

# POWERSCAN™ PD9630

Escáneres de mano industriales y duraderos para lectura de códigos de barras 1D/2D con máxima flexibilidad

## ¡ULTRA RESISTENTE CON NUEVA ERGONOMÍA EQUILIBRADA!

La familia de lectores de códigos de barras PowerScan son los lectores de mano industriales más avanzados, diseñados y contruidos para soportar las condiciones ambientales más duras. Los imagers del PowerScan PD9630 tienen un diseño ultra resistente, una forma ergonómica con un peso bien equilibrado para reducir el esfuerzo del operador durante las actividades diarias y un sistema de puntería intuitivo, que permite la mayor tasa de lectura en el primer paso y reduce el movimiento de muñeca no natural.

## TRES OPCIONES DE ÓPTICA PARA CUMPLIR CUALQUIER NECESIDAD DEL CLIENTE

Los imagers de área del PowerScan PD9630 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** agrega la capacidad de decodificar códigos de barras de alta densidad junto con una mayor profundidad de campo en códigos 1D/2D estándar; el modelo de **Captura de Documentos** está diseñado para aplicaciones de lectura de código de gran angular y captura de documentos.

## LA MEJOR CONFIRMACIÓN DE LECTURA PARA EL OPERADOR

Los imagers de área PD9630 también cuentan con las 3 luces verdes (3GL™) exclusivas de Datalogic para una respuesta superior de lectura correcta junto con un pitido fuerte y vibración. La tecnología 'Green Spot' directamente en el código y los LED duales Good Read aumentan la visibilidad en cualquier ángulo. Todos los modelos tienen capacidades de interfaz múltiple con las interfaces más populares: RS-232, USB y ofrecen Ethernet opcional para usos estándar o industriales.

La tecnología de detección de movimiento Motionix™ de Datalogic detecta las acciones naturales del operador para cambiar automáticamente el escáner al modo de escaneo deseado (escáner de mano o de presentación).



## CARACTERÍSTICAS

- Lectura omnidireccional ágil desde el contacto hasta más de 2,0 m / 6,5 pies
- El nuevo apuntador de "marco" instintivo de Datalogic
- Clasificación de sellado de agua y partículas: IP65 e IP67
- 10 millones de disparos
- Iluminación de luz blanca
- Tecnología 3GL™ (3 Green Lights) de Datalogic y pitido sonoro para una confirmación de lectura correcta
- Tecnología de detección de movimiento Motionix™ de Datalogic
- La forma ergonómica proporciona horas de recolección incansable de datos para el usuario
- Admite códigos 1D, 2D y apilados, códigos postales y captura de imágenes
- Los Planes de Servicio EASEOFCARE ofrecen una amplia gama de opciones de servicio para proteger su inversión, asegurando la máxima productividad y ROI.

## INDUSTRIA - APLICACIONES

- **Planta de fabricación:**
  - Trabajo en curso
  - Sub-ensamblaje
  - Seguimiento de componentes
  - Control de calidad
  - Análisis de tiempos y costos
  - Reposición/configuración de máquinas
  - Control de inventario de línea
- **Almacenes y centros de logística:**
  - Envío / recepción
  - Preparación de paquetes
  - Recolectar/guardar
  - Copia de seguridad de clasificación automática
  - Clasificación al final de la línea



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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 Aztec ; Código China Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Código Micro QR; QR Codee; Código de punto
<b>Códigos postales</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Portuguese Post; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC); Swedish Post
<b>Marca de agua digital</b>	Códigos de barras Digimarc (PD9630-HP y PD9630-DC)

ELÉCTRICO	
<b>Corriente</b>	En funcionamiento (típico): PD9630-SR: 200 mA a 5 V; 120mA @ 12V PD9630-HP/ PD9630-DC: 280 mA a 5 V/140 mA a 12 V En espera/inactivo (típico): 187 mA a 5 V/92 mA a 12 V
<b>Voltaje de entrada</b>	5 - 30 VDC ± 5%

ENTORNO	
<b>Luz ambiental</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistencia a caídas</b>	Resiste 50 caídas desde 2.5 m/8.2 in a 20 °C / 68 °F; Resiste 50 caídas desde 2.0 m/6.6 in a -20 °C / -4 °F
<b>Caídas</b>	5.000 @ 1 m / 3,3 ft
<b>Disparos</b>	Soporta 10 millones de disparos
<b>Protección ESD (Descarga de aire)</b>	20 kV
<b>Humedad (sin condensación)</b>	0 - 95%
<b>Sellado de partículas y agua</b>	IP67 y IP65
<b>Temperatura</b>	En funcionamiento: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Almacenamiento/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACES	
<b>Interfaces</b>	RS-232 / USB

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
<b>Colores disponibles</b>	Amarillo/negro
<b>Dimensiones A x L x A</b>	19,0 x 14,0 x 7,9 cm / 7,5 x 5,5 x 3,1 in
<b>Peso</b>	318,0 g / 11,2 oz

RENDIMIENTO DE LECTURA	
<b>Sensor Imager</b>	PD9630-SR/HP: 1280 x 800 PD9630-DC: 1280 x 800 sensor de color
<b>Fuente de luz</b>	Puntero: 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°; Giro (inclinación): 360°; Oblicuidad (Guiñada): +/- 52°
<b>Campo de visión</b>	SR y HP: 38° H, 24° V DC: 50° H, 33° V
<b>Indicadores de lectura</b>	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,
<b>Resolución (máxima)</b>	PD9630-SR/PD9630-DC: Códigos 1D: 3 mil; Códigos 2D: 6 mil PD9630-HP: Códigos 1D: 2,5 mil; Códigos 2D: 4 mil

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN	
<b>Profundidad de campo típica</b>	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,
<b>PD9630-SR</b>	<b>PD9630-HP</b>
Código 128	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	20 mils: 4 a 157 cm / 1,6 a 61,8 in
EAN/UPC 13 mils: 4 a 67,5 cm / 1,5 a 26,5 in	40 mils: 5,5 a 242,9 cm / 2,1 a 95,6 in
DataMatrix 10 mils: 6 a 30 cm / 2,5 a 11,8 in	EAN/UPC 13 mils: 4 a 120 cm / 1,5 a 40,2 in
<b>PD9630-DC</b>	PDF417 10 mils: 0,5 a 46,1 cm / 0,2 a 18,1 in
5 mils: 3,1 a 39,7 cm / 1,2 a 15,6 in	DataMatrix 4 mils: 6,5 a 9,3 cm / 2,5 a 3,6 in
20 mils: 3,5 a 119,1 cm / 1,3 a 46,9 in	DataMatrix 10 mils: 4,2 a 32 cm / 1,6 a 12,6 in
DataMatrix 10 mils: 4,2 a 30,2 cm / 1,6 a 11,8 in	

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

UTILIDADES	
<b>Datalogic Aladdin™</b>	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga gratis,
<b>OPOS / JavaPOS</b>	Las utilidades OPOS y JavaPOS están disponibles para su descarga gratis,
<b>Descarga de host remoto</b>	Disponible a solicitud

GARANTÍA	
<b>Garantía</b>	Garantía de fábrica de 3 años

## ACCESORIOS

### Carcasas / Fundas



HLS-P080 Funda universal (HLS-8000)

### Piezas de montaje / Soportes



STD-P096 Soporte, Manos libres (STD-9600)



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



7-0404 Carrete de recogida industrial