

# ESCÁNER DE ENERGÍA™ SERIE 9600

Handhel

Lectura de códigos de barras 2D con máxima flexibilidad

## ¡ULTRARESISTENTE CON NUEVA ERGONOMÍA EQUILIBRADA!

La familia de lectores de códigos de barras PowerScan son los mejores lectores de mano industriales diseñados y fabricados para soportar las condiciones ambientales más duras. Los lectores de imágenes PowerScan 9600 tienen un diseño ultrarresistente, una forma ergonómica y un peso bien equilibrado para reducir el estrés del operador durante las actividades diarias.

## LA MOVILIDAD MEJORA LA PRODUCTIVIDAD

El modelo inalámbrico PowerScan PM9600 mejora aún más la eficiencia y seguridad del operador con STAR Wireless System™ de Datalogic. La comunicación por radio bidireccional y la visualización permiten a los usuarios recibir información inmediata evitando cualquier riesgo de error.

El modelo inalámbrico PowerScan PBT9600 está enriquecido con Bluetooth® 5.0 que se puede emparejar con cualquier dispositivo que admita conexiones Bluetooth o con la estación base Bluetooth.

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

## CARGA INALÁMBRICA

El escáner PowerScan 9600 cuenta con el sistema de carga inalámbrica de Datalogic. Basado en tecnología de carga inductiva, el sistema de carga inalámbrica de Datalogic elimina los contactos y clavijas de la batería que a menudo se ensucian, doblan o rompen con el tiempo, y esto elimina un punto clave de falla en los dispositivos utilizados en funciones industriales y minoristas.

## TRES OPCIONES ÓPTICAS PARA SATISFACER CUALQUIER NECESIDAD DEL CLIENTE

Los lectores de imágenes de área PowerScan 9600 están disponibles en tres ópticas diferentes para satisfacer cualquier necesidad del cliente. La óptica de rango estándar es ideal para la mayoría de las aplicaciones que requieren lectura de códigos de barras a una distancia intuitiva; la óptica de alto rendimiento añade la capacidad de decodificar códigos de barras de alta densidad junto con una mayor profundidad de campo en códigos 1D/2D estándar; El modelo Document Capture está pensado para aplicaciones de lectura de código gran angular y captura de documentos.



## CARACTERÍSTICAS

- Lectura omnidireccional ágil en códigos 1D, apilados y 2D, códigos postales
- Modelos de gama estándar y de alto rendimiento
- Clasificación de sellado contra agua y partículas: IP65 e IP67; Cuna IP65; Se activan 10 millones de visitas
- Diseño del centro de gravedad
- Diseño de soporte modular que permite la expansión de la interfaz
- Iluminación de luz blanca
- Pantalla OLED de alta visibilidad con opciones de teclado de 4 teclas/16 teclas
- Ópticas de alcance estándar, alto rendimiento y captura de documentos
- Tecnología 3GL™ (3 Luces verdes) de Datalogic y un pitido fuerte para una respuesta de buena lectura
- 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, garantizando la máxima productividad y retorno de la inversión.

## INDUSTRIAS - APLICACIONES

### • Planta de fabricación:

- Trabajo en progreso
- Subconjunto
- Seguimiento de componentes
- Control de calidad
- Análisis de Tiempo y Costo
- Reabastecimiento/Configuración de la Máquina
- Control de inventario de línea

### • Almacenes y Centros Logísticos:

- Recepción del envío
- Preparación de paquetes
- Recoger/Guardar
- Respaldo de clasificación automática
- Clasificación de final de línea



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

<b>PowerScan PM9600</b>	Sistema inalámbrico Datalogic STAR Radiofrecuencia: 433MHz; 910MHz; Potencia radiada efectiva: 433 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 50 mW; Configuración punto a punto/multipunto; Máx. Lectores por Receptor de Radio: 16; Comunicaciones bidireccionales.  Alcance de radio (aire abierto): 433 MHz: 150 m / 492 pies a baja velocidad; 100 m / 328 pies de alta velocidad 910 MHz: 230 m / 754 pies de baja velocidad; salto de frecuencia; 180 m / 590 pies de alta velocidad
<b>PowerScan PBT9600</b>	Tecnología inalámbrica Bluetooth Radiofrecuencia: 2,4 GHz; Perfiles: SPP (Perfil de puerto serie) y HID (Dispositivo de interfaz humana); Protocolo: Certificado Bluetooth 5.0. Clase 1, Clase 2 y Clase 3; Alcance de radio (aire libre): 100,0 m/328,0 pies; Las distancias de alcance se miden utilizando la estación base. Gama con conexión a otros periféricos Bluetooth. Seguridad: cifrado de datos; Autenticación del escáner

