



## IMPULSADO POR LA TECNOLOGÍA

La nueva serie PowerScan™ PM9100 incluye la nueva tecnología innovadora de Datalogic, un sistema de lectura 'tipo láser' basado en un motor pionero de lectura en miniatura con una excelente capacidad de decodificación 1D. Los lectores PM9100 cuentan con la tecnología exclusiva 3GL™ (3 luces verdes) de Datalogic para una confirmación de lectura correcta.

## STAR CORDLESS SYSTEM™ DE DATALOGIC

El lector PM9100 se basa en el STAR Cordless System™ 2.0, un sistema de radio de banda estrecha patentado por Datalogic que ofrece soluciones escalables desde simples aplicaciones punto a punto a aplicaciones punto a multipunto, así como conexiones de red combinadas con roaming sin fisuras para instalaciones complejas, convirtiendo al STAR 2.0 Cordless System en el sistema de radio más versátil y eficaz, sin interferencias causadas por las soluciones inalámbricas existentes (Wi-Fi y/o Bluetooth®).



## CONSTRUIDO PARA DURAR

El lector PM9100 ha sido probado para soportar condiciones ambientales extremas y es ideal para las aplicaciones industriales más difíciles.

## DESARROLLADO PENSANDO EN EL USUARIO

La serie PowerScan PM9100 incluye diferentes modelos capaces de satisfacer las necesidades de todos los clientes. El dispositivo está disponible en un modelo inalámbrico básico y en dos versiones diferentes con pantalla con teclados de 4 ó 16 teclas. La base BC9180 incluye un modelo con dos conexiones Ethernet diferentes: protocolos estándar Ethernet e Industrial como Ethernet IP y Modbus.

El lector PM9100 es totalmente compatible con el programa de configuración Aladdin™ de Datalogic, proporcionando una interfaz fácil de usar para poner en funcionamiento el lector y su programación.



## CARACTERÍSTICAS

- Nueva tecnología linear imaging de Datalogic
- Compatible con el sistema STAR Cordless System de Datalogic
- Datalogic 3GL™ y beeper audible para la confirmación de lectura correcta
- Disponible en 3 modelos:
  - Básico
  - Con pantalla y teclado de 4 teclas
  - Con pantalla y teclado completo alfanumérico
- Frecuencias radio disponibles en 433 ó 910 MHz
- Transmisión punto a punto y multi-punto
- Roaming sin fisuras
- Conectividad Ethernet (Estándar e Industrial)
- Baterías Litio-Ion reemplazables por el usuario
- Opera bajo un amplio rango de temperatura
- Protección contra agua y polvo: IP65
- Resiste a caídas desde 2,0 m / 6,6 ft
- Capacidad de decodificación hasta 2,5 mils
- EASEOFCARE Service Plans offer a wide range of service options to protect your investment, ensuring maximum productivity and ROI

## INDUSTRIA – APLICACIONES

- Fábrica / Almacén
  - Trazabilidad de componentes
  - Trabajos en curso
  - Subensamblaje
  - Control de calidad
  - Análisis de tiempos y costes
  - Control de la puesta en marcha de maquinaria
  - Control de inventario in-line
- Retail / POS Check-out
- Transporte & Logística / Almacén / Clasificación

### COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM	Configuración Punto a Punto Configuración Multi-Punto: Max. de lectores por receptor radio: 16
RADIO FRECUENCIA	433 MHz; 910 MHz
COBERTURA RADIO (ESPACIO ABIERTO)	433 MHz: 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; 100 m / 328 ft @ 19,2 KB/s 910 MHz: 50 m / 164 ft @ 500 KB/s; 400 m / 1.312 ft @ 36,8 KB/s, salto de frecuencia 50 m / 164 ft @ 36,8 KB/s, canal fijo; Roaming sin interferencias; Comunicación en dos direcciones

### CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

PM9100	Códigos lineales GS1 DataBar™, UPC/EAN, UPC/EAN P2/P5 add ons, UPC/EAN Coupons, ISBN, Code 128, EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 39 CIP, Code 32, Codabar, Interleaved 2 of 5, IATA, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Code 11, MSI, Plessey, Code 93, Follet 2/5, Code 4, Code 5, Datalogic 2 of 5, Codablock F
--------	--

