



Lector manual industrial Linear Imager de códigos de barras con cable

La Serie PowerScan 8000 es la gama de lectores manuales robustos de captura de datos de Datalogic Scanning para usos industriales. El lector con cable PowerScan PD8500 ofrece lecturas omnidireccionales de códigos 1D y 2D además de una capacidad de lectura de múltiples códigos en una sola lectura. Su sensor de imágenes Mega-Pixel de alta resolución brinda un excelente rendimiento en aplicaciones industriales. Se ofrece con tres modelos ópticos: 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 ofrece un campo más amplio de visión permitiendo la captura de códigos más grandes y largos e incluso imágenes completas en tamaño A4 (29cm x 21 cm / 11,42 pulg. x 8,27 pulg.). El lector PD8500 cuenta con 3 luces verdes exclusivas de Datalogic (3GL™) que proporciona una excelente confirmación de lectura correcta. El "Green Spot" patentado por Datalogic posicionado

directamente sobre el código junto con los LED dobles de lectura correcta en la parte superior y posterior de la cabeza del lector proporcionan mejor visibilidad desde cualquier ángulo. Apuntar a la imagen que se desea capturar es fácil e intuitivo; sólo se debe presionar dos veces el disparador que activa el apuntador de cinco puntos de Datalogic para marcar las cuatro esquinas y el centro del área de lectura.

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 operador durante operaciones de escaneo intensivas.

Todos los modelos tienen capacidades para múltiples interfaces incorporadas compatibles con las interfaces más comunes: RS-232, Keyboard Wedge y USB. El programa de configuración Datalogic Aladdin™ ofrece funciones fáciles de usar que simplifican el procedimiento inicial incluso para los usuarios sin experiencia.

Características

- Ópticas disponibles en alcance estándar, alta densidad y gran angular
- Datalogic 3GL™ y tono audible para confirmación de lecturas correctas
- Guía intuitiva de 5 puntos de Datalogic
- Lectura omnidireccional con alcance desde el punto de contacto hasta 30cm (11,8 pulg)
- Compatibilidad con códigos 1D, apilados y 2D, códigos postales y capturas de imágenes
- Sellado IP65 contra polvo y humedad
- Resistencia a caídas desde 2m (6,5 pies) de altura



Especificaciones

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES

Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 Databar™

CÓDIGOS 2D
CÓDIGOS APILADOS

Aztec Code; Código QR; Data Matrix; MaxiCode
EAN/JAN compuestos; GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar compuestos; GS1 DataBar Expandidos Apilados; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compuestos Australian Post; China Post; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

CÓDIGOS POSTALES

ELÉCTRICAS

CORRIENTE
VOLTAJE DE ENTRADA

En Funcionamiento (Típico): 550 mA @ 5 VDC, 95 mA @ 30 VDC 5 a 30 VDC

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)
LUZ AMBIENTAL
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS
TEMPERATURA

0 a 95%
0 a 100,000 lux
Soporta 50 caídas desde 2,0 m / 6,6 ft sobre hormigón IP65
Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
Operación: -10 a 55 °C / 14 a 131 °F

INTERFACES

Keyboard Wedge; RS-232; USB

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES
DIMENSIONES
PESO

Amarillo/Negro
20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in
295,0 g / 10,4 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA
CAPTURA DE IMAGEN
FUENTE DE LUZ

Grado: +/- 35°; Inclinación: +/- 40°; Rotación: 360°
Formatos de imagen: JPEG, TIFF
Iluminación: LED Array 630 - 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

INDICADORES DE LECTURA

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

15%
Alta Densidad Modelo
1D Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codes: 4 mil
Ancho Óptica de ángulo Modelo
1D Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codes: 7.5 mil
Estándar Modelo
1D Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codes: 6.6 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.

PD8530
5 mils: 7,5 a 15,5 cm / 2,9 a 6,1 in
5 mils PDF: 8,0 a 18,5 cm / 3,1 a 7,3 in
7,5 mils Data Matrix/QR:
8,0 a 16,5 cm / 3,1 a 6,5 in
10 mils: 5,5 a 24,5 cm / 2,1 a 9,7 in
10 mils Data Matrix/QR:
7,0 a 19,5 cm / 2,7 a 7,7 in
10 mils PDF: 4,0 a 25,5 cm / 1,5 a 10,0 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

PD8530 WA
5 mils: 2,5 a 10,0 cm / 1,0 a 3,9 in
5 mils PDF: 3,0 a 10,5 cm / 1,2 a 4,1 in
7,5 mils Data Matrix/QR:
5,5 a 8,5 cm / 2,1 a 3,4 in
10 mils: 2,0 a 16,0 cm / 0,8 a 6,3 in
10 mils Data Matrix/QR:
3,2 a 12,5 cm / 1,2 a 4,9 in
10 mils PDF: 1,5 a 21,5 cm / 0,6 a 8,4 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

PD8530 HD
3 mils: 4,5 a 8,0 cm / 1,7 a 3,1 in
3 mils PDF: 5,0 a 8,5 cm / 1,9 a 3,4 in
4 mils Data Matrix/QR:
5,1 a 7,6 cm / 2,0 a 3,0 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
10 mils Data Matrix/QR:
4,0 a 10,5 cm / 1,5 a 4,1 in
10 mils PDF: 3,0 a 13,0 cm / 1,1 a 5,2 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

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.

CONFORMIDAD AMBIENTAL

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

UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™

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

GARANTÍA

3 años



Funda/Soportes

- 11-0138 Soporte con calefacción, 36 V
- 11-0139 Soporte con calefacción, 24 V
- 11-0140 Soporte con calefacción, 48 V
- HLS-P080 Funda universal (HLS-8000)
- PC-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)

© 2007-2008 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 PuzzleSolver are trademarks of Datalogic S.p.A. • PowerScan is a trademark of Datalogic Scanning Inc.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPD8500-ES 20080917

www.scanning.datalogic.com