonado, que tiene el respaldo de una garantía de más de cinco años.

Mayor innovación para mayor rendimiento

La serie LS 4000i es el resultado de la experiencia de Symbol en el diseño de innovadoras soluciones de lectura de alto rendimiento. Incorpora un láser de 650 nm que proporciona una línea de lectura brillante, garantizando que el apuntado sea fácil incluso en condiciones de luz ambiente abundante. Combine esto en un instante con un sólido alcance operativo de contacto de más de 40 cm en códigos 100% UPC y la captura de datos de código de barras. Además, el procesamiento de señal de lógica adaptativa incorporado decodifica los códigos de barras mal impresos y dañados.

La integración de sistemas se facilita con el Formateo Avanzado de Datos (ADF), una innovación de Symbol que permite modificar la cadena de datos de códigos de barras antes de enviarla al ordenador host. Esto mejora la compatibilidad entre los datos codificados por barras y el software de las aplicaciones al permitir programar el scanner en lugar de modificar la aplicación del host, lo que podría resultar costoso.

Interfases incorporadas de Symbol: USB, RS-232C, IBM468x/9x, emulación de teclado y la exclusiva tecnología “inteligente” de Synapse simplifican la conexión con prácticamente todos los hosts. Asimismo, la programación flash facilita la configuración personalizada en aplicaciones específicas, lo que posibilita actualizaciones futuras y aumenta el valor y la vida útil del scanner.

Ergonomía galardonada

Symbol sabe que la ergonomía es igual de importante que el rendimiento del scanner. La serie LS 4000i no sólo transmite una sensación distinta, sino que su aspecto es diferente. Verá de inmediato que Symbol la ha diseñado para ser robusta al mismo tiempo que ha añadido características para mejorar la operabilidad.

Para maximizar la comodidad del usuario, la serie LS 4000i presenta un diseño ligero con el asa optimizada para adaptarse fácilmente a manos de todos los tamaños. La disminución de la fatiga de los dedos, incluso en períodos prolongados de uso, se consigue con un gatillo patentado de dos dedos. Un “mentón” y un “pie” de goma sobremoldeada en los scanners LS 4000i aportan la doble función de absorber los golpes y de elevar el scanner en el mostrador para su fácil manejo y colocación. Además, una funda de cable de goma extraíble protege la parte inferior del asa del scanner y proporciona una protección superior del cable contra tirones.



El rendimiento más rápido en el punto de venta mejora la productividad y la satisfacción del cliente.



El scanner inalámbrico LS 4071 es perfecto para leer artículos que sean demasiado pesados o voluminosos para colocarlos sobre el mostrador de caja.



El IntelliStand ajustable proporciona máxima flexibilidad en el punto de venta.

Diseño y construcción para máxima fiabilidad

Symbol, con una cartera de millones de scanners instalados, apoya la serie de scanners LS 4000i con una garantía de más de 5 años. Esta garantía incluye una garantía de por vida limitada del elemento de lectura Mylar patentado*, que elimina el desgaste del motor gracias al movimiento casi sin fricción.

Los scanners de la serie LS 4000i están diseñados para resistir el maltrato cotidiano, como las caídas accidentales al suelo, los golpes contra el mostrador y las fluctuaciones de temperatura en la trastienda. Durante el desarrollo de la serie LS 4000i, el producto se sometió a una amplia variedad de pruebas exigentes para simular el maltrato cotidiano con pruebas agresivas de golpes, vibración, temperatura e inclinación. Los ingenieros de Symbol han probado este producto más allá de los límites de su diseño para identificar y reforzar zonas problemáticas potenciales. Esto garantiza el uso prolongado de los scanners LS 4000i en una amplia variedad de aplicaciones, desde el punto de venta a la trastienda.

La marca de un rendimiento superior: versatilidad de aplicaciones

La serie LS 4000i de Symbol son los scanners idóneos para una amplia variedad de aplicaciones de venta al por menor y comerciales, desde pequeños establecimientos de la vecindad a grandes vendedores al por menor y corporaciones.

