

Serie Vision System 4000



"IMAGERS" DE MANO

Escaneo de imágenes con el mejor rendimiento de su categoría

Symbol combina la captura de imágenes integrada con el escaneo de mano de las simbologías de códigos de barras más importantes en la serie Vision System (VS) 4000.

Basada en el diseño ergonómico de la serie de scanners de mano LS 4000, la serie VS 4000 combina el mejor rendimiento de su categoría con una ergonomía galardonada.

Para las aplicaciones unidimensionales existentes, el VS 4000 proporciona un amplio alcance de trabajo en códigos unidimensionales, como 33 cm en 100% UPC, con la ventaja añadida que supone el escaneo omnidireccional. Y lo que es aún más importante, el VS 4000 puede admitir las cada vez más numerosas aplicaciones bidimensionales.

PDF417, DataMatrix, MaxiCode y código postal

Tanto si necesita leer códigos DataMatrix para la identificación de artículos pequeños como códigos MaxiCode para la clasificación de paquetes, códigos postales para aplicaciones de procesamiento de correo o PDF417 en diversas aplicaciones, el VS 4000 ofrece el exigente nivel de rendimiento que usted necesita.

La versión de alta densidad del VS 4000 permite la lectura de códigos DataMatrix de tamaños tan reducidos como 5 mm, a la vez que proporciona un alcance de trabajo cómodo para el usuario en otras simbologías.

Captura de imágenes

En las aplicaciones de captura de imágenes, el VS 4000 permite obtener imágenes claras de resolución VGA (matriz de gráficos de vídeo) y proporciona al usuario un control total de los atributos de la imagen como la calidad de compresión, el tiempo de transferencia y el tamaño del archivo. Las opciones de obtención de imágenes que puede seleccionar el usuario también permiten elegir entre diversos tipos de archivos de imágenes estándar en el sector.

Utilización cómoda e intuitiva

El VS 4000 cuenta con un diseño ergonómico y ligero y es fácil de usar: ¡exactamente lo que usted espera recibir de Symbol! Un patrón brillante generado con un rayo láser define el campo de visión del "imager", lo que permite simplemente "apuntar y disparar" en las aplicaciones de códigos de barras y buscar intuitivamente el objetivo en las aplicaciones de captura de imágenes.

Fácil de programar

Con la vista puesta en el futuro, el VS 4000 es tan fácil de programar como de usar. Con la capacidad de programación flash,



Características	Ventajas
Lectura omnidireccional de códigos matriciales, PDF417, códigos postales y símbolos lineales	Excelente captura de imágenes para las aplicaciones más utilizadas en el sector
Resolución VGA clara	Control total de los atributos de las imágenes
JPEG, TIFF y BMP	Selección de formatos de archivos de imágenes estándar
Diseño ergonómico e intuitivo de sujeción con dos dedos	Reduce al mínimo la capacitación del operador
Formato de datos avanzado	Integración sin problemas en las aplicaciones host existentes
Memoria Flash	Actualizaciones de software sencillas en el lugar de instalación
Interfaz de "cable inteligente" Synapse	Ofrece conectividad con cualquier host con un simple cambio de cable

Symbol simplifica al máximo la actualización y reconfiguración del "imager", incluso sobre el terreno. Esto protege su inversión en tecnología y proporciona una sencilla vía de actualización para nuevos códigos y características. El "imager" de mano VS 4000 de Symbol Technologies es la solución idónea para todas sus necesidades de captura de imágenes mediante dispositivo de mano.

Información adicional

Symbol es el líder mundial en sistemas de gestión de datos basados en códigos de barras, con más de 20.000 instalaciones de red inalámbrica y millones de scanners y terminales en uso. Para averiguar cómo puede incorporar el VS 4000 a su aplicación, llame a cualquiera de las oficinas que se indican en el panel posterior o visítenos en www.symbol.com/barcode

