



**Escáner de códigos de barras manual láser de uso industrial con tecnología inalámbrica Bluetooth®**

La serie de escáneres láser 8300 de PowerScan™ conforma la línea superior de los resistentes productos manuales de recolección de datos de uso industrial para códigos lineales de Datalogic Scanning. El escáner láser PowerScan PBT8300 utiliza el protocolo de comunicaciones de radio estándar de la tecnología inalámbrica Bluetooth®, y combina la confiabilidad y el rendimiento de lectura excepcionales de los productos PowerScan.

Conforme al estándar Bluetooth 2.0, el escáner PowerScan PBT8300 se configura fácilmente para que cumpla con los requisitos de Clase 1 o Clase 2, según el alcance de movilidad deseado, lo que permite alcanzar distancias superiores a 90 m / 295 pies en espacios abiertos. La conectividad se implementa a través de una estación de base receptora, que se comunica con el host por medio de diversas interfaces (serial, USB, teclado en cuña o lector óptico manual) o al conectar el escáner directamente a cualquier dispositivo compatible Bluetooth® comercial o incorporado.

El escáner PowerScan PBT8300 instalado en un elevador de horquilla con una terminal montada en un vehículo (VMT, por sus siglas en inglés) es una excelente solución para aplicaciones de depósito. El PowerScan PBT8300 está disponible en tres modelos diferentes: un modelo inalámbrico básico (PBT8300), un modelo intermedio con pantalla y teclado de 3 teclas (PBT8300-D) y un modelo avanzado (PBT8300-DK) con pantalla y un teclado alfanumérico completo de 16 teclas. Además, el modelo PBT8300-DK incluye una aplicación integrada de código-cantidad, para utilizar en actividades de inventario, selección o recepción. Todos los modelos PBT8300 de PowerScan poseen ópticas de lectura para alcance estándar o alcance automático (SR o AR, respectivamente, por sus siglas en inglés), para leer distancias de hasta 12,5 m / 41,0 pies. Los lectores de códigos de barras PowerScan son los mejores dispositivos manuales de uso industrial, y están diseñados y armados para resistir las condiciones ambientales más adversas en aplicaciones difíciles, lo que ofrece un rendimiento duradero y una confiabilidad extraordinaria, junto con características excepcionales de rendimiento de lectura y precisión.



**Características**

- Compatible con Bluetooth 2.0: Configurable para Clase 1 o Clase 2 a través de un software
- Soporta tecnología Bluetooth con protocolos SPP e HID
- Piconet con hasta 4 escáneres conectados a la misma estación de base
- Ópticas disponibles en alcance estándar (contacto de hasta 1,0 m / 3,3 pies) o alcance automático (20 cm / 8 pulg hasta 12,5 m / 41,0 pies)
- Datalogic 3GL™ y sonido potente para obtener información de buena lectura
- Batería de iones de litio que el usuario puede reemplazar
- Funcionamiento en diversas temperaturas
- Clasificación de cierre hermético contra el agua y las partículas: IP65/ IP64
- Resistencia a caídas a 2,0 m / 6,5 pies



## Especificaciones

### COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

#### TECNOLOGÍA BLUETOOTH INALÁMBRICA

Cobertura de Radio (Campo abierto): Clase 1: Supera los 90 m / 295 pies  
Clase 2: Supera los 40 m / 131 pies  
Conexión a otros periféricos con Bluetooth podría obtener resultados levemente diferentes.  
Las distancias de alcance se miden con la estación de base.  
Perfiles: HID (dispositivo de interfaz humana); SPP (perfil de puerto de serie)  
Piconet: Num. Máximo de lectores por cada receptor de Radio: 4  
Protocolo: Bluetooth 2.0 Certificado para configurar en Clase 1 o Clase 2  
Radio Frecuencia: 2,40 a 2,48 GHz  
Seguridad: Autenticación del escáner; Cifrado de datos

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

### ELÉCTRICAS

#### BATERÍA

Lecturas por Carga: > 50,000

Tiempo de carga: Alimentación externa: 4 horas

Alimentado a través del Host: 10 horas

Tipo de batería: Lithium-Ion, 2150 mAh

En Funcionamiento (Típico): 1 A @ 10 VDC, 330 mA @ 30 VDC, POT: 500 mA

Alimentación/Datos (Amarillo); Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde)

