



Lector de mano industrial de código de barras, Área Imager con STAR Cordless System™ de Datalogic

El lector PowerScan PM8500, que forma parte de la línea de escáneres robustos Premium Line de Datalogic Scanning, combina lectura omnidireccional de códigos 1D y 2D con una movilidad total garantizada por el sistema de radio Datalogic Star Cordless System™.

Gracias a su sensor mega-pixel de alta resolución es capaz de ofrecer el mejor rendimiento de lectura en aplicaciones industriales. Está disponible en tres ópticas diferentes: Alcance Estándar y Alta Densidad, para lecturas de códigos de barras en condiciones normales (para códigos de media y alta resolución, respectivamente), y el modelo Gran Angular que proporciona un campo visual más amplio permitiendo la captura de códigos más grandes y largos.

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

para instalaciones complejas. Un display opcional con 3 teclas de función proporciona información útil al operador como por ejemplo el estatus de la batería y permite además la interacción con el Host. Su batería de Li-ion de larga duración puede ser reemplazada por el usuario en pocos segundos y cargada en la cuna o por separado en un cargador de baterías múltiple.

Dispone del exclusivo sistema de tres luces verdes (3GL™) para una confirmación de lectura inmejorable; el Punto Verde de confirmación de lectura sobre el código y un LED doble en la parte superior y posterior de la cabeza del lector proporcionan mejor visibilidad desde cualquier ángulo.

La mecánica del lector PD8500 ha sido desarrollada y probada para resistir a las condiciones ambientales más extremas, manteniendo un funcionamiento constante de lectura sin empeorar el rendimiento o la fiabilidad. Su estructura ergonómica, ligera y bien equilibrada ayuda a garantizar la comodidad del usuario durante operaciones de escaneo intensivas. Un gancho metálico de sujeción para aplicaciones que requieran que el lector esté suspendido asegura la productividad en el lugar de trabajo.



Características

- Ópticas disponibles: Alcance Estándar, Alta Densidad y Gran Angular
- Confirmación de lectura: Datalogic 3GL™ (3 Luces verdes) y beeper
- Láser instintivo de 5 puntos de Datalogic
- Lectura Omnidireccional desde contacto hasta 30,0 cm / 11,8 in
- Modelo opcional disponible con display y 3 teclas de función
- 100% Compatible con el STAR Cordless System™ de Datalogic
- Transmisión Punto a Punto y Punto a Multipunto
- Roaming automático
- Batería de Li-ion reemplazable por el usuario
- Opera en un amplio rango de temperaturas
- Rango de protección: IP65 (sin display) / IP64 (con display)
- Resistencia a caídas desde 2,0 m / 6,5 ft



Especificaciones

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

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

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES
 CÓDIGOS 2D
 CÓDIGOS APILADOS

Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™ Aztec Code; Aztec Mesas; Código Micro QR; Código QR; Data Matrix; MaxiCode EAN/JAN compuestos; GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar compuestos; GS1 DataBar Expandidos Apilados; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compuestos
 Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

CÓDIGOS POSTALES

ELÉCTRICAS

BATERÍA

Lecturas por Carga: + 30.000; 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 VDC, 330 mA @ 30 VDC
 POT: 500 mA
 Alimentación/Datos (Amarillo); Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde)
 External: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 5%

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

0 a 95%
 0 a 100.000 lux
 20 kV
 Soporta 50 caídas desde 2,0 m / 6,6 ft sobre hormigón
 PM8500-IP65; PM8500-D: IP64
 Almacenaje/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F
 Operación: -10 a 50 °C / 14 a 122 °F
 RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface; RS-485; BC8060
 Solamente

INTERFACES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES
 DIMENSIONES

Amarillo/Negro
 Base: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in; PM8500: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in; PM8500-D: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in
 PM8500-D: Tamaño de fuente: Seleccionable para usuario (4 líneas x 16 columnas - Patrón de fábrica); Tamaño de pantalla: 32 x 96 pixels
 Tipo de display: Gráfico con Luz trasera
 Base: 380,0 g / 13,4 oz; PM8500: 360,0 g / 12,7 oz; PM8500-D: 393,0 g / 13,8 oz
 PM8500-D solamente: 3-Key Keypad

DISPLAY

PESO
 TECLADO

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA
 FUENTE DE LUZ

Grado: +/- 35°; Inclinación: +/- 40°; Rotación: 360°
 Iluminación: LED Array 630 a 670 nm
 Sistema de Apunte/Mira: 630 a 680 nm VLD
 Beeper, Polifónico; Datalogic Three Green Lights (3GL™) Comprobación de lectura correcta: Dos LED de lectura correcta; Punto Verde Datalogic en el código; Transmisión correcta

INDICADORES DE LECTURA

PROPORCIÓN DE CONTRASTE DE IMPRESIÓN (MÍNIMO)
 RESOLUCIÓN (MÁXIMA)

15%
 High Density Modelo: 1D Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codes: 4 mil
 Standard Modelo: 1D Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codes: 6,6 mil
 Wide Angle Modelo: 1D Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codes: 7,5 mil
 1280 x 1024

SENSOR DE IMAGEN

DISTANCIA DE LECTURA

PROFUNDIDAD DE CAMPO TÍPICA

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.

