

LECTOR MANUAL LÁSER INDUSTRIAL DE CÓDIGOS DE BARRAS CON STAR CORDLESS SYSTEM DE DATALOGIC



La serie PowerScan 8000 es la gama de lectores manuales robustos de captura de datos de Datalogic para usos industriales. El escáner láser inalámbrico PowerScan PM8300 ofrece una gran variedad de funcionalidades dentro de los productos manuales industriales de Datalogic.

Las comunicaciones de radio de banda estrecha con STAR Cordless System de Datalogic son fundamentales para mejorar la productividad y flexibilidad en el lugar de trabajo. Ofrece soluciones escalables desde una simple aplicación punto a punto hasta la capacidad de establecer una red combinada con un sistema de roaming para instalaciones complejas.

Una pantalla opcional con un teclado de 3 botones ofrece información sobre la hora, el estado de la batería y permite al operador interactuar con el sistema host. El lector PM8300 cuenta con 3 luces verdes exclusivas de Datalogic (3GL) para una excelente confirmación de lectura correcta.

“Green Spot” patentado por Datalogic directamente en el código y los LED dobles de lectura correcta en la parte superior y posterior de la tapa suman mejor visibilidad a cualquier ángulo. El rendimiento de lectura notable se ve mejorado por la tecnología PuzzleSolver patentada por Datalogic para la lectura rápida y exacta de códigos estándar, mal impresos o dañados.

La mecánica del lector PM8300 ha sido desarrollada y aprobada para resistir las condiciones ambientales más extremas, manteniendo un funcionamiento constante de lectura sin empeorar el rendimiento o la fiabilidad. Su estructura ergonómica liviana 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.

Las capacidades de múltiples interfaces cuentan con las interfaces más populares: USB, RS-232, Keyboard Wedge y emulación de lápiz óptico. El programa de configuración Datalogic Aladdin ofrece funciones fáciles de usar que simplifican el procedimiento inicial incluso para los usuarios sin experiencia.



Características

- Disponible con óptica de alcance estándar (contacto de hasta 1m) y alcance automático (10cm a 10m).
- Datalogic 3GL y tono audible para confirmación de lecturas correctas.
- Pantalla opcional con teclado de tres botones.
- Completamente compatible con STAR Cordless System de Datalogic.
- Frecuencias de radio disponibles en 433 MHz ó 910 MHz.
- Transmisión punto a punto y multipunto.
- Roaming automático.
- Función de paginado.
- Batería de Li-ion reemplazable por el usuario.
- Múltiples interfaces (RS-232, Keyboard Wedge, Wand y USB).
- Funciona dentro de un amplio rango de temperaturas.
- Sellado de protección contra humedad y polvo: IP65/IP64 (con pantalla).
- Resistencia a las caídas desde 2m de altura.



ESPECIFICACIONES

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM

Potencia efectiva irradiada: 433,92 MHz: <10mW; 910 MHz: <1 mW
Configuración Multipunto
Num. Máx. de lectores en la misma área: 2000
Num. Máx. de lectores por cada receptor de Radio: 32
Configuración Punto a Punto
Distancia de Radio (campo abierto): 433,92 MHz: hasta 50m/ 910 MHz: hasta 30m
Radio Frecuencia: 433,92 MHz; 910 MHz.
Roaming Automático; Comunicación Bidireccional

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN 1D/ Códigos Lineales CÓDIGOS APILADOS ELÉCTRICAS BATERÍA

Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 Databar
Código 16K; Código 49

CORRIENTE INDICADORES DE LA BASE VOLTAJE DE ENTRADA AMBIENTAL HUMEDAS (SIN CONDENSACIÓN) LUZ AMBIENTAL PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA) RESISTENCIA A LAS CAIDAS SELLADO CONTRA AGUA TEMPERATURA INTERFACES CARACTERÍSTICAS FÍSICAS COLORES DISPONIBLES DIMENSIONES

Lecturas por Carga: -60,000
Tiempo de carga: Alimentación externa: 4 horas
Alimentado a través del Host: 10 horas
Tipo de batería: Li-ION 2150 mAh;
En funcionamiento Típico: Externa: 1a@10V, 330mA@30V; POT: 500 Ma
Alimentación/Datos (Amarillo); Batería cargando (rojo); carga completa (verde).
Externa: 10 – 30 VDC; POT: 5 VDC x/- 10%

DISPLAY

90%
Resistente a la luz artificial en oficinas, instalaciones y a la luz solar directa.
20 kV
Soporta 50 caídas desde 2 m sobre hormigón
M8300: IP65; M8300-D: IP64
Almacenaje/Transporte: -20 a 70°C
A teclado; RS-232; RS-485; BC8060 Solamente, USB; Wand

PESO TECLADO CAPACIDAD DE LECTURA ANGULO DE LECTURA FUENTE DE LUZ

Amarillo/Negro
Base: 24 x 10.8 x 9.5 cm
PM8300: 20.7 X 11.4 X 6.9 CM
PM8300-D: 21 X 11.4 X 6.9 CM
PM8300-D Solamente;
Tamaño de fuente: seleccionable por el usuario (con selección predeterminada, 4 líneas x 16 columnas); Tamaño de pantalla: 32 x 96 pixeles; Tipo de display: Gráfica con iluminación posterior.
Base: 380 g; Lector 395 g
PM8300-D solamente: Teclado con 3-Teclas

INDICADORES DE LECTURA

Grado: 5 a 55°/-5 a -55°; Inclinación: +/-60°; Rotación: +/-20°
630 A 680 nm VLD
Sistema de Apuntar/Mira: 630 a 680 nm VLD, Activado por Disparador "Doble Click"
Beeper; Datalogic Three Green Lights (3GL) Comprobación de lectura correcta: Dos LEDs de lectura correcta, Punto Verde Datalogic en el código; Transmisión correcta.

PROPORCIÓN DE CONTRASTE DE IMPRESIÓN RANGO DE LECTURA MÁX. RESOLUCIÓN MÁX DISTANCIA DE LECTURA PROFUNDIDAD DE CAMPO TÍPICA

Mínimo 15%
35 +/- 5 lecturas/seg.
PM83X0: 0.076 mm: PM83X0 Alcance Automático: 0.190 mm

PM8300 5 mils: 2.1 a 13.3 cm 7.5 mils: 3.5 a 24.2 cm 10 mils: 2.9 a 42.8 cm 13 mils: 2.3 a 55.1 cm 20 mils: 6.3 a 78.5 mils 40 mils: 2.5 a 97.8 cm

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.

PM8300 AR
7.5 mils: 7 a 4.5 cm
10 mils: 10.8 a 99.9 cm
13 mils: 12.7 a 147.3 cm
20 mils: 7 a 215.9 mils
40 mils: 16 a 340 cm
55 mils: 0.2 a 4.1 m
Reflectivas – 100 mils: 0.5 a 15 m

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 LASER

CDR CLASS II: IEC 60825-1 CLASS 2: Precaución con la Radiación del láser no lo mire fijamente.
Conforme con EU RoHs.

GARANTÍA

El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin costo alguno.
2 años.

