

POWERSCAN™ PM9501

DATALOGIC



APUNTA, PULSA EL GATILLO Y DECODIFICA: ¡ASÍ DE FÁCIL!

Una experiencia de escaneo intuitiva y sin esfuerzo es el objetivo de la serie PowerScan™ 9501. Combina capacidades de lectura omnidireccionales con características ópticas sobresalientes. El resultado es un escáner que puede leer cualquier tipo de código de barras, independientemente de la orientación, desde el contacto hasta más de 1 m / 3,3 pies, según la resolución del código de barras. Además, el último software de decodificación de Datalogic garantiza una lectura ágil en cualquier tipo de entorno.

LA MOVILIDAD AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD

El Datalogic STAR Cordless System™ para comunicaciones de radio de banda estrecha se desarrolló específicamente para maximizar la eficiencia y confiabilidad de las aplicaciones de recolección de datos de escáner de mano. Los modelos PowerScan PM9501 están equipados con una nueva generación del STAR-System™ que mejora aún más las características ya sobresalientes de versatilidad, facilidad de uso y rango de radio.

La serie PM9501 ofrece dos opciones de pantalla: 4 teclas configurables y un teclado completo de 16 teclas. Esto aumenta la interacción entre el host y el usuario, lo que permite un intercambio bidireccional de información para comunicaciones más confiables y efectivas.

La base / cargador BC9180 también incluye en un modelo dos conexiones Ethernet diferentes: Ethernet estándar y protocolos de Ethernet industrial, como Ethernet IP y Modbus.

DESARROLLADO PENSANDO EN EL USUARIO

El fácil manejo, el peso equilibrado y un sistema de puntero intuitivo permiten altos ratios de lectura a la primera pasada, a la vez que reducen los movimientos forzados de la muñeca para mejorar la ergonomía y la comodidad del usuario.

El PowerScan 9501 area imagers utiliza una luz de iluminación de pulso de luz blanca y suave que es muy sutil para los ojos y menos molesta para el operador durante las aplicaciones de lectura intensa.

CARACTERÍSTICAS

- La lente líquida de alto rendimiento permite que un modelo lea códigos estándar, amplios y de alta densidad
- Lectura omnidireccional rápida
- Sistema de puntero intuitivo
- Iluminación de luz blanca suave
- Disponible con pantalla opcional y teclados de 4 o 16 teclas
- Radiocomunicaciones de alta velocidad 433 MHz y 910 MHz
- Transmisión punto a punto y multipunto
- Redes y roaming sin interferencia
- Múltiples interfaces disponibles
- Conectividad Ethernet (Estándar e Industrial)
- ¡La batería de ión litio se reemplaza en 3 segundos!
- La tecnología de detección de movimiento Motionix™ de Datalogic
- Forma ergonómica
- La tecnología 3GL™ de Datalogic (3 Green Lights) y beeper audible para una buena lectura
- Clasificación de sellado de agua y partículas: IP65
- Contactos de cuna y ventana reemplazables en campo
- Los planes de servicio EASEOF CARE ofrecen una amplia gama de opciones de servicio para proteger su inversión, garantizando la máxima productividad y el retorno de la inversión.

INDUSTRIA - APLICACIONES

- Entretenimiento:
 - Control de accesos
 - Cupones móviles
 - Validación de boletos
 - Seguridad /verificación de edad
 - Lotería
- Planta de fabricación:
 - Trabajo en progreso
 - Sub-ensamblaje
 - Seguimiento de componentes
 - Control de calidad
 - Análisis de tiempos y costos
 - Reposición / Configuración de la maquinaria
 - Control de inventario de línea
- Almacenes y Centros Logísticos:
 - Envío/Recepción
 - Preparación de paquetes
 - Picking / Put Away
 - Clasificación automática Back-Up
 - Fin de la línea de clasificación



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

Datalogic STAR Cordless System™	Potencia efectiva radiada: 433 MHz: <10 mW; 910 MHz: <50 mW Configuración punto a punto Configuración multi-punto Lectores max. por receptor de radio: 16
Radio Frecuencia	433 MHz; 910 MHz
Rango de Radio (Campo Abierto)	433 MHz: 120 m / 393 ft baja velocidad; 50 m / 164 ft alta velocidad 910 MHz: 220 m / 721 ft baja velocidad; 170 m / 558 ft alta velocidad; Roaming sin interferencia; Comunicación en dos direcciones

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

Códigos Lineales /1D	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™
Códigos 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code;
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 Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidireccional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELÉCTRICO

Batería	Lithium-Ion 3350 mAh Tiempo de carga: Alimentación externa: 4,5 horas; A través de Host: 10 horas
Lecturas Por Carga	Lectura continua: 60.000 + (típico @ 25 °C)
Indicadores LED de Cuna	Batería cargando (rojo); Batería completa (verde); alimentación/datos (amarillo)
Consumo de Cuna y Rango de Suministro de Entrada de CC	Volt 10-30 VDC; Potencia <8W*; Máx. 500 mA en modo alimentado por host / bus *Corriente de entrada típica medida en la configuración predeterminada de fábrica.
Funcionamiento (Típico)	150 mA @ 10 VDC
Voltaje de Entrada	Alimentación externa: 10-30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

