

P300FZY



Scanner industrial de códigos de barras con "fuzzy logic"

SCANNERS DE CÓDIGOS DE BARRAS

Tecnología de punta para la lectura de códigos de barras dañados o con baja calidad de impresión

Symbol presenta el scanner industrial manual sin codificación P300FZY, dotado de "fuzzy logic" mejorada de segunda generación. Además de su excelente rendimiento en lectura de códigos de barras unidimensionales de alta calidad, este scanner ofrece una capacidad sin igual para leer con rapidez y precisión los códigos de barras dañados, sucios o con baja calidad de impresión que suelen encontrarse en los duros entornos industriales.

Diseñado para entornos extremos (XE)

El P300FZY cumple con las normas industriales más rigurosas, por lo que se ha ganado la etiqueta de clase XE de Symbol. Está sellado según la especificación IP54 contra el polvo y la lluvia transportados por el viento y resiste múltiples caídas de 1,8 m sobre superficies de hormigón en un intervalo completo de temperatura de -30° a 50°C.

Gracias a su resistencia de clase XE y a su capacidad de lectura de alto rendimiento, el P300FZY es una elección ideal para una amplia gama de aplicaciones unidimensionales en entornos industriales como centros de distribución, plantas de producción y almacenes.

Diseño innovador

Tan innovador como resistente, el P300FZY ofrece las sofisticadas características ergonómicas y funcionales que requieren las aplicaciones industriales. La ventana de salida del scanner es resistente al rayado y está empotrada para evitar daños por contacto directo. El scanner está sellado mediante un cable con cierre por giro, lo que ofrece una gran protección contra tirones. Para aquellas aplicaciones que requieran un acceso rápido y almacenamiento cómodo, el P300FZY viene con un gancho de metal incorporado para colgarse de una polea. Asimismo, gracias a la amplia ventana LED y a los emisores de pitidos dobles extra sonoros de 75dB, es imposible errar la realimentación de decodificación válida. El P300FZY utiliza también el galardonado diseño Phaser de mango hacia delante, que sirve para agarrar más cómodamente el scanner, reduciéndose así la fatiga cuando se realizan lecturas durante un turno completo de aplicaciones de uso intensivo.

Lectura de alta productividad

A partir de la experiencia y el liderazgo de Symbol en el mercado de scanners industriales de mano, el P300FZY ofrece numerosas mejoras de hardware y software que se traducen en un mejor rendimiento y una mayor durabilidad. El procesamiento digital mejorado de "fuzzy logic" se encuentra en el procesador multibit integrado ASIC con un procesador de señal digital. Esto tiene como consecuencia una mejora considerable en la velocidad de decodificación, un aumento del intervalo de trabajo y la capacidad de lectura de códigos de barras dañados o con baja calidad de impresión. Gracias a la alta visibilidad de 650 nm del láser, es más fácil y rápido apuntar el scanner y leer códigos de barras a la luz solar o en ambientes con luz intensa. Estas mejoras se combinan para ofrecer una lectura fiable y de alto rendimiento, que aumenta la productividad del usuario.



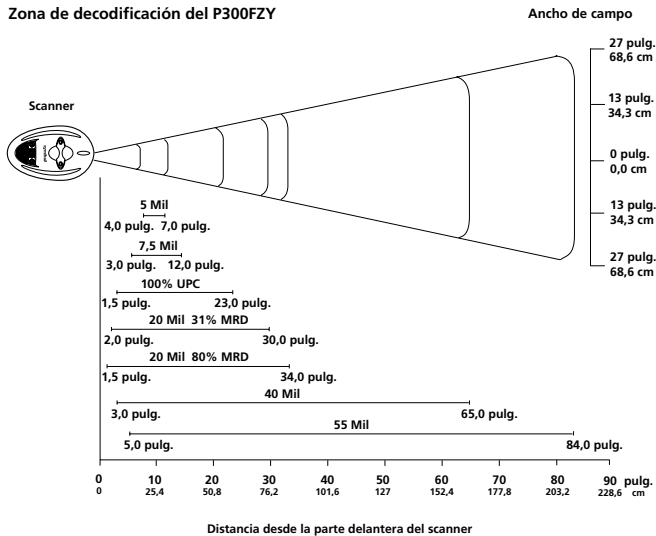
Características	Ventajas
Durabilidad de clase XE	Resiste múltiples caídas de 1,8 m sobre superficies de hormigón
Tecnología de "fuzzy logic"	Lectura excepcional de códigos de barras dañados, sucios o con mala calidad de impresión
Sellado según la especificación IP54	Protegido contra el polvo y la lluvia transportados por el viento
Láser de 650 nm	Rayo láser fácil de ver
Memoria flash	Actualizaciones de software sencillas sobre el terreno
Formato de datos avanzado	Integración sin obstáculos en aplicaciones host existentes

