



Lector láser industrial de códigos de barras de mano con cable

La Serie PowerScan 8000 es la gama de lectores manuales robustos de captura de datos de Datalogic Scanning para usos industriales. El escáner láser PowerScan PD8300 ofrece un rendimiento de tecnología avanzada en un producto industrial con cable.

El lector PD8300 cuenta con 3 luces verdes exclusivas de Datalogic (3GL™) para una confirmación de lecturas correctas sobresaliente. 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. Su capacidad de lectura superior se ve mejorada gracias a la tecnología PuzzleSolver™ patentada por Datalogic para la lectura rápida y exacta de códigos estándar, mal impresos o dañados.

La mecánica del lector PD8300 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. Un gancho metálico de sujeción incorporado permite la suspensión del lector y garantiza la productividad en el lugar de trabajo.

Todos los modelos tienen capacidades para múltiples interfaces incorporadas compatibles con las interfaces más comunes: RS-232, Keyboard Wedge, Wand Emulation 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

- Modelos ópticos disponibles de alcance estándar (contacto hasta 1m [3,3 pies]) y alcance automático (20cm [8 pulg.] a 12,5m [41,0 pies])
- Datalogic 3GL™ y tono audible para confirmación de lecturas correctas
- Múltiples interfaces incorporadas (RS-232, Keyboard Wedge, Wand y USB)
- Modelo de salida láser undecoded
- Funciona dentro de un amplio rango de temperaturas
- Sellado IP65 contra polvo y humedad
- Resistencia a las 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 APILADOS

Código 16K; Código 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidireccional

ELÉCTRICAS

CORRIENTE EN FUNCIONAMIENTO (TÍPICO)

En Espera (Típico): 4 mA
D8330: 420 mA @ 4 V; 310 mA @ 5 V; 62 mA @ 30 V
D8340: 500 mA @ 4 V; 370 mA @ 5V; 70 mA @ 30 V
4 a 30 VDC

VOLTAJE DE ENTRADA

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)
LUZ AMBIENTAL

90%
Resistente a la luz artificial en oficinas, instalaciones y a la luz solar directa

PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS

20 kV
Soporta 50 caídas desde 2,0 m / 6,6 ft sobre hormigón

SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS IP65

TEMPERATURA

Almacenaje/Transporte: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F
Operación: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F

INTERFACES

Keyboard Wedge; RS-232; Undecoded Salida Láser: Modelo D8340 solamente; USB; Wand

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
FUENTE DE LUZ
SISTEMA DE APUNTE/MIRA
INDICADORES DE LECTURA

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

PROPORCIÓN DE CONTRASTE TE IMPRESIÓN (MÍNIMO)
RANGO DE LECTURA (MÁXIMO)
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)

15%
35 +/- 5 lect./seg.
D83X0: 0,076 mm / 3 mils
D83X0 Alcance Automático: 0,190 mm / 7,5 mils

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.
PD8300
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
PD8300 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: 1,5 a 12,5 m / 4,9 a 41,0 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

CONFORMIDAD AMBIENTAL

Conforme con EU RoHS

UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™

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

GARANTÍA

2 años



Funda/Soportes

- 11-0138 Soporte con calefacción, 36 VDC
- 11-0139 Soporte con calefacción, 24 VDC
- 11-0140 Soporte con calefacción, 48 VDC
- 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)

© 2007-2011 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.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-POWERSCANPD8300-ES 20110628

www.scanning.datalogic.com