PowerScan™ RF

Lectores industriales de códigos de barra

Ideal para:

- Almacenamiento y envío/ recepción
- Logística y transporte
- Aplicaciones al aire libre
- Materiales promocionales minoristas

Características:

- Funcionamiento sin cables hasta 46 m de distancia de la estación base
- Funciona hasta 8 horas con una sola carga
- El lector y la estación base tienen la clasificación IP54 para polvo y lluvia impulsada por el viento
- Software de decodificación QuadraLogic™ II con un rendimiento de lectura superior
- La operación de múltiples puntos permite la comunicación de múltiples lectores con una sola estación base.

Una robusta herramienta portátil para los trabajos más duros.

¡Ahora trabaje libremente! ¿Siente UD que los cables de interfaz le limitan en su trabajo, impidiéndole trabajar de la manera que desea? ¿Siente UD que está limitado en la lectura de códigos unicamente en la zona de 8 m alrededor de su terminal central? ¡Pues ya no es así!

Con el lector inalámbrico PSC PowerScan RF, ya tiene libertad para ir donde está el trabajo, no a la inversa. Ahora solamente tiene que tomar el lector PowerScan RF de 363 gr. de peso hasta la tarima de 227 kg, no la tarima al lector.

Utilizando la tecnología de radiofrecuencia (RF) más moderna, el PowerScan RF tiene un alcance de hasta 46 metros. Esto le otorga la libertad de leer tarimas al otro extremo del muelle de carga, o cajas al extremo de un pasillo del almacén hasta 46 m de su carretilla elevadora. Su tono exclusivo de reconocimiento le indica que se ha efectuado la transmisión de datos. Con su capacidad de puntos múltiples, el PowerScan RF le permite asignar lectores múltiples a una estación base sencilla, aumentando así la producción y reduciendo el coste de estaciones base y terminales centrales adicionales.

La práctica base/estación de acoplamiento carga la pila cada vez que se inserta el lector. El PowerScan RF puede funcionar hasta 8 horas o más con una sola carga del paquete de pilas. Cambiar las pilas no toma más de 5 segundos. Un cargador opcional de cuatro estaciones le permite cargar hasta 4 paquetes de pilas de una vez. La estación base puede montarse sobre una mesa, en la pared o incluso en una carretilla elevadora. La sujeción de diseño exclusivo mantiene el lector en su lugar incluso si la carretilla elevadora está circulando sobre rejillas del suelo o relieves limitadores de velocidad.

Construido para ambientes industriales adversos

El PowerScan RF está basado en el lector de láser original PowerScan™, el primer lector diseñado desde el principio pensando en uso industrial severo. El RF cumple las mismas normas ambientales exigentes, tal como una clasificación IP54 para polvo y lluvia impulsada por el viento, y una especificación de caída de treinta (30) caídas desde 2 m sobre concreto.

Todos los modelos PowerScan RF tienen las mismas características robustas que han convertido a los lectores PowerScan en la primera elección para aplicaciones industriales difíciles.

- Caja de alta resistencia al impacto con amortiguación protectora de caucho.
- Mecanismo de lectura sin fricción con una garantía limitada de por vida.
- Componentes ópticos montados a prueba de choque.
- Ventana irrompible recubierta de diamante.
- Memoria Flash que permite actualizarla fácilmente en el trabajo.

4 modelos diferentes para adaptarse a sus requerimientos

Tanto si tiene que leer etiquetas pequeñas de alta densidad a 5 cm o etiquetas reflectantes a 11 m en lo más alto de los estantes de almacenaje, tenemos el modelo que necesita. Los modelos PowerScan RF incluyen Alta Densidad (HD), Alcance Estándar (SR), Alcance Amplio (LR) e Alcance Extra Amplio (XLR). Y todos los modelos cuentan con el software de decodificación QuadraLogic™ II que les permite leer etiquetas rasgadas, desfiguradas o con mala impresión.

