

# P300PRO



Scanner industrial de códigos de barras bidimensionales

SCANNERS DE CÓDIGOS DE BARRAS

## Scanner industrial de alto rendimiento

Symbol Technologies presenta el scanner láser industrial P300PRO manual, que ofrece una lectura sin igual de códigos de barras bidimensionales de gran volumen. El P300PRO ofrece más que una forma ergonómica galardonada, también contiene características que ayudan a ahorrar tiempo, como el modo de puntero láser y el rastreo inteligente para una decodificación insuperable de símbolos uni y bidimensionales en menos de un segundo.

## Diseñado para entornos extremos (XE)

El P300PRO cumple con las normas industriales más rigurosas, por lo que ha obtenido 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 superficie 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 P300PRO es una elección ideal para una amplia gama de aplicaciones uni y bidimensionales en entornos industriales como centros de distribución, plantas de producción y almacenes.

## Diseño innovador

Tan innovador como resistente, el P300PRO 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, que ofrece una gran protección contra tirones. Para aquellas aplicaciones que requieran un acceso rápido y almacenamiento cómodo, el P300PRO incluye 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 P300PRO 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

Cuando se necesita una lectura de alta productividad, el P300PRO proporciona 560 lecturas por segundo para una lectura más rápida de códigos de barras uni y bidimensionales. Esta tecnología láser de 650 nm, de alto rendimiento y probada en el terreno, facilita el trabajo en aplicaciones difíciles como la lectura a través de una capa de plástico o a través de cristal como el parabrisas de un coche. Aparte de este excelente rendimiento, el P300PRO se destaca por su funcionamiento en condiciones reales como mala iluminación, vibraciones de cinta transportadora y movimiento manual debido a la rápida lectura por volumen.

Gracias al método “apuntar y disparar”, el modo de puntero láser programable dirige la salida del láser hacia un punto concentrado y brillante para captar fácilmente los símbolos, incluso bajo luz solar



### Características

### Ventajas

Durabilidad de clase XE

Resiste múltiples caídas de 1,8 m sobre superficie de hormigón en un intervalo completo de temperatura

Sellado según la especificación IP54

Protegido contra el polvo y la lluvia transportados por el viento

Lectura de alta velocidad

Lectura más rápida de PDF417 y códigos de barras unidimensionales a 560 lecturas por segundo

Modo de puntero láser

Láser brillante y fácil de ver, incluso bajo luz solar directa

Formato de datos avanzado y programación de parámetros

Programación fácil y manipulación de datos potente

Memoria flash

Actualizaciones de software sencillas sobre el terreno

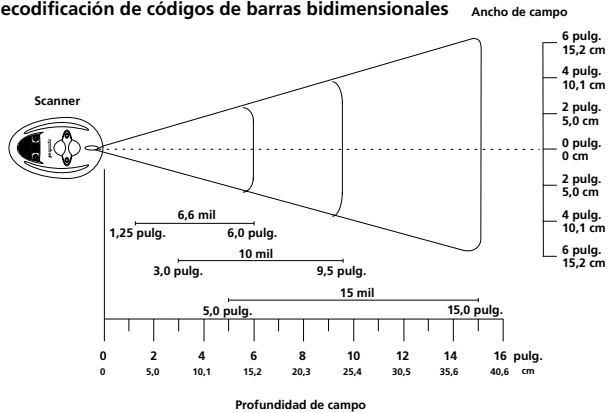
directa. Para facilitar el uso a los usuarios nuevos, el rastreo inteligente detecta automáticamente un código de barras bidimensional y lo lee verticalmente, con lo cual se elimina la necesidad del rastreo manual. Esta característica aumenta aún más la productividad ya que lee únicamente el símbolo y no los espacios vacíos, el texto o los símbolos que puedan encontrarse cerca.