PM8500
 5 mils: 7,5 a 15,5 cm / 2,9 a 6,1 in
 10 mils: 5,5 a 24,5 cm / 2,1 a 9,7 in
 13 mils: 5,0 a 27,0 cm / 1,9 a 10,6 in
 20 mils: 5,5 a 36,5 cm / 2,1 a 14,4 in
 5 mils PDF: 8,0 a 18,5 cm / 3,1 a 7,3 in
 10 mils PDF: 4,0 a 25,5 cm / 1,5 a 10,0 in
 7,5 mils Data Matrix/QR:
 8,0 a 16,5 cm / 3,1 a 6,5 in
 10 mils Data Matrix/QR:
 7,0 a 19,5 cm / 2,7 a 7,7 in

PM8500 WA
 5 mils: 2,5 a 10,0 cm / 1,0 a 3,9 in
 10 mils: 2,0 a 16,0 cm / 0,8 a 6,3 in
 13 mils: 1,5 a 26,0 cm / 0,6 a 10,2 in
 20 mils: 1,5 a 32,0 cm / 0,6 a 12,6 in
 5 mils PDF: 3,0 a 10,5 cm / 1,2 a 4,1 in
 10 mils PDF: 1,5 a 21,5 cm / 0,6 a 8,4 in
 7,5 mils Data Matrix/QR:
 5,5 a 8,5 cm / 2,1 a 3,4 in
 10 mils Data Matrix/QR:
 3,2 a 12,5 cm / 1,2 a 4,9 in

PM8500 HD
 3 mils: 4,5 a 8,0 cm / 1,7 a 3,1 in
 5 mils: 3,5 a 9,5 cm / 1,3 a 3,8 in
 10 mils: 4,0 a 12,5 cm / 1,5 a 5,0 in
 13 mils: 5,0 a 14,0 cm / 1,9 a 5,5 in
 20 mils: 6,0 a 18,5 cm / 2,3 a 7,3 in
 3 mils PDF: 5,0 a 8,5 cm / 1,9 a 3,4 in
 10 mils PDF: 3,0 a 13,0 cm / 1,1 a 5,2 in
 4 mils Data Matrix/QR:
 5,1 a 7,6 cm / 2,0 a 3,0 in
 10 mils Data Matrix/QR:
 4,0 a 10,5 cm / 1,5 a 4,1 in

SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

APROBACIONES DE AGENCIA

El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso.

CLASIFICACIÓN DEL LÁSER

La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones. CDRH Class II; EN 60825-1 Class 1; IEC 60825-1 Class 2; Precaución con la Radiación del Láser - No lo mire fijamente
 Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS

CONFORMIDAD AMBIENTAL

UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™

El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin cargo alguno
 Disponible bajo pedido

REMOTE HOST DOWNLOAD

GARANTÍA

3 años



Estaciones base / Cargadores

- BC8030-433, BC8030-910 Cargador/Base Multi-Interfase
- BC8060-433, BC8060-910 Cargador/Base Multi-Interfase/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 (MC-8000)
- RBP-PM80 Paquete de baterías extraíbles (RBP-8000)



Funda/Soportes

- 11-0138 Soporte con calefacción, 36 VDC (No para el uso con el modelo de PM8500-D)
- 11-0139 Soporte con calefacción, 24 VDC (No para el uso con el modelo de PM8500-D)
- 11-0140 Soporte con calefacción, 48 VDC (No para el uso con el modelo de PM8500-D)
- HLS-P080 Funda universal (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Estuche protector/Funda para cinturón



Soportes/Stands

- 7-0404 Kit di montaggio universal
- HLD-P080 Soporte para sobremesa/pared (HLD-8000)
- STD-P080 Soporte para manos libres (STD-8000)
- VMK-PM80 Kit de montaje para vehículos

© 2009-2010 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 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-POWERSCANPM8500-ES 20100719

www.scanning.datalogic.com