POWERSCAN™ PM8300

DATALOGIC

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 ultimo 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. El teclado tipo-teléfono permite la entrada manual de códigos de barras que no se pueden leer y le permite un fácil manejo de simples aplicaciones de código y cantidad como inventarios, selección, envíos, etc.



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 mas 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
- 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 inversion

INDUSTRIA - APLICACIONES

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

POWERSCAN™ PM8300

DATALOGIC

ESPECIFICACIONES

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 abiero): 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 Omnidirectional

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

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 Solomente: 3-Teclas Teclado; PM8300-DK Solomente: 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
INDICADORES DE LECTURA	Beeper; Datalogic Three Green Lights (3GL™) Comprobación de lectura correcta: Dos LED de lectura correcta, Punto Verde Datalogic en el código; Transmisión correcta
PROPORCIÓN DE CONTRASTE TE IMPRESIÓN (MÍNIMO)	15%
RANGO DE LECTURA (MÁXIMO)	35 +/- 5 lect./seg.
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	PM83X0: 0,076 mm / 3 mils; PM83X0 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	PM8300 AR
5 mils: 2,1 a 13,3 cm / 0,8 a 5,2 in	7,5 mils: 7,0 a 46,5 cm / 2,7 a 18,3 in
7,5 mils: 3,5 a 24,2 cm / 1,4 a 9,5 in	10 mils: 10,8 a 99,9 cm / 4,2 a 39,3 in
10 mils: 2,9 a 42,8 cm / 1,1 a 16,8 in	13 mils: 12,7 a 147,3 cm / 5,0 a 58,0 in
13 mils: 2,3 a 55,1 cm / 0,9 a 21,7 in	20 mils: 7,0 a 215,9 cm / 2,7 a 85,0 in
20 mils: 6,3 a 78,5 cm / 2,5 a 30,9 in	40 mils: 16,0 a 340,0 cm / 6,3 a 133,8 in
40 mils: 2,5 a 97,8 cm / 1,0 a 38,5 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

ACCESORIOS

Estaciones base / Cargadores

- BC8030-433, BC8030-910 Base/Cargador Multi-Interface
- BC8060-433, BC8060-910 Base/Cargador Multi-Interface/RS-485
- 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 VDCj; 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 oporte para manos libres (STD-8000)
- VMK-PM80 KIT de montaje para vehículos



© 2007 - 2014 Datalogic ADC, 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 ADC, Inc. ▪ Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. and the Datalogic Automatic Data Capture logo is a trademark of Datalogic S.p.A. ▪ 3GL, Datalogic Aladdin, Datalogic STAR and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l. ▪ PowerScan is a registered trademark of Datalogic ADC, Inc. in many countries, including the U.S. and the E.U. ▪ All other brand and product names are trademarks of their respective owners. ▪ DS-POWERSCANPM8300-ES Revision G 20140820