

# POWERSCAN™ PM9600

Escáneres de mano industriales y duraderos para lectura de códigos de barras 1D/2D con máxima flexibilidad



## ¡ULTRA RESISTENTE CON NUEVA ERGONOMÍA EQUILIBRADA!

La familia de lectores de códigos de barras PowerScan son los lectores de mano industriales más avanzados, diseñados y contruidos para soportar las condiciones ambientales más duras. Los imagers del PowerScan PD9600 tienen un diseño ultra resistente, una forma ergonómica con un peso bien equilibrado para reducir el esfuerzo del operador durante las actividades diarias y un sistema de puntería intuitivo, que permite la mayor tasa de lectura en el primer paso y reduce el movimiento de muñeca no natural.

## LA MOVILIDAD MEJORA LA PRODUCTIVIDAD

El modelo inalámbrico PowerScan 9600 mejora aún más la eficiencia y la seguridad del operador con el STAR Cordless System™ de Datalogic. La administración de energía precisa permite una vida útil prolongada de la batería para garantizar siempre más de un turno de escaneo intensivo. El escáner PowerScan 9600 cuenta con el sistema de carga inalámbrica de Datalogic. Basado en la tecnología de carga inductiva, el sistema de carga inalámbrica de Datalogic elimina los contactos y las clavijas de la batería que a menudo se ensucian, doblan o rompen con el tiempo, y esto elimina un punto clave de falla para los dispositivos utilizados en actividades industriales y minoristas.

## MODULARIDAD CON LA MEJOR FLEXIBILIDAD

La base/cargador BC9600 tiene un diseño modular y está disponible con varios complementos de interfaz para comunicación estándar e industrial, como protocolos RS-232, USB, Ethernet estándar e Industrial Ethernet.

## CARACTERÍSTICAS

- Lectura omnidireccional ágil en códigos 1D, 2D y apilados, códigos postales
- Gama de modelos estándar y de alto rendimiento
- Clasificación de sellado de agua y partículas: IP65 e IP67; base IP65; Gatillo de 10 millones de disparos
- Diseño de centro de gravedad
- Diseño de base modular que permite la expansión de la interfaz
- Iluminación de luz blanca
- Pantalla OLED de alta visibilidad con opciones de teclado de 4 /16 teclas
- Tecnología 3GL™ (3 Green Lights) de Datalogic y pitido sonoro para una confirmación de lectura correcta
- Tecnología de detección de movimiento Motionix™ de Datalogic
- Carga inalámbrica que reduce el costo total de propiedad
- Los Planes de Servicio EASEOFCARE ofrecen una amplia gama de opciones de servicio para proteger su inversión, asegurando la máxima productividad y ROI.

## INDUSTRIA - APLICACIONES

- **Planta de fabricación:**
  - Trabajo en curso
  - Sub-ensamblaje
  - Seguimiento de componentes
  - Control de calidad
  - Análisis de tiempos y costos
  - Reposición/configuración de máquinas
  - Control de inventario de línea
- **Almacenes y centros de logística:**
  - Envío / recepción
  - Preparación de paquetes
  - Recolectar/guardar
  - Copia de seguridad de clasificación automática
  - Clasificación al final de la línea



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

<b>Datalogic STAR Cordless System™</b>	Radiofrecuencia: 433 MHz; 910 MHz; Potencia radiada efectiva: 433 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 50 mW; Configuración punto a punto / multipunto; máx. Lectores por Receptor de Radio: 16; Comunicaciones de dos vías. Rango de radio (al aire libre): 433 MHz: 150 m / 492 ft de baja velocidad; 910 MHz: 230 m / 754 ft de alta velocidad; Salto de frecuencia: 180 m / 590 ft de alta velocidad
--	---

## CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

<b>Códigos 1D / Lineales</b>	Discrimina automáticamente todos los códigos 1D estándar, incluidos los códigos lineales GS1 DataBar™.
<b>Códigos 2D</b>	Código Aztec ; Código China Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Código Micro QR; QR Code; Código de punto
<b>Códigos postales</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
<b>Códigos apilados</b>	EAN/JAN Compuestos; GS1 DataBar Compuestos; GS1 DataBar expandido/apilado; Barra de datos GS1 apilada; GS1 DataBar apilado omnidireccional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compuestos
<b>Marca de agua digital</b>	Códigos de barras Digimarc (modelos HP y DC)

## ELÉCTRICO

<b>Batería</b>	Tipo de batería: iones de litio: 3350 mAh Tiempo de carga a 12 V CC: 2.5 horas para cargar hasta el 95 %, 3,2 horas para cargar el 100 %, alimentación externa. Lecturas por carga: 80.000
<b>Corriente</b>	Carga (típica) < 15 W Solo escáner: 480 mA a 3.7 V (en funcionamiento) Solo base: 150 mA a 5 V (en funcionamiento)
<b>Voltaje de entrada</b>	Alimentado por host: 5 V CC ± 5 % o 10 - 30 V CC Fuente de alimentación externa: 10 - 30 V CC ± 5 %