Son perfectos para la lectura en el **punto de venta**, los descuentos y la comprobación de precios y la gestión de inventario de tienda en segmentos de venta al por menor como mercancías en gran cantidad, venta al por menor según catálogo, grandes almacenes y tiendas de alimentación.

En aplicaciones de **almacén y fabricación**, los scanners LS 4000i mejoran la productividad y la precisión en el envío y la recepción, ejecutando aplicaciones como gestión de inventario, procesos en la línea de ensamblaje y seguimiento de documentos.

Los scanners LS 4000i pueden utilizarse en cualquier lugar donde sea necesario mejorar la eficacia. Por ejemplo, en la **asistencia sanitaria** para el seguimiento de los datos del paciente y la gestión del inventario médico, y también en la **oficina** para controlar el horario y la asistencia del personal.

Accesorios y mucho más

IntelliStand de Symbol para lectura en modo presentación “manos libres” maximiza la comodidad del usuario y la productividad. La altura de la caja de presentación y el ángulo de lectura son ajustables. El scanner se enciende al colocarlo en el IntelliStand; no es necesario activar el scanner para que funcione. Se dispone de un soporte multimontaje para uso sobre el mostrador o en la pared. De fácil instalación, la versión de montaje en pared se adapta a una variedad de necesidades laborales.



Soporte para el mostrador



IntelliStand



El LS 4071 en su soporte/estación de base

Los sistemas de lectura LS 407X, que comprenden un scanner inalámbrico LS 4071, una estación de base, un cable y una fuente de alimentación, amplían la línea del producto LS 4000i al permitir la movilidad y la flexibilidad sin restricciones de movimiento debido al cable. Con la capacidad para moverse libremente por el lugar de trabajo, se acaba prácticamente con la necesidad de levantar artículos pesados o voluminosos, convirtiendo el lugar de trabajo en un sitio más cómodo tanto para los clientes como para los trabajadores.

Para averiguar cómo aumentar la productividad de su fuerza de trabajo con los scanners de la serie LS 4000i, visite www.symbol.com/barcode o llame a alguna de las oficinas que se indican en el dorso de este folleto.

Especificaciones principales y accesorios de la serie LS 4000i

Características físicas

Dimensiones:	16 cm de alto x 12,7 cm de largo x 7,1 cm de ancho
Peso:	Aproximadamente 170 g
Soporte de cable:	Funda de cable de goma extraíble para protección superior del cable y contra tirones
Opciones de montaje:	IntelliStand ajustable con altura ajustable por el usuario: 12,7-25,4 cm y ángulo: 0-90°
(Accesorios)	Soportes de escritorio y de montaje en pared

Características de rendimiento

Fuente de luz:	Diodo láser de 650 nm
Error angular (inclinación):	± - 25°
Inclinación:	± - 55°
Oscilación:	± - 55°
Contraste de impresión:	Unidimensional: reflectancia mínima del 25% (PDF): diferencial de reflectancia mínima del 35%
Capacidad de decodificación:	Unidimensional: UPC/EAN y con complementos, Código 39, ASCII completo de código 39, Código 39 trióptico, Código 93, Codabar, Entrelazado 2 de 5, Código 128, UCC/EAN 128, Discreto 2 de 5, MSI/Plessey, Bookland EAN Bidimensional: PDF417
Interfaces:	LS 4004i: RS-232C (Estándar, Nixdorf, ICL, Omron y Fujitsu) LS 4005i: IBM 468x/469x LS 4006i: Emulación de teclado LS 4007i: USB (Estándar, IBM SurePOS, Macintosh) LS 4074: RS-232C en la estación de base LS 4075: IBM 468x/469x en la estación de base Asimismo, la conectividad adaptable Synapse permite conectarse con todos los dispositivos anteriores, además de Emulación de láser y lápiz óptico, OCR y OCIA
Durabilidad:	Resiste múltiples caídas de 1,2 m sobre superficies de hormigón

Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento:	0° a 40° C
Temperatura de almacenamiento:	-40° a 60° C
Humedad:	del 5% al 95% sin condensación
Luz ambiente:	Inmune a las condiciones de iluminación normal en interiores y de iluminación natural de exteriores (luz solar directa)
Requisitos eléctricos:	IBM 46xx, RS-232C y emulación de teclado: 4,8-14 V c. c. @ 180-200 mA. (nominal 5 V) USB: 4,625-5,25 V c. c. @ 200 mA. (nominal 5 V)

Protección contra sobrevoltajes de entrada:	IEC1000-4- (2, 3, 4, 5, 6, 11)
---	--------------------------------

Normativas

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

Visite www.symbol.com/barcode para obtener las especificaciones del LS 4071

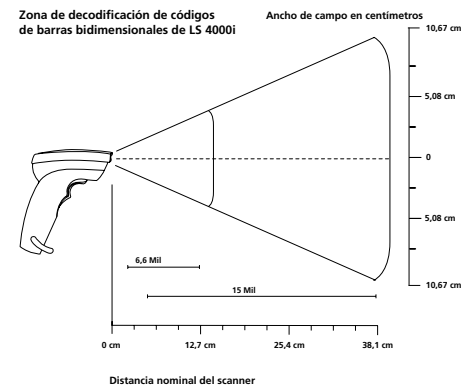
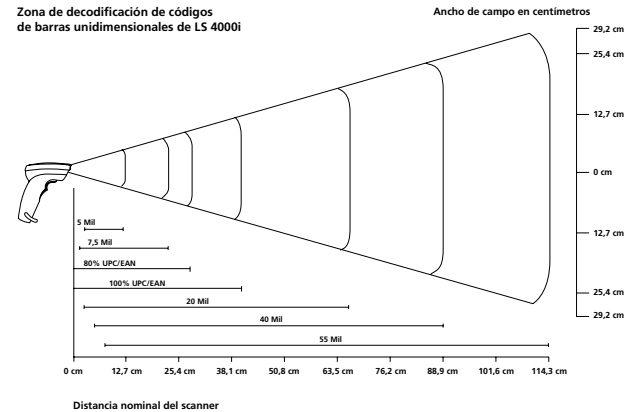
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Todos los nombres de productos y empresas son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.



N° de producto GJ Impreso en EE.UU. 4/01 ©2001 Symbol Technologies, Inc. Symbol es una empresa registrada bajo ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB, según correspondan las definiciones de alcance.

Garantía

La serie de scanners LS 4000i de Symbol cuenta con garantía contra defectos de fabricación y en los materiales durante un periodo de 60 meses a partir de la fecha de envío, siempre y cuando el producto no haya sido modificado, se utilice en condiciones normales y se manipule correctamente. El elemento de lectura Mylar® cuenta con garantía limitada de por vida de Symbol. El elemento de lectura Mylar consta de una banda de Mylar, un bastidor, un conjunto de espejos y un imán. Consulte la garantía completa para más detalles.



*El elemento de lectura Mylar consta de una banda de Mylar, un bastidor, un conjunto de espejos y un imán. Toda la unidad está cubierta por la garantía estándar de Symbol. Todas las garantías de Symbol son válidas para el propietario original y no cubren la reparación debida al mal uso o al maltrato físico. La información sobre la garantía estándar y el servicio en garantía se describe en la tarjeta de garantía adjunta a cada producto o puede obtenerse directamente de Symbol.

Mylar es una marca comercial registrada de DuPont Company.



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 comercial 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)
División Asia Pacífico
230 Victoria Street #04-05
Bugis Junction Office Tower
Singapur 188024
TEL.: 65-337-6588
FAX: 65-337-6488

Para Europa, Oriente Medio y África
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winners Triangle
Berkshire, Inglaterra RG41 5TP
TEL.: 44-118-9457000
FAX: 44-118-9457500

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