10 - 30 VDC, POT: 5 VDC +/- 10%

#### CORRIENTE INDICADORES LED DE LA CUNA

#### VOLTAJE DE ENTRADA

### AMBIENTAL

#### HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)

90%

#### LUZ AMBIENTAL

Condiciones de Luz Ambiental - Resistente a la luz artificial en oficinas, instalaciones y a la luz solar directa

20 kV

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

PBT8300: IP65; PBT8300-D, PBT8300-DK: IP64

Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

Operación: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F

RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

#### PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA) RESISTENCIA A LAS CAÍDAS SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS TEMPERATURA

### INTERFACES

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

#### DIMENSIONES

Base: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in

PBT8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in

PBT8300-D, PBT8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in

Tamaño de fuente: PBT8300-D solamente: Seleccionable para usuario (4 líneas x 16 columnas - Patrón de fabrica)

Tamaño de pantalla: 32 x 96 pixels

Tipo de display: PBT8300-D, PBT8300-DK: Grafico con Luz trasera

Base: 380,0 g / 13,4 oz; PBT8300: 380,0 g / 13,4 oz

PBT8300-D: 410,0 g / 14,4 oz; PBT8300-DK: 420,0 g / 14,8 oz

PBT8300-D solamente: 3-Key Keypad; PBT8300-DK: 16-Key Keypad

#### DISPLAY

#### PESO

#### TECLADO

### CAPACIDAD DE LECTURA

#### ÁNGULO DE LECTURA

Grado: 5 a 55° / -5 a -55; Inclinación: +/- 60°; Rotación: +/- 20°

#### FUENTE DE LUZ

630 - 680 nm VLD; Sistema de Apunte/Mira: 630 - 680 nm VLD, Se activa mediante 'doble disparo' o 'Doble Click'

Beeper (Volumen y tono ajustable); Datalogic Three Green Lights (3GL™) Comprobación de lectura correcta: Dos LED de lectura

correcta; Punto Verde Datalogic en el código; Transmisión correcta

#### INDICADORES DE LECTURA

15%

35 +/- 5 lect./seg.

PBT83X0: 0,076 mm / 3 mils; PBT83X0 Auto Range: 0,190 mm / 7,5 mils

#### PROPORCIÓN DE CONTRASTE

#### TE IMPRESIÓN (MÍNIMO)

#### RANGO DE LECTURA (MÁXIMO)

#### 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.

#### PBT8300

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

#### PBT8300 AR

7,5 mils: 18,0 a 50,0 cm / 7,0 a 19,7 in

10 mils: 18,0 a 85,0 cm / 7,0 a 33,5 in

15 mils: 15,0 a 165,0 cm / 5,9 a 65,0 in

20 mils: 12,0 a 210,0 cm / 4,7 a 82,7 in

40 mils: 18,0 a 375,0 cm / 7,0 a 147,6 in

55 mils: 25,0 a 485,0 cm / 9,8 a 159,9 in

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.

CDRH Class II; EN 60825-1 Class 2; Precaución con la Radiación del Láser - No lo mire fijamente

Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS

#### CLASIFICACIÓN DEL LÁSER

#### CONFORMIDAD AMBIENTAL

### UTILIDADES/SERVICIOS

#### DATALOGIC ALADDIN™

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

3 años

### GARANTÍA

## Accesorios



#### Estaciones base / Cargadores

- BC8030-BT Cargador/Base Multi-Interfase
- CHR-PM80 Cargador (C-8000)



#### Baterías / Cargadores de Batería

- FBP-PM80 Batería fija (FBP-8000)
- MC-P080 Cargador multiple de baterías (MC-8000)
- RBP-PM80 Paquete de baterías extraíbles (RBP-8000)



#### Funda/Soportes

- 11-0138 Soporte con calefacción, 36 VDC (No para el uso con el modelo de PBT8300-D/-DK)
- 11-0139 Soporte con calefacción, 24 VDC (No para el uso con el modelo de PBT8300-D/-DK)
- 11-0140 Soporte con calefacción, 48 VDC (No para el uso con el modelo de PBT8300-D/-DK)
- HLS-P080 Funda universal (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Estuche protector/ Funda para cinturón (PC-8000, PC-8000-D)



#### Soportes/Stands

- 7-0404 Carrete receptor industrial
- HLD-P080 Soporte para sobremesa/pared (HLD-8000)
- STD-P080 Soporte para manos libres (STD-8000)
- VMK-PM80 Kit di montaggio universal

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.

© 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 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-POWERSCANPBT8300-ES 20110303

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)