

PowerScan® 8300



Lector láser industrial de códigos de barras de mano: fijo y portátil



Descripción general

Los lectores PowerScan de Datalogic Scanning son los mejores productos en la captura de datos para entornos industriales. Al combinar conocimiento y experiencia, Datalogic Scanning está desarrollando la familia PowerScan para incluir la serie PowerScan 8300: los nuevos lectores láser de códigos de barras inalámbricos y con cable ofrecen un rendimiento avanzado para el uso industrial.

Diseñado en favor de la productividad: las cajas ergonómicas de los lectores PowerScan 8300 son livianas y equilibradas para garantizar la comodidad óptima del operario en las operaciones de lecturas intensivas. La función de retroalimentación para múltiples lecturas y el gancho de sujeción metálico integrado para las aplicaciones suspendidas aseguran una óptima productividad en el lugar de trabajo. La capacidad de lectura superior de los lectores PowerScan 8300 es aún mayor gracias a la tecnología patentada Puzzle Solver™ de Datalogic que permite leer con rapidez y precisión los códigos de barras estándar, dañados o mal impresos.

Características superiores de radio: el Datalogic STAR Cordless System™ para comunicaciones de radio de banda estrecha representa la clave para una mejor productividad y flexibilidad en el lugar de trabajo. Ofrece soluciones adaptables para simples aplicaciones de punto a punto además de la capacidad de trabajar en red combinada con la itinerancia continua para proyectos complejos. Una pantalla opcional con un teclado de tres botones informa el estado de la batería y el tiempo, y permite la interacción con el servidor.

Rendimiento y confiabilidad: La tecnología de los lectores PowerScan 8300 fue desarrollada y sometida a pruebas para soportar condiciones ambientales extremas y mantener un nivel de lectura constante. Los golpes fuertes (caídas desde 2 m [6,5 pies] de altura), el polvo y el agua (sellado IP65/IP64) y condiciones adversas de temperatura (funciona a -30 °C [-22 °F]) no afectan el rendimiento ni la confiabilidad del producto.

Facilidad de instalación y configuración: Los lectores PowerScan 8300 se ofrecen con un conjunto completo de accesorios: cargadores de baterías individuales y múltiples, soporte para mesa/pared, fundas para cinturones y montacargas, y un soporte para manos libres. Todos los modelos cuentan con funciones integradas de varias interfaces que ofrecen las interfaces más conocidas: RS-232, teclado, emulación de lápiz óptico y USB. El programa de configuración Datalogic Aladdin™ ofrece características prácticas que simplifican la puesta en funcionamiento, incluso para usuarios sin experiencia.

Características

PowerScan D8300/M8300

- > Modelos ópticos disponibles de alcance estándar (contacto hasta 1 m [3,3 pies]) y alcance automático (10 cm [4 pulg.] a 10 m [33 pies])
- > Resistencia a las caídas desde 2 m [6,5 pies] de altura
- > Interfaz de usuario: indicador acústico audible y sistema de retroalimentación 3GL™ Datalogic
- > Interfaz múltiple integrada (RS-232, teclado, emulación de lápiz óptico y USB)
- > Nuevo modelo TTL undecoded

PowerScan M8300

- > Disponible con o sin pantalla
- > Sistema de radio de 433 MHz o 910 MHz
- > Transmisión multipunto y punto a punto
- > Itinerancia continua
- > Función de paginación
- > Completamente compatible con STAR Cordless System™
- > Reemplazo fácil de la batería de iones de litio para el usuario

Aplicaciones

- > Control del trabajo en curso
- > Administración de depósitos
- > Control de envío y recepción
- > Aplicaciones para ventas minoristas en efectivo
- > Aplicaciones en depósitos para montacarga

Especificaciones

MODELOS

FUENTE DE LUZ
VELOCIDAD MÁX. DE LECTURAS
RESOLUCIÓN MÁX.
CONTRASTE DE IMPRESIÓN
ÁNGULO DE LECTURA
INDICADORES DE LECTURA

PowerScan D8300 (con cable) y PowerScan M8300 (inalámbrico)

Diódodo de láser visible (VLD) 630 - 680 nm
35 ± 5 lecturas/seg.
0,076 mm (D/M 83X0); 0,33 mm (D/M 83X0 alcance automático)
15% (min)
Desviación: ±60°; Posicionamiento: 5 a 55°, -5 a -55°; Inclinación: ±20°
Láser activado, retroalimentación 3 GL™, indicador acústico, buena transmisión (M8300 solamente)
Familia 2/5, Código 39 (más Código 32, Cip 39), EAN/UPC, EAN 128, Código 128, Código 93, CODABAR, Código 49, Código MSI, Código 11, Código 16K, ISBN/ISSN, ISBT 128, GS1DataBar™ (anteriormente RSS)

