

# PowerScan™

Lectores industriales de códigos de barra



## *Ideal para...*

- Uso en almacenes y exteriores
- Transporte y logística
- Distribución de paquetes
- Ensamblado electrónico
- Fabricación en industrias pesadas

## *Características*

- Retroalimentación positiva del gatillo de activación de lectura para aquellos empleados que deben trabajar con guantes
- Ángulo de lectura, tono de biper y volumen programable
- Memoria flash expandible
- Gran variedad de accesorios para montaje y almacenamiento

## **PowerScan: el nuevo marco de referencia**

La familia PowerScan de lectores de mano ha sido específicamente diseñada para satisfacer las exigencias de los usuarios industriales. En los entornos en que se utilizan estos aparatos, la calidad de los mismos representa la diferencia entre el éxito y el fracaso. Si cuenta con un lector PowerScan de PSC en su empresa, usted tendrá uno de los lectores más resistentes y confiables del mercado.

El lector PowerScan le permite una lectura veloz y precisa de códigos de barras, hasta una distancia de 152 cm. Incluye aquellas etiquetas que antes se consideraban ilegibles, ahora pueden leerse gracias al software de decodificación QuadraLogic™ de PSC. El lector discrimina automáticamente entre todas las simbologías estándar de códigos de barras y automáticamente ajusta su lectura a una amplia gama de densidades de código.

## **Confiable aun en las condiciones más adversas**

Inclusive en las condiciones de trabajo más adversas, usted podrá estar seguro de que el lector PowerScan continuará funcionando de manera confiable. Diseñado para satisfacer las especificaciones más exigentes de la industria, el lector soporta múltiples caídas desde alturas de 2 m sobre piso de concreto. Ni siquiera el polvo o la humedad lo afectan. De hecho, el lector PowerScan posee una calificación IP54, lo cual significa que cumple o supera las características de hermeticidad de cualquier terminal portátil del mercado. Además, el lector PowerScan opera sin problemas dentro de un amplio rango de temperaturas, desde varios grados bajo cero hasta más de 50°C.

## **Resistente para soportar todo tipo de trato**

Como bien sabemos, los lectores de mano a menudo sufren caídas y malos tratos, de modo que este aparato fue diseñado con materiales de alta resistencia, además de incorporar una capa de goma protectora en cada punto de posible impacto. Su mecanismo de lectura sin fricción, con garantía de por vida limitada, así como todos los componentes ópticos internos, están amortiguados para soportar el trato más brusco sin perder por ello su precisa alineación. La ventana de lectura está hecha de material resistente a las roturas, con un revestimiento de diamante que le permite resistir los rayones. Inclusive su cable de interfaz (reemplazable) está resguardado con una cobertura integrada metálica que lo protege contra tirones.

## **Innovadora conectividad con diversos cables**

El lector PowerScan también posee una amplia gama de opciones de comunicación que recurre a exclusivos módulos multiinterfaz que le permiten conectarse a la mayoría de los sistemas de computadoras. La característica AutoSelect™ le permitirá moverse rápidamente entre distintos terminales y aplicaciones mediante un simple cambio de cables. Finalmente, el escaso consumo de corriente del PowerScan, junto a su modalidad "stand by", lo convierten en el lector ideal para usar con terminales operadas mediante baterías.



# Especificaciones

PowerScan™

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Información adicional respecto a este producto o cualquier otro producto y servicios de PSC se pueden encontrar en el website de PSC: [www.pscnet.com](http://www.pscnet.com) o contactar a su representante de productos PSC para más información.

## Mecánicas

Dimensiones: 6.9 x 11.2 x 18.3 cm

### Peso

Lector: 280 g  
Cable (81 cm): 176 g

### Opciones de largo cable

Rizado: 81 cm  
Máx. útil: 183 cm  
Rizado: 203 cm  
Máx. útil: 305 cm

(Para otras opciones de cable, comuníquese con su representante de ventas PSC.)