## Fácil integración de sistemas

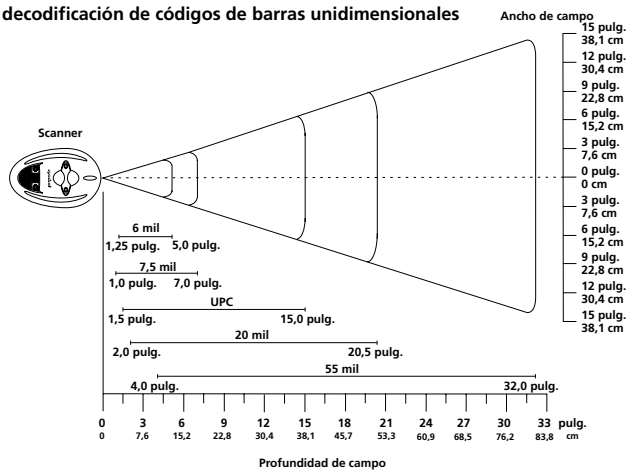
Al habilitar la conectividad fluida con hosts, el P300PRO tiene capacidad de conexión directa RS-232 y conectividad por cable “inteligente” Synapse de Symbol con los populares terminales host, incluidos los que utilizan puertos USB. Los cables “inteligentes” Synapse eliminan la necesidad de utilizar controladores de interconexión independientes de scanner a host. Además, el P300PRO dispone de un sistema integrado 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. Esta característica libera a la aplicación de las cargas de formateo de datos.

Si desea saber cómo incrementar la productividad de sus empleados con el P300PRO, visítenos en [www.symbol.com](http://www.symbol.com)

## Zona de decodificación de códigos de barras bidimensionales



## Zona de decodificación de códigos de barras unidimensionales



EN410 CE



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.

**symbol**

BUSINESS PARTNER



Printed on paper containing 75% post consumer waste + 25% Mill Broke



Parte n° KR-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.

## Especificaciones principales del P300PRO

Características físicas	
Dimensiones:	173 mm (alto) x 150 mm (largo) x 74 mm (profundidad)
Peso:	312 g (sin cable)
Necesidades de alimentación:	4,75 a 5,5 V Corriente en espera inferior a 1 mA Corriente media: 250 mA
Memoria:	64KB SRAM/512KB Flash
Características de rendimiento	
Tipo de interfaz:	RS-232 integrada con interfaces de host adicionales soportada por cables inteligentes Synapse (emulación del teclado, USB, OCIA, RS-232 dual, etc.)
Tipo de elemento de lectura:	Lectura de raster
Fuente de luz:	diódo láser de 650 nm/1,2 mW máx
Velocidad de lectura (x):	560 lecturas por segundo
Frecuencia de imagen (y):	25 imágenes por segundo
Resolución óptica:	Dimensión X mínima: Unidimensional = 6,0 mil (0,15 mm), Bidimensional = 6,6 mil (0,17 mm); Dimensión Y mínima = 3X
Diferencia de reflectancia mínima:	25% (simbologías unidimensionales); 35% (PDF417) medida en 650 nm
Carga del programa:	Parámetros determinados por menús de códigos de barras; memoria flash para actualizaciones de software
Capacidad de decodificación:	PDF417, micro-PDF417, UPC-A, UPC-E, EAN 8, EAN 13, Código 39, Código trióptico 39, Código 93, D2 de 5, Bookland EAN, Código cupón UPC, ASCII completo de código 39, Código 128, I2 de 5, Codabar, UCC.EAN 128 con discriminación totalmente automática entre todas las simbologías, MSI Plessey, Código 11
Entorno del usuario	
Temperatura de funcionamiento:	-30° a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-40° a 70°C
Golpes:	Resiste múltiples caídas de 1,8m sobre superficies de hormigón en un intervalo completo de temperatura
Sellado al entorno:	IP54 (especificación industrial para el sellado contra polvo y agua)
Humedad:	5% a 95% (sin condensación)
Inmunidad a la luz ambiente:	Luz solar: 8.000 bujías-pies, 86.111 LUX 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
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.

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, Wincoburn 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, visítanos en:  
<http://www.symbol.com>  
Correo electrónico: [webmaster@symbol.com](mailto:webmaster@symbol.com)

**symbol**