Especificaciones principales del VS 4000

Características físicas	
Dimensiones:	16 cm (alto) x 12,7 cm (profundidad) x 7,1 cm (ancho)
Peso:	205 g (sin cable)
Longitud del cable con bobina:	1,8 m
Características de rendimiento	
Campo de visión:	32° horizontal/24° vertical
Punto de enfoque:	Estándar: 14,8 cm desde la parte frontal del scanner Alta densidad: 6,2 cm desde la parte frontal del scanner
Sensor:	CCD de escaneo progresivo
Resolución óptica:	640 x 480 píxeles x 256 tonos de grises
Inclinación:	+/- 60° (desde la parte delantera hasta la parte posterior)
Desplazamiento angular:	+/- 60° desde el plano paralelo al símbolo (de lado a lado)
Tolerancia a giros:	+/- 180°
Resolución de contraste de impresión:	25% (simbologías unidimensionales) o 35% (PDF417) del diferencial de reflectancia de oscuridad absoluta/luz, medido a 650 nm
Cuadro de apuntado:	Diódio de láser visible a 650 nm.
Inmunidad a la luz ambiente:	Luz solar: hasta 9.000 candelas pie/96.890 lux
Golpes:	Resiste múltiples caídas de 1,2 m sobre superficies de concreto
Necesidades de alimentación:	De +4,75 a 5,25 V, 400 mA (característica) Corriente en modo de bajo consumo: 1,5 mA Corriente normal: 400 mA Corriente de pico: 930 mA
Interfaces:	Interfaz RS-232 y de cable inteligente Synapse
Humedad:	Del 5% al 70% sin condensación

Entorno del usuario	
Temperatura de funcionamiento:	De 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento:	De -20 °C a 60 °C
Capacidad de decodificación:	Simbología unidimensional: UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, código 39, código 39 ASCII completo, código 39 trióptico, código 93, UCC/EAN-128, código 128, Codabar, entrelazado 2 de 5, discreto 2 de 5, Bookland EAN, código UPC Coupon, MSI Plessey, JAN, Italian Pharmacode Simbología bidimensional: MaxiCode, código QR, micro PDF417, PDF417, DataMatrix (ECC 200) Códigos postales: EE.UU., Australia, Canadá, Reino Unido, Japón, Holanda

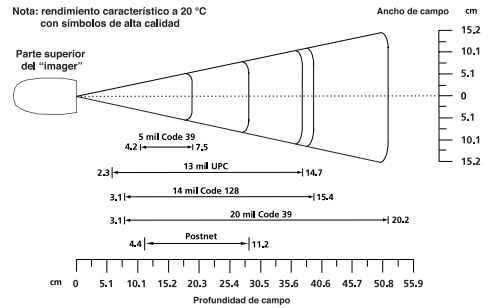
Opciones de generación de imagen (seleccionables por el usuario):	
Formatos de archivo:	JPEG, TIFF, BMP
Resolución:	Imagen completa (640x480), 1/2, 1/3, 1/4
Nivel de la escala de grises:	256, 16, 2, tonos de grises
Recorte:	Cualquier región rectangular de la imagen

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

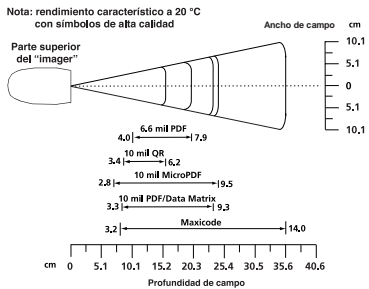


Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Todos los nombres de productos y empresas son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

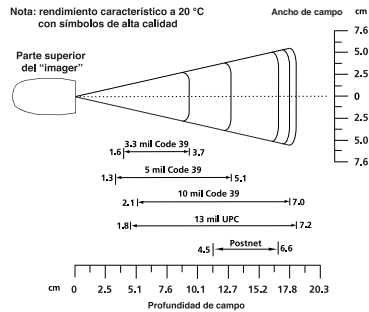
ESTÁNDAR UNIDIMENSIONAL



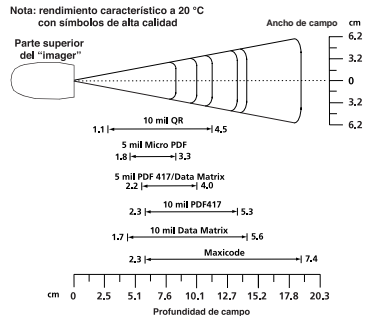
ESTÁNDAR BIDIMENSIONAL



ALTA DENSIDAD UNIDIMENSIONAL



ALTA DENSIDAD BIDIMENSIONAL



Si desea obtener más información sobre la disponibilidad de sistemas, productos o servicios, o 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
 Holtsville, 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, Winnersh 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

