

# Magellan® 1000i

Lector de código de barras omnidireccional

## Data Sheet



Mostrado con soporte opcional

### Características:

- Procesamiento agresivo de imágenes y uso intuitivo que reduce la necesidad de formación del cajero y acelera su trabajo, lo que se traduce en un mejor servicio al cliente
- Nueva tecnología de procesamiento de imágenes que elimina las partes móviles asociadas a los lectores láser para una mayor fiabilidad.
- Lector manos libres para artículos pequeños y fáciles de manejar, lector manual para artículos de mayor volumen
- Capacidad de lectura de imágenes de gran precisión que elimina las malas lecturas provocadas por las líneas dispersas de lectura del láser.
- Espacio y tamaño reducidos que permiten una fácil integración en el punto de venta y en las aplicaciones OEM
- Empuñadura texturizada y pequeño tamaño para una mayor comodidad a la hora de sostener el lector cualquiera que sea la dimensión de la mano
- Vigilancia Electrónica de Artículos (EAS) compatible con Checkpoint® Systems.
- Modo de lectura dirigido opcional para listas PLU.
- Soporte inclinable opcional que permite un volumen de lectura óptimo para cada usuario y posee perforaciones para tornillos para un montaje fijo.
- El producto estándar se ofrece en color negro o gris. Por la compra de una cantidad mínima están disponibles otros colores y logos personalizados del cliente. Póngase en contacto con PSC o con su distribuidor de PSC para obtener más información sobre este servicio.

### Accesorios:

- Soporte vertical inclinable
- Placa de montaje fija

### Mecánico

Dimensiones	Lector	Soporte	Lector con soporte
Altura	8,3 cm / 3.3"	5,8 cm / 2.3"	14,0 cm / 5.5"
Ancho	7,1 cm / 2.8"	7,4 cm / 2.9"	7,4 cm / 2.9"
Longitud	9,5 cm / 3.7"	9,7 cm / 3.8"	9,7 cm / 3.8"
Peso	198 g / 7.0 oz	187 g / 6.6 oz	385 g / 13.6 oz

### Ambiental

#### Variación de temperatura

Operativa: 0° to 40° C / 32° to 104° F

Almacenamiento/transporte: -40° to 70° C / -40° to 158° F

Humedad: 5 to 95% CN (sin condensación)

Impactos: Múltiples caídas desde 1.2 M / 4' sobre cemento

Resistencia al agua y al polvo: IP52

### Eléctrico

#### Voltajes operativos

5.0V modelo ± 5%

7.0—12.0V modelo ± 5%

Corriente operativa (inactiva): < 300mA

Corriente operativa (lectura de etiqueta): < 400mA

### Communications

- RS-232
- USB
- IBM USB
- Decodificador de teclado
- Emulación lápiz óptico
- IBM 46xx / RS-485

### Óptica

Patrón de lectura: 100 líneas

Velocidad de lectura: 1,000 líneas de lectura digital por segundo

Activación de línea simple: Botón opcional

Volumen de lectura: 178.0 cm<sup>3</sup> / 70.0 in<sup>3</sup>

Profundidad de campo: Consulte la siguiente tabla

Resolución mínima: 5 mil

Contraste de impresión: 25%

Rodillo: 0 — 360°

Grado de inclinación: ±65°

Ángulo de oblicuidad: ±75°

#### Luz ambiental

En el Interior: < 6,000 Lux / 557 Pies candela

En el Exterior: < 86,100 Lux / Pies candela

PROFUNDIDAD DE CAMPO Comparaciones de rango	
DENSIDAD DE LA ETIQUETA	RANGO
5 mil	0.64—445 cm / 0.50—1.75"
75 mil	0.64—5.72 cm / 0.25—2.25"
10 mil	0—12.7 cm / 0—5"
13 mil UPC	0—15.2 cm / 0—6"
20 mil	0—17.5 cm / 0—6.75"

Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y el ángulo de lectura. Dependiente de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiente.

### Capacidad de decodificación

Magellan® 1000i autodiscrimina entre las siguientes simbologías:

#### Códigos para la venta al por menor:

- UPC Versiones A y E
- UPC con suplementos (Bookland y Código de cupón)
- UPC Adiciones (sub. 2 o P2, sub. 5 ó P5 y C128)
- Códigos de barras dobles para Japón (2 lecturas de etiquetas)
- Simbología de espacio reducido (RSS) RSS-14, RSS expandido y RSS apilado omnidireccional
- EAN 8 y 13, con expansión completa de 8 a 13
- JAN 8 y 13, con expansión completa de 8 a 13
- Dos etiquetas EAN/JAN
- UCC/EAN 128
- Pharmacode italiano
- Admite GTIN

#### Códigos industriales:

- Código 39 (con ASCII completo)
- Código 128 (hasta 80 caracteres, inclusive las conversiones del Código 39)
- Código 93
- Entrelazado 2 de 5
- Estándar 2 de 5
- Codabar
- MSI/Plessey

Póngase en contacto con su representante de PSC para obtener otras simbologías disponibles.

### Normas de Seguridad

Eléctricas: Gost R; TÜV; UL; cUL

Emisiones: Cumple con FCC; EN 55022; AS/NZS 3548; VCCI



Otras compatibilidades EAS: Hardware EAS integrado funciona con Checkpoint® Systems.



PSC Inc. • 959 Terry Street  
Eugene OR 97402-9150 USA  
Tel: 800 695 5700 or 541 683 5700  
Fax: 541 345 7140

PSC Latin America  
Tel: 305 591 3222 • Fax: 305 591 3007  
PSC S.A.R.L. (Sucursal en España)  
Tel: 34 91 746 28 60 • Fax: 34 91 742 35 33

www.psc.com



Copyright © PSC Inc. 2006. Todos los derechos reservados. Este documento está protegido por las leyes de EEUU y las leyes internacionales aplicables en la materia. Queda totalmente prohibida la copia o alteración del contenido de este documento sin consentimiento expreso y por escrito de PSC. PSC Inc. de Eugene, Oregon, EEUU es una empresa registrada por ISO por parte de la NQA. PSC, el logotipo PSC, y Magellan, son marcas registradas de PSC Inc. Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas registradas de sus respectivos titulares. Se puede encontrar información adicional acerca de este producto u otros productos y servicios de PSC en la página web de PSC: www.psc.com. Las especificaciones de los productos están sujetas a modificación sin previo aviso.