Especificaciones

PowerScan™ RF

PRODUCTO

Mecánicas

Dimensiones
Lector: 23,8 x 10,2 x 7,0 cm
Estación base: 26,7 x 8,9* x 6,4 cm
*width is 10,7 cm including mounting knobs

Peso
Lector: 363 g
Estación base: 454 g

Opticas

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)
Relación de contraste de impresión: 25% minimo
Ángulo de inclinación: ±65°
Oblicuidad: ±55°
Tolerancia a la luz ambiente:
Luz artificial: 12600 Lux
Luz solar: 107640 Lux

Capacidad de decodificación

(Discrimina automáticamente entre)

UPC/EAN/JAN	Código 128
Código 39	Código 93
Intercalación 2 def 5	Estándar 2 de 5
IATA 2 de 5	Codabar
MSI Plessey	EAN 128

Eléctricas

Tensión de servicio
Lector: 2,4 VDC (Pilas NiMH)
Corriente de servicio – nominal
Lectorr: 200mA a 2,45 VCC
(6000 lecturas por carga)
Requerimientos de potencia de alimentación
Estación base – EE.UU.: 110V ± 10%, 60 Hz;
Europa: 220V ± 10%, 50 HZ
Tiempo de carga de la pila:
4 horas (90%), 6 horas (100%)

Comunicaciones

Central:
- RS232 En serie
- PC (XT, AT, PS2)
- Teclado USB
- Cuña de teclado Universal (compatible con más de 2.000 modelos de PC y Terminals)
- Emulación de pluma
- IBM 46XX

Radio:
- Operación de múltiples puntos hasta 8 lectores a una estación base
- Canales – 10 cada uno, seleccionables por software
- Alcance (Alta potencia), línea de visión de 46 m
- Alcance de frecuencia (varía según el país)
  902 MHz - 928 MHz;
  433,05 MHz - 434,79 MHz

Ambientales

Temperatura
Operativa: -10° a 50° C
Almacenamiento: -20° a 60° C
Humedad: 5 a 95% sin condensación
Choque (a 23°C)
Lector: resiste múltiples caídas sobre concreto desde 2 m;
Estación base: resiste múltiples caídas sobre concreto desde 1 m
Vibración: cumple la norma MIL-STD-810E
Agua y polvo: clasificación de IEC529, IP54DW

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
Radio: ETSI-ETS-300 220;
FCC Parte 15.249
(Si desea una lista completa de aprobaciones para diversos países, comuníquese con su representante PSC)

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

Densidad de etiqueta		**Alcance estándar** (decodificado)	**Alta densidad** (decodificado)	**Alcance largo** (decodificado, Código 39)	**Alcance extra largo** (decodificado, Código 39)
Etiquetas de papel	3 mil		2,5 a 5,1 cm / 1,0" a 2,0"		
	4 mil		2,5 a 8,0 cm / 1,0" a 3,0"		
	5 mil		2,0 a 10,0 cm / 0,8" a 3,8"		
	7,5 mil	9,0 a 15,0 cm / 3,0" a 6,0"	1,5 a 11,0 cm / 0,6" a 4,5"	20 a 33 cm / 8" a 13"	
	10 mil	4,0 a 38,0 cm / 1,5" a 15,0"	0,5 a 14,0cm / 0,2" a 5,5"	18 a 50 cm / 7" a 20"	
	15 mil	2,5 a 64,0 cm / 1,0" a 25,0"		18 a 80 cm / 7" a 32"	101 a 152 cm / 3,3' a 5,0'
	20 mil	2,5 a 89,0 cm / 1,0" a 35,0"		13 a 122 cm / 5" a 4'	71 a 183 cm / 2,3' a 6,0'
	40 mil			20 a 213 cm / 8" a 7'	71 a 366 cm / 2,3' a 12,0'
	55 mil	15,0 a 152,0 cm / 6,0" a 60,0"		38 a 274 cm / 15" a 9'	101 a 457 cm / 3,3' a 15,0'
Etiquetas relectoras	40 mil			56 a 254 cm / 22" a 8,3'	101 a 457 cm / 3,3' a 15,0'
	55 mil			76 a 366 cm / 30" a 12,0'	
	70 mil			101 a 457 cm / 3,3' a 15,0'	204 a 730 cm / 6,7' a 24,0'
	100 mil			116 a 671 cm / 3,8' a 22,0'	204 a 1097 cm / 6,7' a 36,0'

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

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
Informacion adicional respecto a este producto o cualquier otro producto y servicios de PSC se pueden encontrar en el website de PSC: ***www.pscnet.com*** o contactar a su representante de productos PSC para mas informacion.

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 Courtaboeuf – B.P.1
91941 LES ULIS Cedex
Tel: 33 0 164 86 71 00
Fax: 33 0 1 64 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 9 1 656 7525
Fax: 34 9 1 656 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 Ameria
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 7003
Fax: 562-339-7985

Part No. R45-2080-SP A 0402

PSC is a registered trademark, the PSC logo, PowerScan, QuadraLogic, and AutoSelect are trademarks of PSC Inc.
All other brand and product names are trademarks of their respective owners.

Printed in U.S.A.
04/02 – 2.5M