ENTORNO

Luz Ambiental	0 - 100.000 lux
Resistencia a Caídas	Cuna: Soporta 50 caídas desde 1,2 m / 3,9 ft sobre concreto PBT9501: Soporta 50 caídas desde 2,0 m / 6,6 ft sobre concreto
Protección ESD (Descarga de aire)	20 kV
Humedad (Sin condensación)	95%
Sellado de Partículas y Agua	IP65
Temperatura	Operación: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Carga de batería: 0 a 45 °C / 32 a 113 °F Almacenamiento/Transporte -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACE

Interfaces	Keyboard Wedge; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Ethernet opcional (Estándar, Industrial)
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Colores Disponibles	Amarillo/negro
Dimensiones	Cuna: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PM9501: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
Pantalla	PM9501-D, PM9501-DK: Tipo de pantalla: Gráfica retroiluminada con luz blanca; Tamaño de fuentes: Seleccionable por el usuario (6 líneas x 21 columnas por defecto); Dimensiones de pantalla: 48 x 132
Teclado	PM9501-D: 4 teclas Teclas configurables PM9501-DK: 16 Teclas configurables
Peso	PM9501-XX, PM9501-HPXX: 400 g / 14,1 oz PM9501-DXX, PM9501-DHPXX: 440 g / 15,5 oz PM9501-DKXX, PM9501-DKHPXX: 445 g / 15,7 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

Sensor de Imagen	PM9501: 864 x 544; PM9501-HP: 1280 x 1024
Fuente de Luz	Puntero: 630 - 680 nm VLD; Iluminación: LEDs Blanco
Proporción de Contraste de Impresión (Mínimo)	15%
Ángulo de Lectura	Inclinación: +/- 40°; perpendicular (Tilt): 360°; Oblicuidad (Yaw): +/- 40°
Indicadores de Lectura	Beeper (Volumen y tono ajustable); Datalogic's 3GL™ (Three Green Lights) y beeper fácilmente audible para confirmación de lectura; 'Green Spot' de Datalogic en el código Dos LEDs de lectura correcta
Resolución (Máxima)	PM9501: Códigos 1D: 4 mil; Códigos 2D: 7,5 mil PM9501-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; Resolución de impresión, contraste y luz ambiente dependiente.		
PM9501	PM9501-HP		
4 mils	6,0 a 17,0 cm / 2,3 a 6,7 in	2,5 mils	2,0 a 6,0 cm / 0,8 a 2,3 in
7,5 mils Data Matrix	9,0 a 12,0 cm / 3,5 a 4,7 in	4 mils Data Matrix	2,0 a 6,0 cm / 0,8 a 2,3 in
10 mils Data Matrix	4,0 a 18,0 cm / 1,5 a 7,0 in	10 mils Data Matrix	2,0 a 20,0 cm / 0,8 a 7,8 in
10 mils PDF417	2,0 a 25,0 cm / 0,8 a 9,8 in	10 mils PDF417	2,0 a 30,0 cm / 0,8 a 11,8 in
13 mils	4,0 a 45,0 cm / 1,5 a 17,7 in	13 mils	3,0 a 60,0 cm / 1,1 a 23,6 in
20 mils	4,0 a 55,0 cm / 1,5 a 21,6 in	20 mils	3,0 a 70,0 cm / 1,1 a 27,5 in
40 mils	4,0 a 85,0 cm / 1,5 a 33,4 in	40 mils	3,0 a 110,0 cm / 1,1 a 43,3 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.
Conformidad Ambiental	China RoHS; EU RoHS; R.E.A.C.H.
Clasificación Láser	Precaución: Radiación láser: no mire fijamente al haz de luz CDRH Clase II: IEC 60825 Clase 2
Clasificación LED	IEC 62471 Class 1 LED

UTILITIES

Datalogic Aladdin™	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin costo
OPOS / JavaPOS	OPOS y JavaPOS está disponibles para su descarga sin costo
Descarga de Host Remoto	Disponible sobre pedido

GARANTÍA

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

ACCESORIOS

Estaciones base/cargadores



BC9030-433 / BC9030-910 Base/cargador, Multi-Interfaz



BC9130-433 / BC9130-910 Base/cargador doble, Multi-Interfaz
BC9160-433 / BC9160-910 Base/cargador doble, Multi-Interfaz/RS-485
BC9180-433 / BC9180-910 Base/cargador doble/Ethernet (estándar, Industrial)

Fundas/Soportes



HLS-P080 Funda universal (HLS-8000)

Soportes/Stands



HLD-P080 Soporte para mesa/pared (HLD-8000)
7-0404 Carrete receptor industrial

Varios



SD9030 STAR System USB Industrial Dongle (433 or 910 MHz disponible)