



LECTOR DE MANO INDUSTRIAL DE CÓDIGO DE BARRAS, ÁREA IMAGER CON STAR CORDLESS SYSTEM™ DE DATALOGIC

El lector PowerScan PM8500, que forma parte de la línea de escáneres robustos Premium Line de Datalogic ADC, combina lectura omnidireccional de códigos 1D y 2D con una movilidad total garantizada por el sistema de radio Datalogic Star Cordless System™.

Gracias a su sensor mega-pixel de alta resolución es capaz de ofrecer el mejor rendimiento de lectura en aplicaciones industriales. Está disponible en tres ópticas diferentes: Alcance Estándar y Alta Densidad, para lecturas de códigos de barras en condiciones normales (para códigos de media y alta resolución, respectivamente), y el modelo Gran Angular que proporciona un campo visual más amplio permitiendo la captura de códigos más grandes y largos.

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 para instalaciones complejas. Un display opcional con 3 teclas de función proporciona información útil al operador como por ejemplo el estatus de la batería y permite además la interacción con el Host. Su batería de Li-ion de larga duración puede ser reemplazada por el usuario en pocos segundos y cargada en la cuna o por separado en un cargador de baterías múltiple.

Dispone del exclusivo sistema de tres luces verdes (3GL™) para una confirmación de lectura inmejorable; el Punto Verde de confirmación de lectura sobre el código y un LED doble en la parte superior y posterior de la cabeza del lector proporcionan

mejor visibilidad desde cualquier ángulo.

La mecánica del lector PD8500 ha sido desarrollada y probada para resistir a las condiciones ambientales más extremas, manteniendo un funcionamiento constante de lectura sin empeorar el rendimiento o la fiabilidad. Su estructura ergonómica, ligera y bien equilibrada ayuda a garantizar la comodidad del usuario durante operaciones de escaneo intensivas. Un gancho metálico de sujeción para aplicaciones que requieran que el lector esté suspendido asegura la productividad en el lugar de trabajo.

CARACTERÍSTICAS

- Ópticas disponibles: Alcance Estándar, Alta Densidad y Gran Angular
- Confirmación de lectura: Datalogic 3GL™ (3 Luces verdes) y beeper
- Láser instintivo de 5 puntos de Datalogic
- Lectura Omnidireccional desde contacto hasta 30,0 cm / 11,8 in
- Modelo opcional disponible con display y 3 teclas de función
- 100% Compatible con el STAR Cordless System™ de Datalogic
- Transmisión Punto a Punto y Punto a Multipunto
- Roaming automático
- Batería de Li-ion reemplazable por el usuario
- Opera en un amplio rango de temperaturas
- Rango de protección: IP65 (sin display) / IP64 (con display)
- Resistencia a caídas desde 2,0 m / 6,5 ft



COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

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

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
CÓDIGOS 2D	Aztec Code; Aztec Mesas; Código Micro QR; Código QR; Data Matrix; MaxiCode
CÓDIGOS APILADOS	EAN/JAN compuestos; GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar compuestos; GS1 DataBar Expandidos Apilados; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compuestos
CÓDIGOS POSTALES	Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM45CC)

ELÉCTRICAS

BATERÍA	Lecturas por Carga: + 30.000; 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 VDC, 330 mA @ 30 VDC 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 +/- 5%

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	0 a 95%
LUZ AMBIENTAL	0 a 100.000 lux
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	PM8500: IP65; PM8500-D: IP64
TEMPERATURA	Almacenaje/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F Operación: -10 a 50 °C / 14 a 122 °F

INTERFACES

INTERFACES	RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface; RS-485; BC8060 Solamente
-------------------	--

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; PM8500: 20,7 x 11,4 x 6,9 cm / 8,1 x 4,5 x 2,7 in; PM8500-D: 21,0 x 11,4 x 6,9 cm / 8,3 x 4,5 x 2,7 in
DISPLAY	PM8500-D: Tamaño de fuente: Seleccionable para usuario (4 líneas x 16 columnas – Patrón de fábrica); Tamaño de pantalla: 32 x 96 pixels Tipo de display: Gráfico con Luz trasera
PESO	Base: 380,0 g / 13,4 oz; PM8500: 360,0 g / 12,7 oz; PM8500-D: 393,0 g / 13,8 oz
TECLADO	PM8500-D solamente: 3-Key Keypad

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA	Grado: +/- 35°; Inclinación: +/- 40°; Rotación: 360°
FUENTE DE LUZ	Iluminación: LED Array 630 a 670 nm Sistema de Apunte/Mira: 630 a 680 nm VLD Beeper, Polifónico; 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	
PROPORCIÓN DE CONTRASTE IMPRESIÓN (MÍNIMO)	15%
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	High Density Modelo: 1D Codes: 2 mil, PDF417: 3 mil, 2D Codes: 4 mil Standard Modelo: 1D Codes: 4 mil, PDF417: 4 mil, 2D Codes: 6,6 mil Wide Angle Modelo: 1D Codes: 5 mil, PDF417: 5 mil, 2D Codes: 7,5 mil
SENSOR DE IMAGEN	1280 x 1024

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.
------------------------------------	--

PM8500	PM8500 WA	PM8500 HD
5 mils: 7,5 a 15,5 cm / 2,9 a 6,1 in	5 mils: 2,5 a 10,0 cm / 1,0 a 3,9 in	3 mils: 4,5 a 8,0 cm / 1,7 a 3,1 in
10 mils: 5,5 a 24,5 cm / 2,1 a 9,7 in	10 mils: 2,0 a 16,0 cm / 0,8 a 6,3 in	5 mils: 3,5 a 9,5 cm / 1,3 a 3,8 in
13 mils: 5,0 a 27,0 cm / 1,9 a 10,6 in	13 mils: 1,5 a 26,0 cm / 0,6 a 10,2 in	10 mils: 4,0 a 12,5 cm / 1,5 a 5,0 in
20 mils: 5,5 a 36,5 cm / 2,1 a 14,4 in	20 mils: 1,5 a 32,0 cm / 0,6 a 12,6 in	13 mils: 5,0 a 14,0 cm / 1,9 a 5,5 in
5 mils PDF: 8,0 a 18,5 cm / 3,1 a 7,3 in	5 mils PDF: 3,0 a 10,5 cm / 1,2 a 4,1 in	20 mils: 6,0 a 18,5 cm / 2,3 a 7,3 in
10 mils PDF: 4,0 a 25,5 cm / 1,5 a 10,0 in	10 mils PDF: 1,5 a 21,5 cm / 0,6 a 8,4 in	3 mils PDF: 5,0 a 8,5 cm / 1,9 a 3,4 in
7,5 mils Data Matrix/QR:	7,5 mils Data Matrix/QR:	10 mils PDF: 3,0 a 13,0 cm / 1,1 a 5,2 in
8,0 a 16,5 cm / 3,1 a 6,5 in	5,5 a 8,5 cm / 2,1 a 3,4 in	4 mils Data Matrix/QR:
10 mils Data Matrix/QR:	10 mils Data Matrix/QR:	5,1 a 7,6 cm / 2,0 a 3,0 in
7,0 a 19,5 cm / 2,7 a 7,7 in	3,2 a 12,5 cm / 1,2 a 4,9 in	10 mils Data Matrix/QR:
		4,0 a 10,5 cm / 1,5 a 4,1 in

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; EN 60825-1 Class 1; IEC 60825-1 Class 2; Precaución con la Radiación del Láser – No lo mire fijamente
CONFORMIDAD AMBIENTAL	Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS

UTILIDADES/SERVICIOS

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

REMOTE HOST DOWNLOAD

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 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