CÓDIGOS DE BARRAS

MÉTODO DE PROGRAMACIÓN

Manual
Automatic
Datalogic Aladdin™

CARACTERÍSTICAS MEJORADAS
CONDICIONES DE LUZ AMBIENTAL
HUMEDAD

Lee códigos de barras especiales
Comandos automáticos de software a través de las interfaces RS-232/USB
Programa de configuración Datalogic Aladdin™ para Windows
Puzzle Solver™, edición de datos y concatenación
Resistente a la luz artificial en oficinas, instalaciones y a la luz solar directa 90% sin condensación

MODELOS

SUMINISTRO ELÉCTRICO
CONSUMO

PowerScan D8300

4 a 30 VDC
420 mA en 4 V; 310 mA en 5 V; 62 mA en 30 V (D8330)
500 mA en 4 V; 370 mA en 5 V; 70 mA en 30 V (D8340)
USB, RS-232, Teclado, Emulación de lápiz óptico (D8330)
TTL Laser Out (8340)

INTERFACES

TEMP. OPERATIVA
TEMP. DE ALMACENAMIENTO
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS
PESO
PROTECCIÓN AMBIENTAL

-30 a 50 °C / -22 a 122 °F
-30 a 70 °C / -22 a 70,00 °F
Soporta 50 caídas sobre hormigón desde 2 m [6,5 pies] de altura
Aprox. 295 g [10,4 onzas]
IP65

MODELOS

PANTALLA
(con selección M8300-D)
TECLADO (M8300-D modelos only)
TIPO DE BATERÍA
TIEMPO DE RECARGA
AUTONOMÍA OPERATIVA
TEMP. OPERATIVA
TEMP. DE ALMACENAMIENTO
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS
PESO
PROTECCIÓN AMBIENTAL

PowerScan M8300

Gráfica con iluminación posterior, 32 x 96 puntos; el usuario puede elegir el tamaño de la fuente (con selección predeterminada, 4 líneas x 16 columnas)
3 teclas
Iones de litio 2150 mAh
Externa: máx. 4 horas/Servidor: máx. 10 horas
Más de 60.000 operaciones
-20 a 50 °C / -4 a 122 °F
-20 a 70 °C / -4 a 158 °F
Soporta 50 caídas sobre hormigón desde 2 m [6,5 pies] de altura
Aprox. 395 g [13,9 onzas]
IP65 (sin pantalla)
IP64 (con pantalla)

BASE

SUMINISTRO ELÉCTRICO
ALIMENTACIÓN
CONSUMO
INDICADORES DE LECTURA

BC-8030 / BC-8060

Externo: 10 a 30 VDC
Servidor: 5 VDC ± 10%
Externa: máx. 10 W
Servidor: máx. 500 mA
Cargando batería (rojo), Carga completa (verde), Encendido/Datos (amarillo)
USB, RS-232, teclado, emulación de lápiz óptico y RS-485
240 x 108 x 95 mm
9,44 x 4,25 x 3,75 pulg.)
Aprox. 380 g [13,4 onzas]

INTERFACES

DIMENSIONES (sin antena)
PESO

ESPECIFICACIONES DE RADIO

FRECUENCIA DE RADIO 433,92 MHz
ÍNDICE DE TRANSFERENCIA 910 MHz
19.200 baudios (433,92 MHz), 36.800 (910 MHz)
POTENCIA IRRADIADA <10 mW (433,92 MHz); <1 mW (910 MHz)
APARENTE ALCANCE DE RADIO Hasta 50 m [164 pies] (433,92 MHz); Hasta 30 m [99 pies] (910 MHz), según el área de trabajo

NÚMERO MÁX. DE SISTEMAS COEXISTENTES

Máx. de 32 lectores por receptor de radio; máx. de 2000 lectores en la misma área

SEGURIDAD Y REGULACIÓN

ELÉCTRICAS Cumple con la certificación C-CSA-US (60950 para Canadá y Estados Unidos)
EMISIONES CLASIFICACIÓN DEL LÁSER Cumple con FCC-A, EN 55022-B, AS/NZS 3548 CDRH Clase II, (Precaución: radiación láser; no mire directamente el haz)
RADIO IEC 60825-1 Clase 2
ETSI-ETS 300220; FCC 15.249. Para obtener una lista completa de aprobaciones por país, comuníquese con su Representante de Datalogic Scanning.
RESTRICCIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS Cumple con regulaciones RoHS de la Unión Europea.



