

# Lynx™

## Lector de mano 2D



## Descripción general

Las últimas inversiones en tecnología 2D de Datalogic, líder europeo en la fabricación de lectores manuales CCD y láser, han permitido el desarrollo de la nueva Lynx D432, la cual está disponible en dos nuevos modelos para códigos estándar y de alta resolución.

La familia Lynx™ permite la lectura omnidireccional en una amplia gama de simbologías, desde los más habituales 1D y 2D, hasta códigos apilados y códigos postales, mejorando la productividad y la eficacia en cualquier aplicación. En efecto, la Lynx™ permite la captura de imágenes en objetos independientemente de la orientación de éstos, evitando así la necesidad de alinear constantemente el lector sobre la imagen o símbolo que debe recogerse. Es más, la Lynx D432 se puede utilizar en aplicaciones de captura de imágenes, como lectura de firmas, OCR y otras.

La imagen capturada puede ser descodificada directamente si se trata de simbologías 1D o 2D, o puede ser descargada en distintos formatos (.bmp, .jpg, .tif) para ser elaborada en el host. Además, la nueva función de captura de imagen permite llevar a cabo una gestión completa de imágenes, con hasta 4 opciones de captura: zoom (de 20% a 200%), contraste, brillo (+/-100%) y windowing. Encuadrar la imagen que debe capturarse es muy fácil e intuitivo gracias al gatillo de doble clic para apuntar y leer, y gracias al "sistema de encuadre de cinco puntos" que marca los cuatro ángulos y el centro del área de lectura.

Todos los modelos van equipados con un interfaz multi-estándar para permitir la conexión con el host mediante USB (COM y emulación teclado), RS232 o interfaz emulación teclado. El paquete incluye la herramienta software VisualSetup™, que permite una fácil configuración de todos los parámetros, para personalizar el lector a cualquier aplicación, además de obtener una vista rápida de las imágenes descargadas.

## Características

- > Lectura omni-direccional
- > Soporta los códigos más comunes 1D y 2D, códigos apilados y postales
- > Captura de imagen avanzada
- > Códigos de baja y alta resolución
- > Encuadre intuitivo
- > Interfaz multiestándar: USB, RS232, teclado IT IBM
- > Robusto: resistente a caídas de hasta 1,8m
- > Herramienta software Visual Setup incluida
- > Conformidad Sunrise 2005

## Aplicaciones

- > Control de producción:
  - WIP
  - Trazabilidad
  - Control de calidad
- > Gestión documental:
  - Aplicaciones de ventanilla y postales
  - Envíos y recepciones

## Especificaciones

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ALIMENTACIÓN	10 a 30 VDC
CONSUMO	110 mA @ 12V (stand-by) 245 mA @ 12V (típico) 305 mA @ 10V (consumo punta)

### CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

SENSOR	Matriz CMOS 2D de 640 x 480 píxeles
CAPTURA DE IMÁGENES	640 x 480 VGA (escala de grises 8 bits)
Y FIRMAS	320 x 240 CIF (escala de grises 8 bits)
PUNTERÍA	Diodos visibles láser @ 650 nm

### CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DIMENSIONES	203 x 117.2 x 68.9 mm
PESO	265 g (sin cable)

### RENDIMIENTO

MAX. RESOLUCIÓN	Lineal: 4 mils.; datamatrix 6,6 mils. (Lynx™ D432) Lineal: 2 mils; datamatrix: 4 mils (Lynx™ D432 E)
CAMPO DE LECTURA	21.8° (H) x 16.7° (V): Lynx™ D432 20° (H) x 15° (V): Lynx™ D432 E
VALOR CONTRASTE IMPRESIÓN	PCS=23% min. (Lynx™ D432); PCS=27% min. (Lynx™ D432 E)
ÁNGULO DE LECTURA	
Oblicuo	±40° (Lynx D432); ±60° (Lynx™ D432 E)
Inclinado	±35° (Lynx™ D432); ±50° (Lynx™ D432 E)
Ladeado	360°

FORMATO GRÁFICO	bmp, .jpg, .tif; escala de grises: 256, 16, 2
-----------------	--

CÓDIGOS	
Códigos 1D	Interleaved 2 of 5, código 39, código 128, EAN 128, código 32, Code 93, UPC/EAN/JAN, Codabar
Códigos 2D	PDF417, dataMatrix, QR, Postales
Postales	POSTNET, PLANET, correo japonés, correo australiano, KIX Code, Royal Mail Code (RM4SCC)

INTERFACES	RS232, teclado AT IBM; USB (COM y emulación teclado)
------------	--

CLASIFICACIÓN LÁSER	Clase 2 (IEC 825-1 y CDRH)
---------------------	----------------------------

### ENTORNO

INMUNIDAD LUZ AMBIENTAL	De 0 a 100.000 lux
TEMP. FUNC.	De 0 a 55°C
TEMP. ALMACEN.	De -20 a 70°C
HUMEDAD	De 0 a 95% sin condensación
RESISTENCIA A CAÍDAS	Caídas repetidas desde 1,8 m

## Características de lectura

LYNX™ D432	1D CODE	PROF. DE CAMPO	LYNX™ D432	2D CODE (cont.)	PROF. DE CAMPO	LYNX™ D432E	1D CODE	PROF. DE CAMPO
	Código 39 5 mils	de 80 a 150 mm		PDF417 10 mils	de 45 a 240 mm		Código 39 3 mils	de 50 a 75 mm
	Código 39 20 mils	de 80 a 330 mm		Datamatrix 7,5 mils	de 90 a 130 mm		Código 39 5 mils	de 40 a 95 mm
	EAN13 13 mils	de 75 a 245 mm		Datamatrix 10 mils	de 75 a 165 mm	<b>LYNX™ D432E</b>	<b>2D CODE</b>	<b>PROF. DE CAMPO</b>
<b>LYNX™ D432</b>	<b>2D CODE</b>	<b>PROF. DE CAMPO</b>		Datamatrix 15 mils	de 60 a 220 mm		PDF417 3 mils	de 50 a 80 mm
	POSTNET 20 mils	de 115 a 300 mm					PDF417 10 mils	de 40 a 130 mm
	PDF417 5 mils	de 85 a 155 mm					Datamatrix 5 mils	de 50 a 75 mm
	PDF417 6,6 mils	de 70 a 190 mm					Datamatrix 10 mils	de 45 a 105 mm

## Accesorios



Stand



Soporte universal

### Stand

El stand, robusto y compacto, permite utilizar el lector en modo manos libres.

### Soporte universal

Diseñado para apoyar el lector sobre mesas de trabajo, carretillas y otros tipos de soporte de forma práctica y robusta.

### Carcasa protectora / Funda protectora riñonera

Permite llevar el lector en la cintura cuando no se utilice y protegerlo contra las caídas.

### Soporte de mesa / pared

Para entornos de trabajos caracterizados por un espacio limitado.



Carcasa protectora



Soporte de mesa / pared