## Eléctricas

Tensión de servicio: 4 VCC a 14 VCC

### Corriente de servicio – nominal

No decodificado: 75mA a 5 VCC

Decodificado: 100mA a 5 VCC

### Corriente en régimen mínimo –

modo de baja potencia: <50µA a 5 VCC

## Ópticas

Fuente de luz: Diodo de láser visible (VLD),

Extra brillo 650 nm

Sistema de lectura: Mecanismo de flexión sin fricción de por vida

Velocidad: 37 lecturas/s (nominal)

Profundidad de campo: Consulte la tabla en esta página

Relación de contraste de impresión: 25% mínimo

Ángulo de inclinación: ±65°

Oblicuidad: ±55°

Tolerancia a la luz ambiente:

Luz artificial: 12912 Lux

Luz solar: 86080 Lux

## Ambientales

### Temperatura

Operativa: -22° to 122° F

Almacenamiento: -40° to 158° F

Humedad: 5 to 95% NC

Choque (a 23°C): resiste múltiples caídas sobre concreto desde 2 m

Vibración: cumple la norma MIL-STD-810E

Agua y polvo: clasificación de IEC529, IP54DW

## Capacidad de decodificación

(Discrimina automáticamente entre)

UPC A, E / EAN 8,13 / JAN 8, 13

(P2 / P5, anexos al Código 128 EAN)

Código 128 Codabar

Código 39 Intercalación 2 de 5

Código 39 Full ASCII Estándar 2 de 5

Código 93 MSI / Plessey

Pharmacode 39

BC412 (disponible según pedido)

## Comunicaciones

No decodificado: Estándar y compatible con Intermec

Módulos de múltiple interfaz (intercambiable, el cable AutoSelect™ determina la interfaz activa):

RS232C / Emulación de teclado y pluma, ambos estándar

Teclado Universal / RS232\*

IBM 46XX / RS232C

\*Esta interfaz RS232 solamente es

compatible con RXD y TXD; no se dispone de señales de control.

## Seguridad y Normas

Eléctrica: Cumple con Gost R; TÜV; UL; cUL

Emisiones: Cumple con FCC-A; EN 55022-B

BCIQ CNS13438; AS/NZS 3548; VCCI-B

Clasificación láser: CDRH Class II

(PRECAUCIÓN: Luz láser – No mirar fijamente a la luz);

IEC 60825 Class 2 (LR & XLR)



**Tabla de profundidad de campo** – (depende de la resolución de impresión, del contraste y de la luz ambiental)

Label Density	Estándar (decodificado)		Alta Densidad (decodificado)	
	Rango		Rango	
Paper Labels	3 mil		2.5 to 5.1 cm / 1.0" to 2.0"	
	4 mil		2.5 to 8.0 cm / 1.0" to 2.0"	
	5 mil		2.0 to 10.0 cm / 0.8" to 3.8"	
	7.5 mil	9.0 to 15.0 cm / 3.0" to 6.0"	1.5 to 11.0 cm / 0.6" to 4.5"	
	10 mil	4.0 to 38.0 cm / 1.5" to 15.0"	0.5 to 14.0 cm / 0.2" to 5.5"	
	15 mil	2.5 to 64.0 cm / 1.0" to 25.0"		
	20 mil	2.5 to 89.0 cm / 1.0" to 35.0"		
	55 mil	15.0 to 152.0 cm / 6.0" to 60.0"		

También se dispone de accesorios de montaje



P/N: 7-0477  
AutoSense®

P/N: 7-0462  
Universal Kit

P/N: 7-0404  
Take Up Reel

P/N: 7-0430  
Holster/Fork Lift

## PSC Inc.

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

## PSC Worldwide Sales and Service Locations

European Headquarters  
Europe/Middle East/Africa  
PSC Bar Code Limited  
Watford, England WD24 4TR  
Tel: 44 1923 809500  
Fax: 44 1923 809505

France  
PSC S.A.R.L.  
12 Avenue des Tropiques  
Immeuble "Avenue"  
Z.A. de Courtaboef – B.P.1  
91941 LES ULIS Cedex  
Tel: 33 0 164 86 71 00  
Fax: 33 0 164 4672 44

Spain  
PSC S.A.R.L. Sucursal en España  
Parque Empresarial San Fernando  
Avenida de Castilla, 2  
Edificio Francia – Planta baja  
28830 SAN FERNANDO DE HENARES  
Tel: 34 91 656 7525  
Fax: 34 91 656 8485

Latin American Headquarters  
PSC Latin America  
1110 Brickell Avenue  
Suite 505  
Miami FL 33131 USA  
Tel: 1 305 539 0111  
Fax: 1 305 539 0206

Brazil  
PSC Latin America  
Rua Arandu, 281 cj 32  
Brooklin Novo  
Sao Paulo, PS 04562-030  
Tel: 55 11 5507 7721  
Fax: 55 11 5507 7696

Chile  
PSC Latin America  
Av. Nueva Tajamar 481  
Office 101  
Las Condes, Santiago  
Tel: 562 339 7005  
Fax: 562-339-7985

