

POWERSCAN™ PBT9100

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

NUEVA TECNOLOGÍA COMBINADA CON FIABILIDAD

La serie de lectores PowerScan™ 9000 se amplía y ahora introduce el lector PowerScan 9100 con nueva tecnología que ofrece una línea de lectura verde tipo láser que proporciona la definición de un láser y los beneficios de un lector linear imager. La luz verde de lectura ha demostrado ser el color más cómodo para los ojos del operador.

El lector PowerScan PBT9100 cuenta con tecnología inalámbrica Bluetooth® estándar combinada con una excelente fiabilidad y rendimiento de lectura en códigos 1D.

CONFIGURABLE PARA ADAPTARSE A CUALQUIER APLICACIÓN

Basado en la tecnología inalámbrica estándar Bluetooth 3.0, el lector PowerScan PBT9100 puede configurarse para ser compatible con Clase 1 o Clase 2, según el rango de movilidad deseado. La Clase 1 permite distancias que exceden los 90.0 m / 295.0 pies al aire libre. El escáner puede conectarse a través de la estación base receptora al host con una amplia variedad de interfaces (Serie, USB, Keyboard Wedge) o conectando el lector directamente a cualquier dispositivo compatible con Bluetooth comercial o integrado.

El PowerScan PBT9100 también se puede conectar a través de la base / cargador BC9180-BT a redes Ethernet mediante protocolos Ethernet estándar y Ethernet industrial (Ethernet IP y Modbus).

APLICACIONES INDUSTRIALES

El lector PBT9100 se puede montar en una carretilla elevadora con un terminal de carretilla (VMT) que proporciona una solución completa para aplicaciones de almacén.

Su funcionamiento puede ser continuo y sin interrupciones gracias a un rápido reemplazo de batería en solo 3 segundos junto con un cargador de batería de una o varias ranuras.



CARACTERÍSTICAS

- Nueva Tecnología linear imaging de Datalogic
- Bluetooth 3.0 Class 1 compliant
- Soporta tecnología inalámbrica Bluetooth con perfiles SPP y HID
- Piconet hasta 7 lectores conectados a la misma estación base
- Conectividad Ethernet (Estándar e Industrial)
- Tecnología 3GL™ de Datalogic (Tres Luces Verdes) y beeper de alto volumen para confirmación de lectura correcta
- Batería de de Litio-Ion
- Opera bajo un amplio rango de temperatura
- Protección contra agua y polvo: IP65
- Resistencia a caídas desde 2,0 m / 6,6 ft
- Capacidad de decodificación hasta 2,5 mils
- Programa de Servicios EASEOFCARE que ofrece una amplia gama de opciones para proteger la inversión, asegurando máxima productividad y ROI

INDUSTRIA - APLICACIONES

- Almacén y Centros de Distribución: Envíos y Recepciones, Procesamiento de Pedidos, Preparación de Paquetes, Seguimiento de Pallets y Put-Away
- Fabricación/Planta: Trabajos en Curso, Seguimiento de Componentes, Control de Calidad e Inventario



POWERSCAN™ PBT9100

ESPECIFICACIONES

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA	
Tecnología Bluetooth inalámbrica	Número máximo de lectores por base 7
Perfiles	HID (dispositivo de interfaz humana) SPP (perfil de puerto de serie)
Protocolo	Bluetooth 3.0 Certified Class 1
Radio Frecuencia	2.40 a 2.48 GHz
Cobertura de Radio (Campo Abierto)	Clase 1: hasta 100 m / 328 ft Las distancias de alcance se miden con la estación de base. Conexión a otros periféricos con Bluetooth podría obtener resultados levemente diferentes.
Seguridad	Cifrado de datos; Autenticación del escáner

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN	
PBT9100	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	Lithium-Ion, 3350 mAh
Tiempo de Carga	Alimentación externa: 4,5 horas; Alimentado a través del Host: 10 horas
Lecturas por Carga	80,000+ (lectura continua)
Indicadores LED de la Cuna	Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde); Alimentación/Datos (Amarillo)
Corriente	Carga externa: Max. 10 W (carga) POT: Max. 500 mA (carga)
Voltaje de Entrada	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 / 6,5 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; 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 PBT9100: 21,2 x 11,0 x 7,4 cm / 8,3 x 4,3 x 2,9 in
Peso	Base: 380,0 g / 13,4 oz PBT9100-XX: 405,0 g / 14,2 oz

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. Código 39 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 EAN 13 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.
Conformidad Ambiental	Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS
Clasificación LED	Producto compatible según la IEC 62471

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

ACCESORIOS

Estaciones Base / Cargadores



BC9030-BT Base/
cargador, Multi-Interfaz



BC9130-BT Base/Doble cargador, Multi-Interfaz
BC9180-BT Base/Doble cargador/Ethernet
(Estándar, Industria)

Funda / Soportes



HLS-P080 Funda
universal (HLS-8000)



HLD-P080 Soporte para
sobremesa/pared
(HLD-8000)



7-0404 Carrete
receptor industrial

Soportes / Stands

DATALOGIC PRODUCT OFFERING



Sensores



Lectores
Manuales



Terminales
Portátiles



Sistemas de
Marcaje Láser



Escáneres Láser
de Seguridad



Sistemas
de Visión



Escáneres
Industriales Fijos



Cortinas de
Seguridad