## ENTORNO

<b>Luz ambiental</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistencia a caídas</b>	Resiste 50 caídas desde 2,5 m / 8,2 ft @ 20 °C/68 °F; Resiste 50 caídas desde 2,0 m / 6,6 ft @ -20 °C/-4 °F
<b>Resistencia de disparo</b>	Soporta 10 millones de disparos
<b>Protección ESD (Descarga de aire)</b>	20 kV
<b>Humedad (sin condensación)</b>	0 - 95%
<b>Sellado de partículas y agua</b>	IP67 e IP65; Base IP65 (modelos específicos)
<b>Temperatura</b>	En funcionamiento: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Almacenamiento/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F Carga: 0 a 40 °C / 32 a 104 °F nominal; 0 a 35 °C / 32 a 95 °F ideal

## INTERFACES

<b>Interfaces</b>	RS-232 / USB / Teclado Wedge Multi-Interfaz / Ethernet y protocolos industriales
-------------------	--

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Colores disponibles</b>	Amarillo/negro
<b>Dimensiones A x L x A</b>	19,8 x 14,0 x 7,9 cm / 7,8 x 5,5 x 3,1 in
<b>Pantalla</b>	PM9600-D/DK. Pantalla gráfica OLED de 1,8"; Dimensiones de fuente: seleccionable por el usuario.
<b>Teclado</b>	PM9600-D: 4 teclas, PM9600-DK: 16 teclas; configurable
<b>Peso</b>	PM9600-XX: 425 g / 15,0 oz PM9600-DXX: 445 g / 15,7 oz PM9600-DKXX: 455 g / 16,0 oz

## RENDIMIENTO DE LECTURA

<b>Sensor Imager</b>	1280 x 800 píxeles
<b>Fuente de luz</b>	Apuntando: 630 - 680 nm VLD Iluminación: Luz de lectura LED blanca
<b>Relación de contraste de impresión (mínimo)</b>	15%
<b>Ángulo de lectura</b>	Paso: +/- 52°; Giro (inclinación): 360°; Oblicuidad (Guiñada): +/- 52°
<b>Campo de visión</b>	SR y HP: 38° H, 24° V
<b>Indicadores de lectura</b>	Pitido (tono y volumen ajustables); la tecnología 3GL™ (3 Green Lights) de Datalogic para una buena lectura; Datalogic 'Green Spot' en el Código; LED duales de buena lectura; Vibración.
<b>Resolución (máxima)</b>	SR: 1D Códigos: 3 mil; Códigos 2D: 6 mil HP: Códigos 1D: 2,5 mil; Códigos 2D: 4 mil

## RANGOS DE LECTURA

<b>Profundidad de campo típica</b>	Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y el ángulo de exploración. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.	
<b>Modelos SR</b>	<b>Modelos HP</b>	
Código 128	Código 128	
5 mils: 6,4 a 30,9 cm / 2,5 a 12,2 in	2,5 mils: 6,3 a 11,5 cm / 2,5 a 4,5 in	
20 mils: 4 a 103,7 cm / 1,6 a 40,8 in	5 mils: 3,8 a 41 cm / 1,5 a 16,1 in	
40 mils: 5,5 a 175 cm / 2,2 a 68,9 in	40 mils: 5,5 a 242,9 cm / 2,1 a 95,6 in	
EAN/UPC 13 mils: 4 a 67,5 cm / 1,5 a 26,5 in	EAN/UPC 13 mils: 4 a 120 cm / 1,5 a 40,2 in	
DataMatrix 10 mils: 6 a 30 cm / 2,5 a 11,8 in	PDF417 10 mils: 0,5 a 46,1 cm / 0,2 a 18,1 in	
	DataMatrix 10 mils: 4,2 a 32 cm / 1,6 a 12,6 in	

## SEGURIDAD Y REGULACIONES

<b>Aprobaciones de agencias</b>	El producto cumple con las aprobaciones reglamentarias y de seguridad necesarias para su uso previsto. Puede consultar el Anexo reglamentario de este producto para obtener una lista completa de las certificaciones.
<b>Cumplimiento ambiental</b>	Cumple con RoHS de China; Cumple con RoHS de la UE; Cumple con R, E, A, C, H,
<b>Clasificación láser</b>	Precaución radiación láser: no mire fijamente al haz CDRH Clase II; CEI 60825 Clase 2
<b>Clasificación LED</b>	IEC 62471 LED Class: Exento

## UTILIDADES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga gratis.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	Las utilidades OPOS y JavaPOS están disponibles para su descarga gratis.

## GARANTÍA

<b>Garantía</b>	Garantía de fábrica de 3 años
-----------------	-------------------------------

# ACCESORIOS

### Estaciones Base / Cargadores



BC9630 Estación base/cargador Multi-Interfaz  
BC9631 Estación base/cargador Multi-Interfaz, IP65

### Batería



RBP-PM96 Batería extraíble

### Cargador de batería múltiple



MC-P096-M2 Cargador de batería múltiple 2 ranuras  
MC-P096-M4 Cargador de batería múltiple 4 ranuras  
MC-P096-E2 Módulos de extensión 2 ranuras

### Soporte



HLD-P096 Soporte de escritorio/pared (HLD-9600)