



## Lector manual láser industrial de códigos de barras con STAR Cordless System™ de Datalogic

Los escáneres láser PowerScan PM8300 inalámbricos son la línea Premium de colectores de datos de mano industriales para productos de códigos lineal imager. La serie PowerScan PM8300 incluye diferentes modelos con la capacidad de satisfacer todas las necesidades del cliente; el PM8300 es el modelo básico inalámbrico; el modelo intermedio PM8300-D incluye pantalla y teclado de 3 botones; y el modelo último y superior modelo PM8300-DK posee pantalla y un teclado completo de 16 botones. El modelo PM8300-DK incrementa significativamente la sofisticación de interacción con el sistema Host y abre nuevos usos potenciales al escáner, convirtiéndolo en el ideal para cualquier aplicación que normalmente requiera de una costosa terminal de datos de mano. El teclado tipo-teléfono permite la entrada manual de códigos de barras que no se pueden leer y le permite un fácil manejo de simples aplicaciones de código y cantidad como inventarios, selección, envíos, etc.

Las comunicaciones de radio de banda estrecha con STAR Cordless System™ de Datalogic son fundamentales para mejorar la productividad y flexibilidad en el lugar de trabajo. Ofrece soluciones escalables desde una simple aplicación punto

a punto hasta la capacidad de establecer una red combinada con un sistema de roaming para instalaciones complejas.

El lector PM8300 cuenta con 3 luces verdes exclusivas de Datalogic (3GL™) para una excelente confirmación de lectura correcta. 'Green Spot' patentado por Datalogic directamente en el código y los LED dobles de lectura correcta en la parte superior y posterior de la tapa suman mejor visibilidad a cualquier ángulo. El rendimiento de lectura notable se ve mejorado por la tecnología PuzzleSolver™ patentada por Datalogic para la lectura rápida y exacta de códigos estándar, mal impresos o dañados.

La mecánica del lector PM8300 ha sido desarrollada y probada para resistir las condiciones ambientales más extremas, manteniendo un funcionamiento constante de lectura sin empeorar el rendimiento o la fiabilidad. Su estructura ergonómica liviana y bien equilibrada ayuda a garantizar la comodidad del operador durante operaciones de escaneo intensivas. Un gancho metálico de sujeción incorporado permite la suspensión del lector y garantiza la productividad en el lugar de trabajo.

Las capacidades de múltiples interfaces cuentan con las interfaces más populares: USB, RS-232, Keyboard Wedge y emulación de lápiz óptico. El programa de configuración Datalogic Aladdin™ ofrece funciones fáciles de usar que simplifican el procedimiento inicial incluso para los usuarios sin experiencia.



## Características

- Disponible con óptica de alcance estándar (contacto de hasta 1.0 m / 3,3 pies) y alcance automático (10 cm hasta más de 12 m / 4.0 en más de 40.0 ft)
- Disponible en 3 modelos: básico, con pantalla y teclado de 3 botones, y con pantalla y teclado alfanumérico completo
- Completamente compatible con STAR Cordless System™ de Datalogic
- Frecuencias de radio disponibles en 433 MHz o 910 MHz
- Transmisión punto a punto y multipunto
- Roaming automático
- Datalogic 3GL™ y tono audible para confirmación de lecturas correctas
- Batería de Li-Ion reemplazable por el usuario
- Funciona dentro de un amplio rango de temperaturas
- Sellado de protección contra humedad y polvo: IP65/IP64 (con pantalla)
- Resistencia a las caídas desde 2.0 m / 6.5 pies de altura

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)



## Especificaciones

### COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Configuración Punto a Punto  
Configuración Multipunto  
Potencia efectiva irradiada: 433,92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW  
Num. Máximo de lectores en la misma área: 2000  
Num. Máximo de lectores por cada receptor de Radio: 32  
Distancia de Radio (Campo abierto): 433,92 MHz: Hasta 50 m / 164 ft  
910 MHz: Hasta 30 m / 98 ft  
Radio Frecuencia: 433,92 MHz; 910 MHz  
Roaming Automático; Comunicación Bidireccional

### CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES

Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™  
Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidireccional

CÓDIGOS APILADOS

### ELÉCTRICAS

BATERÍA

Lecturas por Carga: + 60,000  
Tiempo de carga: Alimentación externa: 4 Horas  
Alimentado a través del Host: 10 Horas  
Tipo de batería: Li-ION 2150 mAh;  
En Funcionamiento (Típico): External: 1 A @ 10 V, 330 mA @ 30 V; POT: 500 mA  
Alimentación/Datos (Amarillo); Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde)  
External: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

CORRIENTE

INDICADORES LED DE LA CUNA

VOLTAJE DE ENTRADA

### AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)

LUZ AMBIENTAL

PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)

RESISTENCIA A LAS CAÍDAS

SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS

TEMPERATURA

### INTERFACES

90%  
Resistente a la luz artificial en oficinas, instalaciones y a la luz solar directa  
20 kV  
Soporta 50 caídas desde 2,0 m / 6,6 ft sobre hormigón  
PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: IP64  
Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F  
Keyboard Wedge; RS-232; RS-485: BC8060 solamente; USB; Wand