### ELÉCTRICAS

BATERÍA	Li-Ion 2150 mAh
TIEMPO DE CARGA	Alimentación externa: 4 horas; Imentado a través del Host: 10 horas
LECTURAS POR CARGA	50.000+ (lectura continua)
INDICADORES LED DE LA CUNA	Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde); Alimentación/Datos (Amarillo)
CORRIENTE	Potencia Externa: Max. 10 W (carga); POT: Max. 500 mA (carga)
TAJE DE ENTRADA	Externa: 10 - 30 VDC; POT: 5 VDC +/- 10%

### AMBIENTAL

LUZ AMBIENTAL	Inmune a la exposición de la luz en oficinas/ instalaciones y exposición directa a la luz del sol.
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	Soporta 50 caídas desde 2,0 m / 6,6 ft sobre hormigón
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)	20 kV
HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	0 - 95%
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS	IP65
TEMPERATURA	Operación: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Almacenaje/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

### INTERFACES

INTERFACES	Teclado Wedge; RS-232; RS-485; USB: OEM USB; USB COM; USB HID Keyboard; Ethernet Opcional (Estándar, Industrial)
------------	--

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES	Amarillo/Negro
DIMENSIONES	Base: 24,0 x 10,8 x 9,5 cm / 9,4 x 4,3 x 3,8 in PM9100: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in PM9100-D, PM9100-DK: Tipo de display: gráfica retroiluminada con luz blanca; Tamaño de fuente: seleccionable por el usuario (6 líneas x 21 columnas por defecto); Dimensiones pantalla: 48 x 132 píxeles
PANTALLA	PM9100-D: 4 teclas configurables PM9100-DK: 16 teclas configurables
TECLADO	PM9100-XX: 405,0 g / 14,2 oz PM9100-DXX / PM9300-DKXX: 435,0 g / 15,3 oz
PESO	

### CAPACIDAD DE LECTURA

FUENTE DE LUZ	LED Verde
RATIO DE IMPRESIÓN DE CONTRASTE (MÍNIMO)	15%
ÁNGULO DE LECTURA	Grado: +/- 75°; Rotación: +/- 45°; Inclinación: +/- 70°
INDICADORES DE LECTURA	Beeper; Three Green Lights (3GL™) de Datalogic de confirmación de lectura correcta: Datalogic 'Punto Verde' Datalogic en el código, Dos LED de lectura correcta; Buena Transmisión
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	2,5 mils

### 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. <b>Código 39</b> 5 mils: 3,0 a 32,0 cm / 1,2 a 12,6 in 7,5 mils: 2,0 a 48,0 cm / 0,8 a 18,9 in 10 mils: 2,0 a 66,0 cm / 0,8 a 26,0 in 20 mils: 3,0 a 110,0 cm / 1,2 a 43,3 in 40 mils: 3,0 a 230,0 cm / 1,2 a 90,6 in <b>EAN 13</b> 2,0 a 61,0 cm / 1,2 a 24,0 in Nota: el rendimiento de lectura puede cambiar con las diferentes simbologías
-----------------------------	---

### SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

APROBACIONES DE AGENCIA	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso. Consultar la normativa para más detalles. Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS Producto compatible según la IEC 62471
CONFORMIDAD AMBIENTAL CLASIFICACIÓN LED	

### UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin cargo alguno
OPOS / JAVAPOS	Utilities JavaPOS y OPOS disponibles para descargas sin coste.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disponible bajo pedido

### GARANTÍA

GARANTÍA	3 años
----------	--------

#### Estaciones base / Cargadores

- BC9030-433 / BC9030-910 Base/cargador, Multi-Interfaz
- BC9130-433 / BC9130-910 Base/cargador, Multi-Interfaz
- BC9160-433 / BC9160-910 Base/cargador, Multi-Interfaz/RS-485
- BC9180-433 / BC9180-910 Base/Doble cargador



#### Baterías/Cargador de baterías

- FBP-PM90 Pack de baterías fijo
- MC-P090 Multicargador de baterías, 4 ranuras
- RBP-PM90 Pack de baterías reemplazable



#### Funda/Soportes

- HLS-P080 Funda universal (HLS-8000)
- PC-P090 Funda protectora/ Funda de cinturón (PC-9000)



#### Soportes/Stands

- 7-0404 Carrete receptor industrial
- HLD-P080 Soporte para sobremesa/pared (HLD-8000)
- STD-P090 Soporte manos libres (STD-9000)
- VMK-PM90 Kit de montaje

