

SERIE POWERSCAN™ 9600

Lector manual industrial para la lectura de códigos 1D/2D con máxima flexibilidad

¡ULTRA-ROBUSTO CON ERGONOMÍA EQUILIBRADA!

La familia de lectores de códigos de barras PowerScan son los lectores manuales más avanzados, diseñados y fabricados para soportar las condiciones ambientales más duras. Los lectores imager PowerScan 9600 tienen un diseño ultrarresistente, una forma ergonómica con un peso bien equilibrado para reducir el estrés del operario durante sus actividades diarias.

LA MOVILIDAD AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD

El modelo inalámbrico PowerScan PM9600 mejora aún más la eficiencia y seguridad del operario con la radio STAR Cordless System™ de Datalogic. La comunicación por radio bidireccional y la pantalla permiten a los usuarios recibir información inmediata para evitar cualquier riesgo de error.

El modelo inalámbrico PowerScan PBT9600 lleva incorporada tecnología Bluetooth® 5.0 que permite emparejarlo a cualquier dispositivo que soporte conexiones Bluetooth, o a 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 los protocolos RS-232, USB, Ethernet estándar y Ethernet industrial.

CARGA INALÁMBRICA

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

TRES OPCIONES ÓPTICAS PARA SATISFACER CUALQUIER NECESIDAD DEL CLIENTE

Los lectores área imager PowerScan 9600 están disponibles en tres ópticas diferentes, para satisfacer cualquier necesidad. La óptica de alcance estándar es ideal para la mayoría de las aplicaciones que requieren la lectura de códigos de barras a distancia intuitiva; la óptica de alto rendimiento añade la capacidad de descodificar 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 la lectura de códigos de gran angular y aplicaciones de captura de documentos.

CARACTERÍSTICAS

- Lectura omnidireccional rápida de códigos 1D, apilados y 2D, códigos postales
- Gama estándar y modelos de alto rendimiento
- Grado de estanqueidad al agua y a las partículas IP65 e IP67; cuna IP65; gatillo de 10 millones de golpes
- Diseño con centro de gravedad
- Diseño de cuna modular que permite la ampliación de la interfaz
- Iluminación de luz blanca
- Pantalla OLED de alta visibilidad con opciones de teclado de 4 ó 16 teclas
- Ópticas de gama estándar, alto rendimiento y captura de documentos
- Tecnología 3GL™ (3 luces verdes) de Datalogic y avisador acústico de buena lectura
- Tecnología de detección de movimiento Motionix™ de Datalogic
- Carga inalámbrica que reduce el coste total de propiedad
- El programa de servicios EASEOFCARE ofrece una amplia gama de opciones de servicio para proteger su inversión, asegurando la máxima productividad y retorno de la inversión.

INDUSTRIA - APLICACIONES

- **Plantas fabricantes:**
 - Taller de fabricación:
 - Trabajo en curso
 - Subensamblaje
 - Seguimiento de componentes
 - Control de calidad
 - Análisis de tiempos y costes
 - Reposición de máquinas /Configuración
 - Control de Inventario de Línea
- **Almacén y Centros Logísticos:**
 - Envío / Recepción
 - Preparación de paquetes
 - Picking / Almacenaje
 - Clasificación automática
 - Clasificación final de línea



SERIE POWERSCAN 9600

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

PowerScan PM9600	Sistema inalámbrico STAR de Datalogic Radiofrecuencia: 433 MHz; 910 MHz; Potencia radiada aparente: 433 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 50 mW; Configuración punto a punto / multipunto; Max. Lectores por receptor de radio: 16; Comunicaciones bidireccionales. Alcance de radio (aire libre): 433 MHz: 150 m / 492 pies baja velocidad; 100 m / 328 pies alta velocidad; 910 MHz: 230 m / 754 pies baja velocidad; salto de frecuencia; 180 m / 590 pies alta velocidad
PowerScan PBT9600	Tecnología Radiofrecuencia inalámbrica Bluetooth: 2,4 GHz; Perfiles: SPP (Serial Port Profile) y HID (Human Interface Device); Protocolo: Bluetooth 5.0 Certificado. Clase 1, Clase 2 y Clase 3; Alcance de radio (aire libre): 100.0 m / 328,0 ft; Las distancias de alcance se miden utilizando la estación base. Velocidad de datos: 3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) Seguridad: Cifrado de datos; Autenticación del escáner

