



Lector industrial manual de códigos de barras Linear Imager con tecnología inalámbrica Bluetooth®

El lector Lynx BT completa la gama de productos industriales de Datalogic Scanning al ofrecer una solución inalámbrica para aplicaciones 2D. Con las comunicaciones inalámbricas Bluetooth®, este lector puede transmitir datos al host a través de su base/cargador (OM-1000) y a cualquier dispositivo comercial o integrado compatible con Bluetooth® v1.2.

Con lecturas omnidireccionales en un amplio rango de simbologías, el lector Lynx BT decodifica los códigos 1D y 2D más comunes, incluidos los códigos apilados y postales, independientemente de su orientación. También puede capturar firmas o imágenes de objetos, tales como documentación de envío dañada. Para mejorar la eficacia, también puede decodificar todos los códigos de la imagen capturada. La imagen capturada puede procesarse en el mismo dispositivo o descargarse en diferentes formatos (.bmp, .jpg, .tif) para el procesamiento de imágenes en el lado del host. Hay 4 opciones de

adquisición que permiten la manipulación de imágenes: zoom (del 20% al 200%), contraste, brillo ($\pm 100\%$) y modo de visualización en ventanas.

Apuntar a la imagen que se desea capturar es fácil e intuitivo; sólo se debe presionar dos veces el disparador que activa el apuntador de cinco puntos de Datalogic para marcar las cuatro esquinas y el centro del área de lectura.

La estación base/cargador viene con una interfaz múltiple estándar para la conexión al host a través de USB (COM y emulación de decodificador), RS-232 o emulación teclado. VisualSetup™, la herramienta de software incluida en el paquete, permite configuración fácil de todos los parámetros para personalizar el lector para cualquier aplicación a través de una interfaz RS-232; además de proporcionar una rápida visualización de las imágenes descargadas.



Características

- Ópticas disponibles en alcance estándar y alta densidad
- Tecnología Bluetooth Wireless hasta 10m (32,8 pies) de alcance
- Orientador de 5 puntos intuitivo de Datalogic
- Compatibilidad con códigos 1D, apilados y 2D, códigos postales y capturas de imágenes
- Múltiples interfaces estándar: USB, RS-232, Wedge AT IBM (OM-1000)
- Sellado IP51 contra polvo y humedad
- Resistencia a las caídas desde 1,8m (5,9 pies) de altura



Especificaciones

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

TECNOLOGÍA BLUETOOTH INALÁMBRICA

Cobertura de Radio (Campo abierto): 10,0 m / 32,8 ft
Protocolo: Certificado Bluetooth 1,2 clase 2
Radio Frecuencia: 2.40 a 2.48 GHz

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES

Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 Databar™
Código QR; Data Matrix; MaxiCode
EAN/JAN compuestos; GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar compuestos; GS1 DataBar Expandidos Apilados; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compuestos; Australian Post; China Post; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

CÓDIGOS 2D

CÓDIGOS APILADOS

CÓDIGOS POSTALES

ELÉCTRICAS

BATERÍA

Lecturas por Carga: 10.000
Tiempo de carga: Alimentación externa: 4 horas
Tipo de batería: Lithium-Ion, 2100 mAh
En Funcionamiento (Típico): 110 mA; Charging: 580 mA
Alimentación/Datos (Amarillo); Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde)
12 VDC

CORRIENTE

INDICADORES LED DE LA CUNA

VOLTAJE DE ENTRADA

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)

LUZ AMBIENTAL

RESISTENCIA A LAS CAÍDAS

SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS

TEMPERATURA

0 a 95%
0 a 100.000 lux
Soporta caídas continuas desde 1,8 m / 5,9 ft sobre hormigón
IP51
Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
Operación: 0 a 55 °C / 32 a 131 °F

INTERFACES

Keyboard Wedge; RS-232; USB

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES

DIMENSIONES

PESO

Azul/Negro
20,3 x 11,7 x 6,9 cm / 8,0 x 4,6 x 2,7 in
335,0 g / 11,8 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA

CAPTURA DE IMAGEN

FUENTE DE LUZ

INDICADORES DE LECTURA

PROPORCIÓN DE CONTRASTE TE

IMPRESIÓN (MÍNIMO)

RESOLUCIÓN (MÁXIMA)

SENSOR DE IMAGEN

Grado: +/- 35°; Inclinación: +/- 40°; Rotación: 360°
320 x 240 CIF: escala de grises 8 bit; 640 x 480 VGA: escala de grises 8 bit
Formatos de imagen: BMP, JPEG, TIFF
Iluminación: LED Array 630 a 670 nm
Sistema de Apunte/Mira: 630 a 680 nm VLD
Beeper (Tono ajustable); LED de lectura correcta

23%
1D Linear: 0,130 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,168 mm / 6.6 mils
2D CMOS Array: 640 x 480 pixels

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.
LYNX BT432
5 mils: 8,0 a 15,0 cm / 3,1 a 5,9 in
6,6 mils PDF: 7,0 a 19,0 cm / 2,7 a 7,5 in
10 mils Data Matrix: 7,5 a 16,5 cm / 2,9 a 6,5 in
10 mils PDF: 4,5 a 24,0 cm / 1,7 a 9,5 in
13 mils: 7,5 a 24,5 cm / 2,9 a 9,6 in
15 mils Data Matrix: 6,0 a 22,0 cm / 2,3 a 8,7 in
20 mils: 8,0 a 33,0 cm / 3,1 a 13,0 in
20 mils Postnet: 11,5 a 15,0 cm / 4,5 a 5,9 in
LYNX BT432 E
3 mils: 5,0 a 7,5 cm / 1,9 a 2,9 in
3 mils PDF: 5,0 a 8,0 cm / 1,9 a 3,1 in
5 mils: 4,0 a 9,5 cm / 1,6 a 3,7 in
5 mils Data Matrix: 5,0 a 7,5 cm / 1,9 a 2,9 in
10 mils Data Matrix: 4,5 a 10,5 cm / 1,7 a 4,1 in
10 mils PDF: 4,0 a 13,0 cm / 1,6 a 5,1 in

SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

APROBACIONES DE AGENCIA

CLASIFICACIÓN DEL LÁSER

CLASIFICACIÓN LED

CONFORMIDAD AMBIENTAL

El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso.

La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones.

IEC 60825 Class 2; Precaución con la Radiación del Láser – No lo mire fijamente

IEC 60825 Class 1 LED

Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS

GARANTÍA

2 años

Baterías / Cargadores de Batería

• 90ACC1901 Cargador de baterías, Li-Ion (C-1000)



Funda/Soportes

• 90ACC1860 Estuche protector/Funda para cinturón
• 90ACC1864 Funda universal (HLS-1000)



Soportes/Stands

• 90ACC1790 Soporte para sobremesa/pared
• 90ACC1863 Soporte para manos libres (STD-1000)

The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license.

© 2007-2008 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.
• Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo and Lynx are trademarks of Datalogic S.p.A.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-LYNXB-TS 20080917

www.scanning.datalogic.com