Accesorios



Cargador múltiple de baterías, MC-8000



Base/Cargador, BC-8060



Espacio para batería de repuesto, SBS-8000
Paquete de baterías extraíbles, RBP-8000

Soporte para manos libres STD-8000

Permite el uso del lector en el modo de manos libres.

Base/Cargador BC-8060

Estación base de radio y cargador para lector. Incluye las interfaces RS-232, RS-485, teclado, emulación de lápiz óptico y USB. Compatible con el espacio para batería de repuesto (SBS-8000).

Base/Cargador BC-8030

Estación base de radio y cargador para lector. Incluye las interfaces RS-232, teclado, emulación de lápiz óptico y USB.

Cargador C-8000

Compatible con el espacio para batería de repuesto (SBS-8000).

Espacio para batería de repuesto SBS-8000

En combinación con BC-8060 o C-8000, permite la recarga de baterías de repuesto.

Cargador múltiple de baterías MC-8000

Puede recargar hasta cuatro baterías.

Soporte para mesa/pared HLD-8000

Ofrece flexibilidad de instalación.

Funda universal HLS-8000

Permite sujetar el lector a escritorios, mesas de trabajo, montacargas y otras superficies de apoyo.

Estuche protector/Funda para cinturón PC-8000

Permite usar el lector sujeto a un cinturón cuando no está en uso y lo protege de posibles caídas.

Paquete de baterías extraíbles RBP-8000

Traba o libera la batería sin tornillos para su fácil reemplazo y recarga "autónoma".

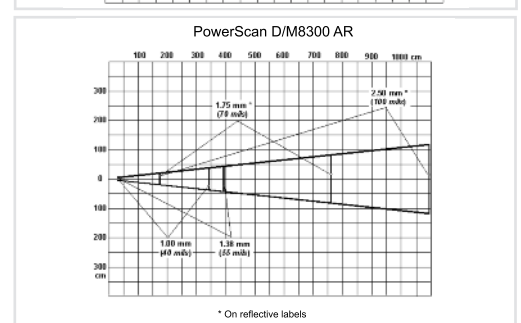
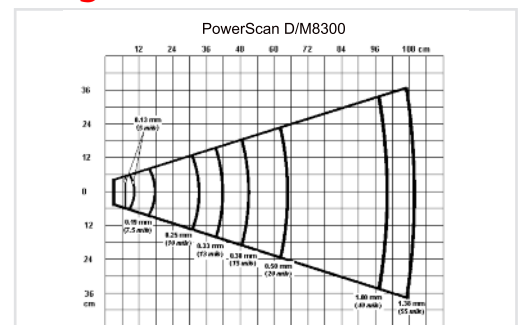
KIT de montaje para vehículos VMK-8000

El kit de accesorios permite una instalación fácil y segura de la base BC-8030/BC-8060 en el montacargas.

Soporte con calefacción HH-8000

Este soporte está diseñado específicamente para aplicaciones en congeladores.

Diagramas de lectura



NOTA: La performance típica es de 20 °C / 68 °F usando códigos de barra de alta calidad (Código 39)



Datalogic Scanning, Inc.
E-mail us at: scanning@datalogic.com
www.scanning.datalogic.com

Copyright © Datalogic Scanning, Inc. 2006-2008. Todos los derechos reservados. Protegido hasta el máximo grado permitido por la leyes estadounidenses e internacionales. Se prohíbe copiar o alterar este documento sin el expreso consentimiento por escrito de Datalogic Scanning, Inc. Datalogic Scanning, Inc. es Eugene, Oregon, Estados Unidos, cuenta con certificación ISO de NQA. Datalogic Scanning de Bolonia, Italia, cuenta con certificación ISO 9001 de IQNet. PowerScan es una marca registrada de Datalogic Scanning, Inc. y el logotipo de Datalogic es una marca registrada de Datalogic SpA. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas registradas de sus respectivos propietarios. Puede obtener información adicional sobre este producto y otros productos y servicios de Datalogic en el sitio Web de Datalogic: www.scanning.datalogic.com. Las especificaciones del producto están sujetas a cambio sin notificación.