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

Códigos 1D / Lineales	Discrimina automáticamente todos los códigos 1D estándar, incluidos los códigos lineales GS1 DataBar™.
Códigos 2D	Código Aztec; Código China Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Código Micro QR; QR Codee; Código de punto
Códigos postales	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
Códigos apilados	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
Marca de agua digital	Códigos de barras Digimarc (modelos HP y DC)

ELÉCTRICO

Corriente	Modelos con cable: Funcionamiento (típico): SR: 200mA @ 5V; 120mA @ 12V. HP/DC: 280mA @ 5V / 140mA @ 12V. En espera/en reposo (típico): 187mA @ 5V / 92mA @ 12V. Modelos inalámbricos: 480 mA @ 3,7 V. Carga (típica) < 15 W. Sólo base BC96xx: 150 mA @ 5 V (Operativo)
Voltaje de entrada	Modelos con cable: 5 - 30 VCC ± 5% Modelos inalámbricos: Alimentados por el host: 5 VCC ± 5% o 10 - 30 VCC Alimentación externa: 10 - 30 VCC ± 5%
Batería	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

ENTORNO

Luz ambiental	0 - 100.000 lux
Resistencia a caídas	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
Resistencia de disparo	Soporta 10 millones de disparos
Protección ESD (Descarga de aire)	20 kV
Humedad (sin condensación)	0 - 95%
Sellado de partículas y agua	IP67 e IP65; Base IP65 (modelos específicos)
Temperatura	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

Interfaces	RS-232 / USB / Ethernet y protocolos industriales
------------	---

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Colores disponibles	Amarillo/negro
Dimensiones A x L x A	Modelos con cable: 19 x 14 x 7,9 cm Modelos inalámbricos: 19,7 x 14,9 x 7,9 cm
Pantalla	PM9600-D/DK. Pantalla gráfica OLED de 1,8"; Dimensiones de fuente: seleccionable por el usuario.
Teclado	PM9600-D: 4 teclas, PM9600-DK: 16 teclas; configurable
Peso	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

Sensor Imager	1280 x 800 píxeles
Fuente de luz	Apuntando: 630 - 680 nm VLD Iluminación: Luz de lectura LED blanca
Relación de contraste de impresión (mínima)	15%
Ángulo de lectura	Paso: +/- 52°; Giro (inclinación): 360°; Oblicuidad (Guiñada): +/- 52°
Campo de visión	SR y HP: 38° H, 24° V
Indicadores de lectura	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.
Resolución (máxima)	SR/DC: 1D Códigos: 3 mil; Códigos 2D: 6 mil HP: Códigos 1D: 2,5 mil; Códigos 2D: 4 mil

RANGOS DE LECTURA

Profundidad de campo típica	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.
Modelos SR Código 128	Modelos HP 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

Aprobaciones de agencias	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.
Cumplimiento ambiental	Cumple con RoHS de China; Cumple con RoHS de la UE; Cumple con R,E,A,C,H,
Clasificación láser	Precaución radiación láser: no mire fijamente al haz CDRH Clase II; CEI 60825 Clase 2
Clasificación LED	IEC 62471 LED Class: Exento

UTILIDADES

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

GARANTÍA

Garantía	Garantía de fábrica de 3 años
----------	-------------------------------

ACCESORIOS

Estaciones Base / Cargadores



BC9620 Estación base/cargador sólo USB
BC9630 Estación base/cargador Multi-Interfaz
BC9631 Estación base/cargador Multi-Interfaz, IP65
BC9680 Estación base/cargador Ethernet/Profinet
BC9681 Estación base/cargador Ethernet/Profinet/ETH IP, 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)