



El lector de mano industrial de código de barras, Area Imager con el STAR Cordless System™ de Datalogic

Los productos de serie PowerScan 8000 de Datalogic Scanning están entre las líneas de lectores vigorosos industriales de colección de data con más alta calidad. El PowerScan PM8500 inalámbrico de área de imagen ofrece lectura omnidireccional de códigos 1D y 2D combinado con una inmovilidad ilimitada que garantiza el STAR Cordless System™ de Datalogic.

El lector de PowrScan PM8500 presenta una alta resolución de Mega-Píxel en su sensor de imagen capaz de sobresalir en rendimiento entre todas las aplicaciones industriales. Está disponible en tres modelos ópticos: Rango Estándar, Densidad Alta con lectores de barra para condiciones típicas (para los respectivos códigos de mediana y alta resolución); el modelo de Ángulo Extenso ofrece una vista de ámbito más amplio ya que permite capturar códigos más largos por más tiempo.

El STAR Cordless System™ de Datalogic, para las comunicaciones por radio de banda estrecha proporciona la llave para incrementar productividad y flexibilidad en el lugar de

trabajo. Este ofrece escalables soluciones para aplicaciones simples de punto a punto hasta capacidades de creación de redes. El escaparate opcional con 3 teclas de teclado proporciona información útil como operador de tiempo y estado de batería permitiendo interacción con el anfitrión. La alta capacidad de lones de Litio en la batería puede ser remplazada en tan solo segundos y cargados en el soporte así como en un cargador múltiple de batería.

El lector PM8500 se caracteriza por sus luces verdes, 3GL™ exclusivas de Datalogic por su gran superioridad de reacción al leer. La patentada "Mancha Verde" directamente en el código y el doble Good Read LEDs en la parte de encima y atrás de la capa, añade el aumento de visibilidad desde cualquier ángulo.

La mecánica del lector PM8500 se ha desarrollado y probado para resistir condiciones ambientales extremas manteniendo una capacidad de lectura consistente sin degradar el desempeño o fiabilidad. Su soporte ergonómico es de peso liviano y bien balanceado para asegurar una operación de comodidad óptima durante intensas operaciones de escanear. Un gancho de metal traba aplicaciones suspendidas para asegurar la productividad en el lugar de trabajo.



Características

- Diseño óptico disponible en Rango Estándar, Densidad Alta, y Ángulo Extenso
- Datalogic 3GL™ (3 luces verdes) y zumbido alto para una buena reacción de lectura
- El instintivo alcanzador de 5 puntos de Datalogic
- Lectura omnidireccional desde el momento de contacto hasta 30,0 cm / 11,8 in
- Modelo opcional disponible con escaparate y teclado de 3 teclas
- 100% compatible con el STAR Cordless System™ de Datalogic
- Transmisión de punta a punta y múltiples lugares
- Interferencia sin fisuras
- Baterías reemplazables de lones de Litio
- Opera en extenso rango de temperaturas
- Clasificación de agua y sellado de partículas: IP65 (sin escaparate) / IP64 (con escaparate)
- Disminución de resistencia de 2,0 m / 6,5 ft

www.scanning.datalogic.com



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

Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™
 Aztec Code; Aztec Mesas; 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; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

CÓDIGOS 2D
 CÓDIGOS APILADOS

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 fabrica); 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
 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

INDICADORES DE LECTURA

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

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.
 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

CLASIFICACIÓN DEL LÁSER

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 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 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 20090616