## 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 Azteca; Código Han Xin de China; Matriz de datos; MaxiCódigo; Código Micro QR; Código QR; Código de puntos
<b>Códigos postales</b>	Correo australiano; Correo británico; Correo Chino; SOY B; Correo japonés; Puesto KIX; Código Planeta; postnet; Código de correo real (RM4SCC)
<b>Códigos apilados</b>	Compuestos EAN/JAN; Compuestos GS1 DataBar; GS1 DataBar ampliado apilado; Barra de datos GS1 apilada; GS1 DataBar apilado omnidireccional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Compuestos UPC A/E
<b>Marca de agua digital</b>	Códigos de barras Digimarc (modelos HP y DC)

## ELÉCTRICO

<b>Actual</b>	Modelos con cable: En funcionamiento (típico): SR: 200 mA a 5 V; 120 mA a 12 V. HP/CC: 280 mA a 5 V / 140 mA a 12 V. En espera/inactivo (típico): 187 mA a 5 V/92 mA a 12 V. Modelos inalámbricos: funcionamiento 480 mA a 3,7 V. Carga (típica) < 15 W.  Solo base BC96xx: 150 mA a 5 V (operativa)
<b>Voltaje de entrada</b>	Modelos con cable: 5 - 30 VCC ± 5% Modelos inalámbricos: Alimentado por host: 5 V CC ± 5% o 10 - 30 V CC Fuente de alimentación externa: 10 - 30 V CC ± 5%
<b>Batería</b>	Tipo de batería: Iones de litio: 3350 mAh Tiempo de carga a 12 VCC: 2,5 horas para cargar hasta el 95 %, 3,2 horas para cargar el 100 %, alimentación externa. Lecturas por carga: 80.000

## AMBIENTAL

<b>Luz ambiental</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistencia a caídas</b>	Resiste 50 caídas desde 2,5 m / 8,2 pies a 20 °C / 68 °F; Resiste 50 caídas desde 2,0 m / 6,6 pies a -20 °C / -4 °
<b>Resistencia al gatillo</b>	Resiste 10 millones de golpes
<b>Protección ESD (descarga de aire)</b>	20 kilovoltios
<b>Humedad (sin condensación)</b>	0 - 95%
<b>Partículas y agua Sellado</b>	IP67 e IP65; Cuna 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 / Ethernet y Protocolos Industriales
-------------------	---

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Colores disponibles</b>	Amarillo/Negro
<b>Dimensiones alto x largo x ancho</b>	19,8 x 14,0 x 7,9 cm / 7,8 x 5,5 x 3,1 pulgadas
<b>Mostrar</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>	PD9630: 318 g/11,2 oz, PBT9600: 415 g/14,6 oz, PM9600: 425 g/15,0 oz, PM9600-D: 445 g/15,7 oz, PM9600-DK: 455 g/16,0 oz

## RENDIMIENTO DE LECTURA

<b>Sensor de imagen</b>	1280 x 800 píxeles
<b>Fuente de luz</b>	Orientación: 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°; Rollo (Inclinación): 360°; Inclinación (guiñada): +/- 52°
<b>Campo de visión</b>	SR y HP: 38°H, 24°V
<b>Indicadores de lectura</b>	Beeper (tono y volumen ajustables); La tecnología 3GL™ (tres luces verdes) de Datalogic para una buena lectura de la información; 'Punto verde' de Datalogic; LED duales de buena lectura; Vibración.
<b>Resolución (máxima)</b>	SR/DC: Códigos 1D: 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 escaneo. La resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental dependen.	
<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 pulgadas	2,5 mils: 6,3 a 11,5 cm / 2,5 a 4,5 pulgadas	5 mils: 3,8 a 41 cm / 1,5 a 16,1 pulgadas
4 a 103,7 cm / 1,6 a 40,8 pulgadas	40 mils: 5,5 a 175 cm / 2,2 a 68,9 pulgadas	13 mils: 4 a 67,5 cm / 1,5 a 26,5 pulgadas
13 mils: 4 a 67,5 cm / 1,5 a 26,5 pulgadas	DataMatrix 10 mils: 6 a 30 cm / 2,5 a 11,8 pulgadas	40 mils: 5,5 a 242,9 cm / 2,1 a 95,6 pulgadas
		13 mils: 4 a 120 cm / 1,5 a 40,2 en PDF417 10 mils: 0,5 a 46,1 cm/0,2 a 18,1 pulgadas
		DataMatrix 10 mils: 4,2 a 32 cm/1,6 a 12,6 pulgadas

## SEGURIDAD Y REGULACIÓN

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

## UTILIDADES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para descargar sin costo alguno.
<b>OPOS/JavaPOS</b>	Las utilidades OPOS y JavaPOS están disponibles para descargar sin costo alguno.

## 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 baterías múltiples



MC-P096-M2 Cargador de baterías múltiples 2 ranuras  
MC-P096-M4 Cargador de baterías múltiples 4 ranuras  
MC-P096-E2 Módulos de extensión 2 ranuras

### Poseedor



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