



Lector manual industrial de códigos de barras Linear Imager con cable

La serie de productos PowerScan 7100/7000 es la gama más robusta de captura manual de datos de Datalogic Scanning en entornos industriales. El lector de imágenes lineales con cable PowerScan D7100 combina una gran durabilidad con un rendimiento de lecturas extremadamente rápidas a un precio accesible.

El diseño óptico innovador y único de Datalogic Scanning de la serie de lectores PowerScan 7100 combina funciones normalmente disponibles en diferentes modelos de escáner en un único dispositivo: resolución máxima del código de hasta 3mils y contacto a cerca de 3m (9,8 pies) de distancia de lectura de códigos en gran angular. El resultado es un escáner versátil, intuitivo y fácil de usar que simplifica cualquier actividad de lectura de códigos.

Su tecnología digital de alta velocidad junto con los algoritmos de decodificación avanzada de Datalogic Scanning proporcionan velocidades de lectura de hasta 390 escaneos por segundo convirtiendo a los lectores PowerScan 7100

en los escáneres industriales más rápidos disponibles en la actualidad. Por este motivo los lectores 7100 son especialmente adecuados para aplicaciones de "alta velocidad" en las que se deben leer miles de códigos en un período muy corto.

Al igual que con todos los productos PowerScan, la mecánica de los lectores 7100 ha sido desarrollada y probada para resistir las condiciones ambientales más extremas, manteniendo un constante rendimiento de lectura. Un tono audible y el "Green Spot" exclusivo patentado por Datalogic posicionado directamente en el código proporcionan una confirmación de lectura correcta intuitiva en entornos ruidosos.

Los lectores PowerScan 7100 se ofrecen con dos combinaciones de interfaces múltiples distintas. La interfaz múltiple estándar incluye RS-232, Keyboard y USB, mientras que el segundo conjunto de interfaces múltiples incluye RS-232, IBM46xx y USB.

Ligero y de uso intuitivo junto con una excelente velocidad de lectura, estos escáneres convierten a la serie 7100 en la solución ideal para aplicaciones de lectura intensiva.



Características

- Velocidad de lectura de 390 escaneos por segundo
- Green Spot de Datalogic y tono audible para confirmación de lecturas correctas
- Sellado IP65 contra polvo y humedad
- Resistencia a caídas desde 2m (6.5 pies) de altura
- Protección electrostática de 25 kV (descarga aérea)
- Modelo opcional con puntero para una óptima señalización de códigos
- Dos opciones diferentes Multi-intefaz



Especificaciones

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES

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

CÓDIGOS POSTALES
CÓDIGOS APILADOS

China Post
GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar Expandidos Apilados

ELÉCTRICAS

CORRIENTE

En Espera (Típico): 135 mA @ 5 VDC

VOLTAJE DE ENTRADA

En Funcionamiento (Típico) 285 mA @ 5 VDC
4 a 14 VDC

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)

5 a 95%

LUZ AMBIENTAL

0 a 100,000 lux

PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)

25 kV

RESISTENCIA A LAS CAÍDAS

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

SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS
TEMPERATURA

IP65

Almacenaje/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

Operación: -30 a 50 °C / -22 a 122 °F

INTERFACES

IBM 46xx; Keyboard Wedge; OEM (IBM) USB; RS-232; USB

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES

Amarillo/Negro; Negro

DIMENSIONES

Lector: 20,3 x 7,6 x 11,4 cm / 8,0 x 3,0 x 4,5 in

PESO

280,0 g / 9,9 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA

Grado: +/- 65°; Inclinación: +/- 65°; Rotación: +/- 30°

FUENTE DE LUZ

Iluminación: LED Array 630 a 670 nm; Sistema de Apunte/Mira: 630 a 680 nm VLD

INDICADORES DE LECTURA

Beeper (Tono ajustable); LED de lectura correcta; Punto Verde
Datalogic Comprobación de lectura correcta

PROPORCIÓN DE CONTRASTE

15%

TE IMPRESIÓN (MÍNIMO)

390 lect./seg.

RANGO DE LECTURA (MÁXIMO)

0,076 mm / 3 mils

RESOLUCIÓN (MÁXIMA)

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.

5 mils: 1,5 a 14,0 cm / 0,6 a 5,5 in

7,5 mils: 0 a 44,0 cm / 0 a 17,3 in

10 mils: 0 a 60,0 cm / 0 a 23,6 in

13 mils: 0 a 80,0 cm / 0 a 31,5 in

20 mils: 0 a 119,0 cm / 0 a 46,9 in

40 mils: 2,0 a 240,0 cm / 0,8 a 94,5 in

Reflective - 55 mils: 5,0 a 300,0 cm / 2,0 a 118,1 in

Reflective - 100 mils: 13,0 a 530,0 cm / 5,1 a 208,7 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.

CLASIFICACIÓN DEL LÁSER

EN 60825-1 Class 1

Precaución con la Radiación del Láser – No lo mire fijamente

CONFORMIDAD AMBIENTAL

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

- 11-0109 PowerHood relleno la cubierta
- 11-0138 Soporte con calefacción, 36 V
- 11-0139 Soporte con calefacción, 24 V
- 11-0140 Soporte con calefacción, 48 V



Soportes/Stands

- 11-0110 Soporte para manos libres
- 11-0111 Kit di montaggio universal
- 7-0404 Carrete receptor industrial © 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 is a trademark 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-POWERSCANPD7100-ES 20081009

www.scanning.datalogic.com