



TECNOLOGÍA

La serie PowerScan PM8300 incluye diferentes modelos con la capacidad de satisfacer todas las necesidades del cliente; el PM8300 es el modelo básico inalámbrico; el modelo intermedio PM8300-D incluye pantalla y teclado de 3 botones; y el modelo último y superior modelo PM8300-DK posee pantalla y un teclado completo de 16 botones. El modelo PM8300-DK incrementa significativamente la sofisticación de interacción con el sistema Host y abre nuevos usos potenciales al escáner, convirtiéndolo en el ideal para cualquier aplicación que normalmente requiera de una costosa terminal de datos de mano. La BC9180 utilizada en modo compatibilidad, también incluye en un único modelo dos conexiones Ethernet diferentes: protocolos Ethernet Estándar e Industrial como Ethernet IP y Modbus.



STAR CORDLESS SYSTEM™ 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.

CONFIRMACIÓN DE LECTURA CORRECTA Y RENDIMIENTO DE LECTURA SUPERIOR

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.



CARACTERÍSTICAS

- Disponible con óptica de alcance estándar (contacto de hasta 1,0 m) y alcance automático (20 cm hasta más de 12,5 m)
- Disponible en 3 modelos: básico, con pantalla y teclado de 3 botones, y con pantalla y teclado alfanumérico completo
- Completamente compatible con STAR Cordless System™ de Datalogic
- Frecuencias de radio disponibles en 433 MHz o 910 MHz
- Transmisión punto a punto y multipunto
- Roaming automático
- Conectividad Ethernet (Estándar e Industrial)
- Datalogic 3GL™ y tono audible para confirmación de lecturas correctas
- Batería de Li-Ion reemplazable por el usuario
- Funciona dentro de un amplio rango de temperaturas
- Sellado de protección contra humedad y polvo: IP65/IP64 (con pantalla)
- Resistencia a las caídas desde 2,0 m de altura
- El Programa de Servicios EASEOFCARE ofrece una amplia variedad de opciones que protegerán tu inversión, asegurando una mayor productividad y un rápido retorno de la inversión

INDUSTRIA - APLICACIONES

- Fábrica/Almacén
- Retail / POS Check-out
- Transporte & Logística / Almacén / Clasificación

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

STAR CORDLESS SYSTEM™ DE DATALOGIC Configuración Punto a Punto; Configuración Multipunto
Potencia efectiva irradiada: 433,92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW
Num. Máximo de lectores en la misma área: 2000
Num. Máximo de lectores por cada receptor de Radio: 32
Distancia de Radio (Campo abierto): 433,92 MHz: Hasta 50 m / 164 ft
910 MHz: Hasta 30 m / 98 ft
Radio Frecuencia: 433,92 MHz; 910 MHz
Roaming Automático; Comunicación Bidireccional

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
CÓDIGOS APILADOS Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidireccional

ELÉCTRICAS

BATERÍA 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
CORRIENTE En Funcionamiento (Típico): External: 1 A @ 10 V, 330 mA @ 30 V; POT: 500 mA
INDICADORES LED DE LA CUNA Alimentación/Datos (Amarillo); Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde)
VOLTAJE DE ENTRADA External: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN) 90%
LUZ AMBIENTAL Resistente a la luz artificial en oficinas, instalaciones y a la luz solar directa.
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA) 20 kV
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS Soporta 50 caídas desde 2,0 m / 6,6 ft sobre hormigón
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS PM8300: IP65; PM8300-D, PM8300-DK: IP64
TEMPERATURA Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

INTERFACES

INTERFACES Keyboard Wedge; RS-232; RS-485: BC8060 solamente; USB; Wand; Ethernet (Estándar, Industrial) en modo compatibilidad (BC9180-433, BC9180-910)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES Amarillo/Negro
DIMENSIONES Base: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,5 x 4,3 x 3,7 in
PM8300: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in
PM8300-D, PM8300-DK: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in
DISPLAY PM8300-D, PM8300-DK: Tamaño de fuente: Seleccionable por el usuario (con selección predeterminada, 4 líneas x 16 columnas); Tamaño de pantalla: 32 x 96 pixels; Tipo de display: Gráfica con iluminación posterior
PESO Base: 380,0 g / 13,4 oz; Lector: 395,0 g / 13,9 oz
TECLADO PM8300-D Solamente: 3-Teclas Teclado; PM8300-DK Solamente: 16-Teclas Teclado

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA Grado: 5 a 55° / -5 a -55°; Inclinación: +/- 60°; Rotación: +/- 20°
FUENTE DE LUZ 630 a 680 nm VLD
Sistema de Apunte/Mira: 630 a 680 nm VLD, Activado por 'Doble-Click' Disparador Beeper; Datalogic Three Green Lights (3GL™)
INDICADORES DE LECTURA Comprobación de lectura correcta: Dos LED de lectura correcta, Punto Verde Datalogic en el código; Transmisión correcta
PROPORCIÓN DE CONTRASTE DE IMPRESIÓN (MÍNIMO) 15%
RANGO DE LECTURA (MÁXIMO) 35 +/- 5 lect./seg.
RESOLUCIÓN (MÁXIMA) PM8300: 0,076 mm / 3 mils; PM8300 Alcance Automático: 0,190 mm / 7,5 mils

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.

PM8300

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

PM8300 AR

7,5 mils: 7,0 a 46,5 cm / 2,7 a 18,3 in
10 mils: 10,8 a 99,9 cm / 4,2 a 39,3 in
13 mils: 12,7 a 147,3 cm / 5,0 a 58,0 in
20 mils: 7,0 a 215,9 cm / 2,7 a 85,0 in
40 mils: 16,0 a 340,0 cm / 6,3 a 133,8 in
55 mils: 0,2 a 4,1 m / 0,7 a 13,5 ft
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.
CLASIFICACIÓN DEL LÁSER CDRH Class II; IEC 60825-1 Class 2; Precaución con la Radiación del Láser - No lo mire fijamente
CONFORMIDAD AMBIENTAL Conforme con EU RoHS

UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™ El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin cargo alguno.

GARANTÍA

GARANTÍA 3 años

Estaciones base / Cargadores

- BC8030-433, BC8030-910 Base/Cargador Multi-Interface
- BC8060-433, BC8060-910 Base/Cargador Multi-Interface/RS-485
- BC9180-433, BC9180-910 Estación Base/Cargador Dual
- CHR-PM80 Cargador (C-8000)
- SBS-PM80 Ranura de la batería de repuesto compatible con el BC8060

Baterías / Cargadores de Batería

- FBP-PM80 Paquete fijo de la batería (FBP-8000)
- MC-P080 Cargador múltiple de baterías, 4-Slots (MC-8000)
- RBP-PM80 Paquete de baterías extraíbles (RBP-8000)

Funda/Soportes

- 11-0138 Soporte con calefacción, 36 VDC; 11-0139 Soporte con calefacción, 24 VDC; 11-0140 Soporte con calefacción, 48 VDC (no para el uso con PM8300-D modelos)
- HLS-P080 Funda universal (HLS-8000)
- PC-P080, PCD-P080 Estuche protector/Funda para cinturón (PC-8000)

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 de montaje para vehículos

