

IBEC SYSTEMS

Industrial marking solutions

SOLUCIONES DE MARCAJE PARA
IDENTIFICACION Y TRAZABILIDAD INDUSTRIAL

Lectores portátiles de códigos de barras



DataMan® Serie 8000

Introducción

La resistente serie de lectores DataMan® 8000 ofrece la tecnología más avanzada de la industria para leer códigos 1D y 2D cualquiera sea el tamaño, la calidad, el método de impresión o la superficie, y es el único lector industrial portátil de códigos de barras que ofrece comunicación Ethernet industrial y tecnología de lente líquido.

La serie DataMan 8000 está equipada con algoritmos patentados de exposición automática y adquisición más rápida de imágenes y fue el primer lector de códigos de barras portátil industrial que ofreció rendimiento integrado [de lente líquido](#). La mayor rapidez de las imágenes significa que ahora los lectores pueden usarse en un modo de enfoque dual, que permite a los usuarios aumentar la profundidad del campo o leer una amplia gama de tamaños de códigos de barras, desde códigos de barras muy grandes de múltiples pulgadas hasta pequeños códigos 5 mil 2-D Data Matrix.



- Velocidad de lectura líder en la industria

Dos algoritmos patentados altamente eficaces decodifican prácticamente cualquier tipo de código, en todo momento, con velocidades de lectura sin igual.

- Formación de imágenes avanzada

La tecnología integrada de lente líquido maximiza la profundidad de campo. La tecnología patentada UltraLight brinda una formación de imágenes superior en cualquier tipo de marcación y superficie. UltraLight incorpora una iluminación de campo oscuro, campo brillante y difusa en una sola luz controlada electrónicamente.

- Diseño modular fácil de usar

Comunicación intercambiable con RS-232/USB con cable, Ethernet y más. Con cable o módulo inalámbrico con estación base inteligente.

Características

- 2DMax+™ para el mejor rendimiento de lectura DPM (Marcado Directo en Partes) de códigos 2-D
- 1DMax+™ con Hotbars™ para lectura rápida de simbologías 1-D
- Opción con cable e inalámbrico
- Tecnología integrada de lente líquido para una máxima flexibilidad y profundidad de campo
- Soporte para comunicación para RS-232/USB, Ethernet industrial e inalámbrica
- Diseño ergonómico y resistente para un entorno exigente en la línea de producción
- El modelo DataMan 8500 incorpora la iluminación UltraLight® patentada de Cognex (iluminación de campo oscuro, campo brillante y difusa) para todo tipo de materiales y superficies

DataMan® Serie 8050

Introducción

Los lectores DataMan® 8050 están equipados con algoritmos patentados de lectura de códigos de barras x y están diseñados para soportar las duras condiciones de la planta o fábrica. Los mejores algoritmos decodifican hasta los códigos de barras más difíciles, de forma rápida y sencilla, incluidos los códigos DPM (Marcación Directa en Piezas). Su diseño modular flexible asegura que estos lectores estén preparados para satisfacer las necesidades de comunicación siempre cambiantes.

Rendimiento comprobado



Los lectores DataMan 8050 son ideales para aplicaciones en cualquier entorno de fabricación que requiera una tecnología de códigos de barras altamente eficaz y un rendimiento de lectura confiable como:

- Ensamblado y carrocería
- Fabricación de aparatos electrónicos
- Inspección de entrada
- Envíos
- Equipamiento automotriz
- Aeroespacial
- Empaque
- Recepción

Integración flexible y sencilla



- Configuración rápida: lo que permite al usuario establecer la comunicación y el formato de datos para muchas aplicaciones comunes.
- Los pasos de la configuración personalizada se pueden imprimir desde la herramienta de configuración (Setup Tool).
- Software de configuración de herramientas: vista de imágenes, secuencia de comandos Java, secuencia de comandos PERL y una variedad de opciones avanzadas de formato de datos.

Características

- Los mejores algoritmos en su clase para la lectura de códigos de barras en etiquetas y códigos DPM
- 1DMax+™ con Hotbars™ con lectura más rápida de simbologías 1-D
- USB con cable y opciones RS-232
- Apuntador LED brillante centralizado para un destino claro
- Diseño ergonómico y resistente para un entorno exigente en la línea de producción
- Iluminación LED integrada
- Software de herramientas de configuración DataMan para una configuración inicial sencilla y una evaluación de la aplicación

Cuadro de escaneado



| Tipo | Profundidad de campo |
|--------------------|----------------------|
| Códigos 2-D 7 mil | Hasta 40 mm |
| Códigos 2-D 10 mil | Hasta 80 mm |
| Código 39 6 mil | Hasta 90 mm |



Especificaciones



| | |
|--------------------------------------|--|
| Dimensiones | 210 mm x 115 mm x 85 mm |
| Peso Con cable: | 0.615 lb/279 g |
| Inalámbrico: | 0.728 lb/330 g |
| Temperatura de funcionamiento | 0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F) |
| Temperatura de almacenamiento | -40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F) |
| Humedad máxima | 95 % (sin condensación) |
| Material | Carcasa de policarbonato con sobremoldeado |
| Captador de imágenes | Sensor con obturador global de 752 x 480 |
| Visor | visor LED verde centralizado |
| Indicador de estado | LED e indicador acústico |
| de salidas | |
| Comunicaciones | Módulo serial: RS-232, USB-CDC y salida para teclado USB-HID Base de carga por Bluetooth inteligente: RS-232, USB-CDC y salida para teclado USB-HID |
| Simbologías | 1-D: UPC/EAN/JAN; Codabar, entrelazado 2 de 5, código 39, código 128 y código 93, GS1 Databar, PDF417, Micro PDF417 2-D: Data Matrix, QR, MicroQR, Aztec y MaxiCode |
| Iluminación | LED integrado con ópticas de cerca/lejos |
| Fuente de alimentación | Fuente de alimentación de 5 V a 6 V CC, 2.5 W LPS o NEC |
| Requisitos | Clase 2 Base de carga inteligente: 24 V CC |
| Ambiente | Cumple con la directiva RoHS 2002/98/EEC |
| Normativo Eléctrico EMI/RFI | CE, CSA, UL, 60950 FCC Parte 15, CE (Directivas EMC y R&TTE), ICES-003, RSS-210 Edición 8, KCC |
| Validación de datos | Directrices de UID del Departamento de Defensa de los EE. UU., GS-1, ISO15434 e ISO15418 |
| Sistema operativo | Microsoft® Windows® XP, Windows 7 y Windows 8 |

IBEC SYSTEMS

Industrial marking solutions

SOLUCIONES DE MARCAJE PARA IDENTIFICACION Y TRAZABILIDAD INDUSTRIAL

IBEC SYSTEMS

Plaza Amezola 4

48012 Bilbao

Spain

T: +34 94 444 66 56

F: +34 94 422 20 39

E: ibec@ibec.es

www.ibec.es