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES

DIMENSIONES

DISPLAY

PESO

TECLADO

Amarillo/Negro  
Base: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in  
PM8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in  
PM8300-D, PM8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in  
PM8300-D, PM8300-DK: Tamaño de fuente: Seleccionable por el usuario (con selección predeterminada, 4 líneas x 16 columnas);  
Tamaño de pantalla: 32 x 96 pixels; Tipo de display: Gráfica con iluminación posterior  
Base: 380,0 g / 13,4 oz; Lector: 395,0 g / 13,9 oz  
PM8300-D Solamente: 3-Teclas Teclado;  
PM8300-DK Solamente: 16-Teclas Teclado

### CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA

FUENTE DE LUZ

INDICADORES DE LECTURA

Grado: 5 a 55° / -5 a -55°; Inclinación: +/- 60°; Rotación: +/- 20°  
630 a 680 nm VLD  
Sistema de Apunte/Mira: 630 a 680 nm VLD, Activado por "Doble-Click" Disparador  
Beeper; Datalogic Three Green Lights (3GL™) Comprobación de lectura correcta: Dos LED de lectura correcta, Punto Verde Datalogic en el código; Transmisión correcta

PROPORCIÓN DE CONTRASTE TE

IMPRESIÓN (MÍNIMO)

RANGO DE LECTURA (MÁXIMO)

RESOLUCIÓN (MÁXIMA)

### DISTANCIA DE LECTURA

PROFUNDIDAD DE CAMPO TÍPICA

15%  
35 +/- 5 lect./seg.  
PM83X0: 0,076 mm / 3 mils; PM83X0 Alcance Automático: 0,190 mm / 7,5 mils

PM8300

5 mils: 2,1 a 13,3 cm / 0,8 a 5,2 in  
7,5 mils: 3,5 a 24,2 cm / 1,4 a 9,5 in  
10 mils: 2,9 a 42,8 cm / 1,1 a 16,8 in  
13 mils: 2,3 a 55,1 cm / 0,9 a 21,7 in  
20 mils: 6,3 a 78,5 cm / 2,5 a 30,9 in  
40 mils: 2,5 a 97,8 cm / 1,0 a 38,5 in

Dependencia de Resolución de impresión, contraste, y la luz ambiental.  
Distancia mínima de lectura determinada por la longitud del código y el ángulo de escaneo.

PM8300 AR  
7,5 mils: 7,0 a 46,5 cm / 2,7 a 18,3 in  
10 mils: 10,8 a 99,9 cm / 4,2 a 39,3 in  
13 mils: 12,7 a 147,3 cm / 5,0 a 58,0 in  
20 mils: 7,0 a 215,9 cm / 2,7 a 85,0 in  
40 mils: 16,0 a 340,0 cm / 6,3 a 133,8 in  
55 mils: 0,2 a 4,1 m / 0,7 a 13,5 ft  
Reflective - 100 mils: 0,5 a 15,0 m / 1,6 a 49,2 ft

### SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

APROBACIONES DE AGENCIA

El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso.  
La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones.

CLASIFICACIÓN DEL LÁSER

CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2; Precaución con la Radiación del Láser - No lo mire fijamente  
Conforme con EU RoHS

CONFORMIDAD AMBIENTAL

UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™

El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin cargo alguno  
3 años

### GARANTÍA



#### Estaciones base / Cargadores

- BC8030-433, BC8030-910 Base/Cargador Multi-Interface
- BC8060-433, BC8060-910 Base/Cargador Multi-Interface/RS-485
- CHR-PM80 Cargador (C-8000)
- SBS-PM80 Ranura de la batería de repuesto (SBS-8000)

#### Baterías / Cargadores de Batería

- FBP-PM80 Paquete fijo de la batería (FBP-8000)
- MC-P080 Cargador múltiple de baterías, 4-Slots (MC-8000)
- RBP-PM80 Paquete de baterías extraíbles (RBP-8000)



#### Funda/Soportes

- 11-0138 Soporte con calefacción, 36 VDC (no para el uso con PM8300-D modelos)
- 11-0139 Soporte con calefacción, 24 VDC (no para el uso con PM8300-D modelos)
- 11-0140 Soporte con calefacción, 48 VDC (no para el uso con PM8300-D modelos)
- HLS-P080 Funda universal (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Estuche protector/ Funda para cinturón (PC-8000)



#### Soportes/Stands

- 7-0404 Carrete receptor industrial
- HLD-P080 Soporte para sobremesa/ pared (HLD-8000)
- STD-P080 soporte para manos libres (STD-8000)
- VMK-PM80 KIT de montaje para vehículos

© 2007-2009 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc. Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo, 3GL, Datalogic Aladdin, PuzzleSolver and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic S.p.A. PowerScan is a registered trademark of Datalogic Scanning Inc.; Other brand and product names may be trademarks of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPM8300-16K-ES 20090717

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)