



## LECTOR DE CODIGOS DE BARRAS INDUSTRIAL LASER

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

### RENDIMIENTO DE LECTURA SUPERIOR

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.

### CONSTRUIDO PARA DURAR

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.

### DESARROLLADO CON EL USUARIO EN MENTE

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

### INDUSTRIA – APLICACIONES

- Fabrica
  - Plantas de fabricación
  - Sub-ensamblaje
  - Seguimiento de componentes
  - Control de calidad
  - Análisis de tiempo y costes
  - Reposición/Configuración de maquinaria
  - Control de Inventario en línea
- Almacén y Centros Logísticos
  - Envío / Recepción
  - Preparación de paquetes
  - Picking / Put Away
  - Clasificación Automática Back-Up
  - Fín de la línea de clasificación

# POWERSCAN™ PD8300



## 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 @ 5 V; 70 mA @ 30 V
VOLTAJE DE ENTRADA	4 a 30 VDC

### AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	90%
LUZ AMBIENTAL	Resistente a la luz artificial en oficinas, instalaciones y a la luz solar directa
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)	20 kV
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	Soporta 50 caídas desde 2,0 m / 6,6 ft sobre hormigón
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARCÍCULAS	IP65
TEMPERATURA	Almacenaje/Transporte: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F Operación: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F

### INTERFACES

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

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

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

### CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA	Grado: 5 a 55° / -5 a -55°; Inclinación: +/- 60°; Rotación: +/- 20°
FUENTE DE LUZ	630 a 680 nm VLD
SISTEMA DE APUNTE/MIRA	630 a 680 nm VLD, Activado por 'Double Click' Disparador
INDICADORES DE LECTURA	Beep; 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)	15%
RANGO DE LECTURA (MÁXIMO)	35 +/- 5 lect./seg.
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	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 AIR**  
7,5 mils: 7,0 a 46,5 cm / 2,7 a 18,3 in  
10 mils: 10,8 a 85,0 cm / 4,2 a 33,5 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

Conforme con EU RoHS

### UTILIDADES/SERVICIOS

#### DATALOGIC ALADDIN™

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

### GARANTÍA

#### GARANTÍA

2 años

## ACCESORIOS

### 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)