Fácil integración de sistemas

El P300FZY tiene cuatro interfaces a bordo para una conectividad directa, rápida y sin coste a la más amplia variedad de sistemas host. Entre estas interfaces se incluyen la RS-232, emulación de teclado, interfaces de lápiz óptico y todos los terminales host populares que se utilizan con los cables "inteligentes" Synapse de Symbol, incluidos los que utilizan puertos USB. Los cables "inteligentes" Synapse ofrecen la posibilidad de conectarse a diferentes tipos de host y eliminan la necesidad de utilizar controladores de scanner a host adicionales. Además, el P300FZY dispone de un sistema de formato de datos avanzado (ADF), con el que se puede modificar la cadena de datos del código de barras antes de enviarla al host. Con esta característica prácticamente se eliminan las modificaciones de aplicación requeridas por el formato, por lo que resulta más fácil la integración del P300FZY en aplicaciones preexistentes.

Si desea saber cómo incrementar la productividad de sus empleados con el P300FZY, visítenos en www.symbol.com

Zona de decodificación del P300FZY



Distancia desde la parte delantera del scanner

Especificaciones principales del P300FZY

Características físicas

Dimensiones:	173 mm (alto) x 150 mm (largo) x 74 mm (profundidad)
Peso:	312 g (sin cable)
Necesidades de alimentación:	Con emisor de pitidos encendido: 300 mA Con láser encendido: 190 mA En espera: 90 mA en modo continuo 50 mA en modo de ahorro de energía
Memoria:	8KB SRAM/128KB Flash
Fuente de alimentación:	Voltaje de entrada de 4,75V a 14V

Características de rendimiento

Tipo de interfaz:	RS-232 integrada, lápiz óptico y teclados soportados por cables inteligentes Synapse (USB, OCIA, RS-232 dual, etc.)
Tipo de elemento de lectura:	Retrocolectivo
Fuente de luz:	diodo láser de 650 nm/1,2 mW máx
Velocidad de lectura:	35 lecturas por segundo
Diferencia de reflectancia mínima:	25% medida a 650 nm
Carga del programa:	Parámetros determinados por menús de códigos de barras Memoria flash para actualizaciones de software
Capacidad de decodificación:	UPC-A, UPC-E, EAN 8, EAN 13, Código 39, Código trióptico 39, Código 93, Discreto 2 de 5, Bookland EAN, Código cupón UPC, ASCII completo de código 39, Código 128, Entrelazado 2 de 5, Codabar, UCC.EAN 128 con discriminación automática completa entre todas las simbologías, MSI Plessey, UPC E1

Entorno del usuario

Temperatura de funcionamiento:	-30° a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-40° a 70°C
Humedad:	5% a 95% (sin condensación)
Golpes:	Resiste múltiples caídas de 1,8 m sobre superficies de hormigón
Inmunidad a la luz ambiente:	Luz solar: 10.000 bujías-pies Luz incandescente, fluorescente, de vapor sodio y de mercurio: 450 bujías-pies, 4.845 LUX. Inmune a la exposición directa a iluminación normal de oficina y fábrica
Sellado al entorno:	IP54 (especificación industrial para el sellado contra polvo y agua)
Licencias de organismos:	CDRH Clase II, IEC 825 Clase II, FCC Clase A, UL, CSA, VDE

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, IECES-003 Clase B, Directiva sobre CEM de la Unión Europea

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 local de Symbol Technologies o con su socio de negocios.

EN410 CE



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.



Impreso en papel reciclado

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



Parte n° KQ-SP Impreso en UK 10/01 ©2000 Symbol Technologies, Inc. Symbol es una empresa registrada bajo ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB, según correspondan las definiciones de alcance.

