



LECTOR MANUAL DE CÓDIGOS DE BARRAS LINEAR IMAGER PARA USO GENERAL

La serie de lectores QuickScan es la gama de productos de Datalogic ADC más importante en captura manual de datos de uso general. El lector de imágenes lineales QuickScan I QD2100 es un producto "entry level" perfecto para usar en entornos retail, de oficina y en actividades asociadas a servicios postales y de mensajería.

El QD2100 es pequeño, ligero y su diseño ergonómico es cómodo para usar en operaciones cotidianas. Ofrece rendimiento de lecturas rápidas, especialmente en códigos de barras difíciles de leer y puede procesar un amplio rango de simbologías, incluyendo la mayoría de los códigos 1D además de los códigos lineales GS1 DataBar™. Los lectores QD2100 ofrecen la tecnología exclusiva "Green Spot" patentada por Datalogic que proporciona una confirmación de lectura correcta directamente en el código.

En el Modo soporte, Green Spot permanece encendido para mostrar al operario la ubicación del código para una rápida e intuitiva lectura.

Al igual que el lector QuickScan L, el QD2100 fue diseñado teniendo en cuenta la durabilidad.

Uno de los elementos más vulnerables de cualquier escáner es el visor de escaneo, y que cuando se daña generalmente se debe reemplazar el escáner. El QD2100 fue específicamente diseñado de modo que se pueda solicitar una caja de visores de repuesto para reemplazar aquellos que están dañados o rayados sin la necesidad de tener que enviar el escáner a un centro de reparaciones. Esto contribuye a reducir el coste de propiedad total durante la vida útil del escáner y permite garantizar que siempre esté disponible para su uso.

El QD2100 está disponible con dos opciones multi-interfaz: RS-232 / IBM 46XX / USB y RS-232 / USB / KBW / Wand, y se puede pedir en varias modalidades, bien como escáner solamente o como kit equipado con un escáner, cable y soporte para facilitar las opciones de lectura en modo manos libres. El programa de configuración Datalogic Aladdin™ ofrece una serie de sencillas funcionalidades que simplifican el procedimiento inicial incluso para usuarios sin experiencia.

CARACTERÍSTICAS

- "Green Spot" patentado por Datalogic para confirmación de lecturas correctas
- Ventana de lectura reemplazable por el usuario
- Dos opciones multi-interfaz compatibles con las combinaciones de interfaz más comunes
- Compatibilidad con códigos GS1 DataBar™
- Funciones de descarga desde host remoto (Modelo QD2110)
- Sellado IP42 contra polvo y humedad
- Resistencia a caídas desde 1,5 m / 5,0 ft de altura



ESPECIFICACIONES

QUICKSCAN™ | QD2100

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
CÓDIGOS APILADOS	GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar Expandidos Apilados
CÓDIGOS POSTALES	China Post

ELÉCTRICAS

CORRIENTE	En Espera (Típico): 190 mA @ 5 VDC En Funcionamiento (Típico): 340 mA @ 5 VDC
VOLTAJE DE ENTRADA	QD2110: 4 a 14 VDC; QD2130: 5 VDC +/- 10%

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	5 a 95%
LUZ AMBIENTAL	0 a 100.000 lux
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)	20 kV
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	Soporta caídas continuas desde 1,5 m / 5,0 ft sobre hormigón
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS	IP42
TEMPERATURA	Almacenaje/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F Operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F

INTERFACES

INTERFACES	RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface: QD2110 RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface: QD2130
------------	---

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES	Blanco; Negro
DIMENSIONES	17,0 x 7,1 x 6,6 cm / 6,7 x 2,8 x 2,6 in
PESO	121,9 g / 4,3 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA	Grado: +/- 65°; Inclinación: +/- 65°; Rotación: +/- 45°
FUENTE DE LUZ	LED rojo 610-650 nm
INDICADORES DE LECTURA	Beeper (Tono ajustable); LED de lectura correcta; Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta
PROPORCIÓN DE CONTRASTE DE IMPRESIÓN (MÍNIMO)	15%
RANGO DE LECTURA (MÁXIMO)	270 lect./seg.
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	0,102 mm / 4 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. 4 mils: 2,0 a 11,0 cm / 0,8 a 4,3 in 5 mils: 1,5 a 15,0 cm / 0,6 a 6,0 in 7,5 mils: 0,8 a 25,0 cm / 0,3 a 10,0 in 10 mils: 0,8 a 38,0 cm / 0,3 a 15,0 in 13 mils: 1,9 a 45,0 cm / 0,7 a 18,0 in 20 mils: 2,5 a 65,0 cm / 1,0 a 26,0 in
-----------------------------	---

SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

APROBACIONES DE AGENCIA	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso. La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones.
CONFORMIDAD AMBIENTAL CLASIFICACIÓN LED	Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS IEC 60825-1 Class 1 LED Producto

UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin cargo alguno.
FUNCIONES DE DESCARGA DESDE HOST REMOTO	Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad: QD2110

GARANTÍA

GARANTÍA	5 años
----------	--------