



Lector manual de códigos de barras Linear Imager para uso industrial con tecnología inalámbrica Bluetooth®

La serie de productos PowerScan 7100 es la línea de captura de datos de mano robustos mas valorada de Datalogic Scanning para entornos industriales.

El lector de códigos de barras con tecnología inalámbrica Bluetooth® linear imager PowerScan PB7100, ofrece a su operador libertad en cuanto a posibles enredos de cables y 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 línea de lectores PowerScan 7100 combina características que se encuentran normalmente disponibles en diferentes modelos dentro de un solo dispositivo: con máxima resolución de códigos de hasta 3 mils, contacto hasta más de 3m (9,8 pies) en distancia de lectura en etiquetas de papel estándar; y lectura de códigos de ángulo ancho. El resultado es un escáner versátil, intuitivo y fácil de usar que simplifica cualquier actividad de lectura.

Juntas, su tecnología digital de alta velocidad y los algoritmos de decodificación avanzados de Datalogic Scanning proporcionan una velocidad de lectura de hasta 390 escaneados por segundo, convirtiendo a los lectores PowerScan 7100 en los escáneres industriales

más rápidos disponibles actualmente. Por tal motivo los lectores 7100 son especialmente adecuados para aplicaciones de "alta velocidad" donde se deben leer miles de códigos en un período de tiempo muy corto.

La tecnología inalámbrica Bluetooth puede implementarse a través de la estación base o mediante la conexión del escáner directamente a cualquier dispositivo comercial o incorporado compatible con Bluetooth® permitiendo un alcance de movilidad al operador de hasta 100 m o 328 pies.

La estación base se ofrece con dos combinaciones de interfaces múltiples; la interfaz múltiple estándar que incluye RS-232, decodificador de teclado, emulación de lápiz óptico y USB, mientras que el segundo conjunto de interfaces múltiples para POS incluye RS-232, IBM46xx y USB.

Un tono audible y el "Green Spot" exclusivo patentado por Datalogic posicionado directamente en el código, proporcionan una confirmación intuitiva de lectura correcta en entornos ruidosos. La configuración de programas Aladdin de Datalogic, provee funciones fáciles de usar que simplifican el proceso de comienzo, incluso para los usuarios sin experiencia.

Liviano y de uso intuitivo combinado con una excelente velocidad de lectura, hacen a la serie de productos PowerScan 7100 la solución ideal para aplicaciones intensivas de lectura.



Características

- Velocidad de lectura de 390 escaneos por segundo
- Green Spot de Datalogic y tono audible para confirmación de lecturas correctas
- Tecnología Bluetooth Wireless hasta 100m (328 pies) de alcance
- Conectividad a través de la estación base o directamente con otros dispositivos Bluetooth
- Sellado IP65 contra polvo y humedad
- Resistencia a las caídas desde 2 m (6.5 pies) de altura
- Protección electrostática de 25 kV (descarga aérea)
- Modelo opcional con puntero para una óptima señalización de códigos



Especificaciones

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

TECNOLOGÍA BLUETOOTH INALÁMBRICA

Cobertura de Radio (Campo abierto): 100,0 m / 328,1 ft
Protocolo: Certificado Bluetooth 2,0 clase 1
Radio Frecuencia: 2.40 a 2.48 GHz

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES

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

CÓDIGOS APILADOS

GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar Expandidos Apilados

CÓDIGOS POSTALES

China Post

ELÉCTRICAS

BATERÍA

Lecturas por Carga: 22,000 en 16 Horas
Tiempo de carga: Alimentación externa: 4 Horas
Tipo de batería: Lithium-Ion, 2400 mAh
En Espera (Típico): BC70X0: 210 mA @ 5 VDC
En Funcionamiento (Típico): BC70X0: 280 mA @ 5 VDC
5 VDC +/- 5%; 7 a 14 VDC

CORRIENTE

VOLTAJE DE ENTRADA

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)

5 a 95%

LUZ AMBIENTAL

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

IP65

TEMPERATURA

Almacenaje/Transporte: -40 a 60 °C / -40 a 140 °F
Operación: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F

INTERFACES

RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface
RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES

Amarillo/Negro; Negro

DIMENSIONES

Base: 23,9 x 11,7 x 4,8 cm / 9,4 x 4,6 x 1,9 in
Lector: 20,3 x 7,6 x 11,4 cm / 8,0 x 3,0 x 4,5 in

PESO

Base: 326,2 g / 11,5 oz
Lector: 354,4 g / 12,5 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA

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

FUENTE DE LUZ

Iluminación: LED Array 630 a 670 nm

INDICADORES DE LECTURA

Sistema de Apunte/Mira: 630 a 680 nm VLD
Beeper (Volumen y tono ajustable); LED de lectura correcta; Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta

PROPORCIÓN DE CONTRASTE TE

15%

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

CONFORMIDAD AMBIENTAL

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

Estaciones base / Cargadores

- BC7010 Base/Cargador, RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface
- BC7030 Base/Cargador, RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

Baterías / Cargadores de Batería

- 11-0202 Cargador de baterías, 4 estación, US T&L
- 11-0203 Cargador de baterías, 4 estación, US estándar
- 11-0204 Cargador de baterías, 4 estación, Europe
- 11-0205 Cargador de baterías, 4 estación, UK
- 11-0234 Paquete de baterías



Funda/Soportes

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



Soportes/Stands

- 11-0110 Soporte para manos libres
- 11-0111 Kit di montaggio universal
- 7-0404 Carrete receptor industrial

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license.

© 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 and Datalogic Aladdin 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-POWERSCANPBT7100-ES 20090306

www.scanning.datalogic.com