

> Lector de códigos de barras portátil de marcación directa de piezas (DPM) más potente

Los lectores de códigos de barras portátiles DataMan serie 8600 combinan los algoritmos más potentes de Cognex, 2DMax+™ y 1DMax+™ con Hotbars™. Esta poderosa combinación le permite al DataMan serie 8600 leer los códigos de barras de DPM más exigentes en los entornos industriales más difíciles.

> El sistema de procesamiento de imágenes portátil más avanzado

El DataMan serie 8600 incluye un UltraLight® mejorado, un sensor de imágenes de alta velocidad y un nuevo lente líquido con una gran profundidad de campo. Estos avances tecnológicos permiten que los lectores DataMan serie 8600 reflejen los códigos de barras de forma más rápida y fácil, en la más amplia variedad de superficies y a distancias cercanas y lejanas.

> Comunicaciones industriales modulares exclusivas

El DataMan 8600 incluye comunicación Ethernet con protocolos industriales que permiten una fácil integración con equipos de automatización industrial. Las opciones adicionales de comunicación estándar de la industria incluyen USB, RS-232 y comunicación vía Bluetooth a una estación base inteligente. Los módulos de comunicación intercambiables de campo, significan que se puede configurar un lector para cumplir con las necesidades de comunicación específicas en constante cambio.

Las aplicaciones de lectura más exigentes de la industria

Los lectores DataMan 8600, son ideales para las aplicaciones en cualquier entorno de fabricación y requieren una fuerte tecnología de códigos de barras de DPM basada en etiquetas, así como también una capacidad de lectura incomparable:



- Montaje del motor
- Montaje de la transmisión
- Equipamiento automotriz
- Aeroespacial
- Inspección de entrada
- Combustible y gas
- Fabricación electrónica

Los lectores DataMan 8600 están equipados con los algoritmos de lectura de códigos de barras más avanzados y pueden leer los códigos DPM más exigentes sobre la más amplia variedad de superficies y utilizando la más extensa variedad de métodos de marcación. La tecnología de iluminación patentada y de lente líquido, hace de DataMan 8600 el lector de códigos de barras portátil más potente y flexible disponible. La comunicación Ethernet permite una comunicación directa entre los lectores DataMan 8600, los PCL industriales y las redes de fábrica.



Versatilidad de alta velocidad con máximo rendimiento de lectura

- Los algoritmos patentados de mejor nivel 2DMax+ leen códigos de DPM de bajo contraste, raspados, dañados, obstruidos y pequeños. Las simbologías 2D admitidas incluyen: DataMatrix, QR, PDF417, MaxiCode y Aztec.
- Los algoritmos patentados de Cognex, 1DMax+ con HOTBARSTM permiten que el lector de códigos de barras DataMan 8600, decodifique los códigos de barras 1D más difíciles de forma rápida y sencilla, en más ángulos y en cualquier orientación.
- Los lectores DataMan 8600, incorporan la tecnología mejorada y patentada UltraLight® de Cognex para una formación de imágenes superior, en cualquier tipo de marca y superficie. La iluminación UltraLight proporciona iluminación de campo oscuro, de campo brillante y difusa en una única luz controlada electrónicamente.

Los lectores DataMan® 8600 de Cognex establecen el nuevo estándar de rendimiento en lo que respecta a la lectura de códigos de barras industriales. Los lectores portátiles DataMan, líderes en la industria, introducen varios hitos de rendimiento en las capacidades del escáner portátil industrial. Para más información sobre los lectores de ID portátiles DataMan 8600, 8050X y 8050, visite www.cognex.com/dataman.

Integración flexible y sencilla

La comunicación Ethernet industrial, permite a los lectores portátiles DataMan 8600, integrarse fácilmente con los PCL industriales y las redes de fábrica. Estos lectores de códigos de barras portátiles, admiten el conjunto de protocolos industriales de CognexConnect, tales como EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP y Protocolo MC. Los lectores con cable DataMan 8600, tienen una conexión Ethernet directa, mientras que los lectores inalámbricos tienen conectividad Ethernet entre la estación base inteligente y la red.



Especificaciones

Dimensiones	220 mm x 115 mm x 85 mm
Peso	326 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 de alta resolución de 1280 x 1024
Visor	Puntero láser, clase 1 y 2
Indicador de estado de salidas	LED, indicador sonoro y vibración
Comunicaciones	Módulo serie: RS-232, USB Módulo Ethernet: Protocolos industriales TCP/IP, FTP: EtherNet/IP, PROFINET, Protocolo MC, Modbus TCP Estación base inteligente: RS-232, USB, Ethernet, Protocolos industriales El módulo Bluetooth se comunica a la estación base inteligente
Simbologías	1D: UPC/EAN/JAN, Codabar, Intercalado 2 de 5, Código 39, Código 128, Código 93, Código de la industria farmacéutica, POSTNET, Código PLANET, GS1 DataBar, PDF417, MicroPDF, IMB, Postal 2D: Data Matrix, QR, MicroQR, PDF417, MaxiCode, Aztec, Micro PDF417
Iluminación	Iluminación UltraLight integrada de campo brillante, de campo oscuro, difusa
Óptica	Lente líquido de foco variable (desde 0 hasta más de 500 mm, dependiendo del tamaño del elemento del código)
Requisitos de la fuente de alimentación	DataMan 8600 con puerto serie/USB: Fuente de alimentación de 5 V a 6 V de CC, 5.0 W máximo LPS o NEC Clase 2 DataMan 8600 con Ethernet: Fuente de alimentación PoE (alimentación a través de Ethernet) Clase 2 DataMan 8600 con Bluetooth: Batería de ion-litio 3.7 V, 3100 mAh Estación base inteligente DataMan: Fuente de alimentación de 24 V, LPS máxima de 13W o NEC Clase 2
Ambiente	Cumple con la directiva RoHS 2002/98/CEE
Normativo	Características eléctricas: CE, CSA, UL 60950, EN/IEC 60950-1 EMI/RFI: 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

América

Estados Unidos, Este	+1 508 650 3000
Estados Unidos, Oeste	+1 650 969 8412
Estados Unidos, Sur	+1 615 844 6158
Estados Unidos, Detroit	+1 248 668 5100
Estados Unidos, Chicago	+1 630 649 6300
Canadá	+1 905 634 2726
México	+52 81 5030 7258
Centroamérica	+52 81 5030 7258
Sudamérica	+1 909 247 0445
Brasil	+55 47 8804 0140

Europa

Austria	+43 1 23060 3430
Bélgica	+32 2 8080 692
Francia	+33 1 4777 1550
Alemania	+49 721 6639 0
Hungría	+36 1 501 0650
Irlanda	+353 1 825 4420
Italia	+39 02 6747 1200
Países Bajos	+31 208 080 377
Polonia	+48 71 776 0752
España	+34 93 445 67 78
Suecia	+46 21 14 55 88

Suiza	+41 71 313 06 05
Turquía	+90 212 306 3120
Reino Unido	+44 1327 856 040
Asia	
China	+86 21 5050 9922
India	+9120 4014 7840
Japón	+81 3 5977 5400
Corea	+82 2 539 9047
Singapur	+65 632 55 700
Taiwán	+886 3 578 0060