



Descripción General

La Lynx™ BT432 representa la evolución natural de la consolidada experiencia de Datalogic Scanning en los lectores 2D-CMOS. Gracias a la comunicación radio Bluetooth® wireless technology, el operario queda liberado de las limitaciones de los cables. De hecho, en la mayoría de las aplicaciones en fábricas, gestión de almacén y clasificación, además de en servicios postales, el operario necesita moverse libremente por el área de trabajo sin preocuparse de las limitaciones de los cables. En este sentido la Lynx™ BT432, en conformidad y certificada por el estándar Bluetooth® wireless technology 1.2, es la solución ideal.

Todos los modelos de la familia Lynx (estándar y de alta resolución) permiten efectuar lectura omnidireccional en una amplia gama de simbologías, desde los códigos más comunes 1D y 2D hasta códigos apilados y postales, incrementando la productividad y la eficacia de cualquier aplicación. Con la Lynx™ BT432, el usuario puede capturar la totalidad de la imagen del objeto a ser identificado, independientemente de la orientación de éste, evitando así la necesidad de alinear constantemente el lector sobre la imagen o símbolo. El Lynx™ BT432 también decodifica todos los códigos que se encuentran en la imagen capturada, incrementando aún más su eficacia.

La imagen capturada se puede procesar directamente, o se puede descargar en varios formatos para procesarla en el servidor (.bmp, .jpg, .tif). Dispone de hasta cuatro opciones para manipular la imagen: zoom (de 20% a 200%), contraste, brillo ($\pm 100\%$) y windowing. Gracias al gatillo de doble clic "Point & Read" y al "sistema de encuadre de cinco puntos", que marca los cuatro ángulos y el centro del área de lectura, encuadrar la imagen que debe capturarse es muy fácil e intuitivo.

La comunicación Bluetooth® wireless technology se puede administrar a través de su base cargadora-receptora (OM1000) o a través de cualquier dispositivo Bluetooth® comercial o integrado, dependiendo de las necesidades del cliente.

La base cargadora-receptora va equipada con una interfaz multiestándar para conectar al servidor vía USB (USB-COM y USB-teclado).

El software VisualSetup™ incluido en el paquete Lynx™ facilita la configuración de todos los parámetros del lector, lo que permite personalizar cualquier aplicación a través de una interfaz RS-232, además de permitir obtener un primer vistazo de las imágenes descargadas.

Características

- > Bluetooth® Wireless Technology 1.2 certificado (SPP) (Serial Port Profile)
- > Lectura omnidireccional
- > Lee la mayor parte de las simbologías 1D, 2D y códigos postales
- > Captura de imágenes
- > Sistema de encuadre instintivo
- > Multi-interfaz estándar: USB, RS-232, teclado IBM AT (OM-1000)

Aplicaciones

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



La marca y los logotipos de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y PSC Inc. los utiliza bajo licencia.

Especificaciones

COMUNICACIÓN RADIO VÍA BLUETOOTH®

CONFORMIDAD	R&TTE y Bluetooth® 1.2 certificado, 802.11b co-existente
FRECUENCIA RADIO	2.4 - 2.48 GHz
COMUNICACIÓN	SPP (Serial Port Profile)
POTENCIA RADIADA EFECTIVA	A 4 dBm para Power Clase 2
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	Hasta 921 Kbps.
ÁREA DE COBERTURA	10 m. en entornos normales

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	Directamente plug-in 12 VDC (OM-1000)
BATERÍA	batería Lithium-Ion
CARGA BAT.	4 horas max.
AUTONOMÍA	> 10,000 lecturas y ciclos de transmisión

RENDIMIENTO

ENCUADRE	Diodo láser visible @ 650 nm
MAX. RESOLUCIÓN	1D: 5 mils; Datamatrix 6,6 mils
CAMPO DE LECTURA	21.8°(H) x 16.7°(V): Lynx BT432; 20° (H) x 15° (V): Lynx BT432-E
CONTRASTE IMPRESIÓN (min.)	PCS=23%
ÁNGULO DE LECTURA	Oblicuo ±40°; Inclinado ±35°; Ladeado 360°
SENSOR	640 x 480 píxel 2D CMOS
CAPTURA IMÁGENES/FIRMAS	640 x 480 VGA (escala de grises 8 bit); 320 x 240 CIF (escala de grises 8 bit)
INTERFACES	RS-232, teclado IBM AT IBM; USB

CÓDIGOS

<i>Códigos 1D</i>	Interleaved 2/5, Code 39, Code 128, EAN 128, Code 32, Code 93, UPC/EAN/JAN, Codabar, GS1 DataBar™ (RSS)
<i>Códigos 2D</i>	PDF417, DataMatrix (ECC200), QR, Composite Code, MicroPDF, MacroPDF, Maxicode
<i>Códigos postales</i>	POSTNET, PLANET, correo japonés, correo australiano, KIX Code, Royal Mail Code (RM4SCC) Clase 2 (IEC 825-1 y CDRH)

LÁSER

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DIMENSIONES	203 x 117,2 x 68,9 mm. 8 x 4.6 x 2.7 in
PESO	335 g / 11.8 oz (sin cable)
ENTORNO	
LUZ AMBIENTAL	Hasta 100.000 lux
TEMP.	
FUNCIONAMIENTO TEMP.	0 a 40 °C / 32 to 122 °F
ALMACENAMIENTO	-20 a 70 °C / -4 to 158 °F
HUMEDAD	0 a 95% sin condensación
RESISTENCIA A CAÍDAS	Múltiples caídas desde 1,8 m / 5.9 ft

Características de Lectura

LYNX™ BT432	CÓDIGOS 1D	CAMPO DE LECTURA	LYNX™ BT432-E	CÓDIGOS 1D	CAMPO DE LECTURA
	Code 39 5 mils	80 a 150 mm		Code 39 3 mils	50 a 75 mm
	Code 39 20 mils	80 a 330 mm		Code 39 5 mils	40 a 95 mm
	EAN13 13 mils	75 a 245 mm			
LYNX™ BT432	CÓDIGOS 2D	CAMPO DE LECTURA	LYNX™ BT432-E	CÓDIGOS 2D	CAMPO DE LECTURA
	POSTNET 20 mils	115 a 300 mm		PDF417 3 mils	50 a 80 mm
	PDF417 6.6 mils	70 a 190 mm		PDF417 10 mils	40 a 130 mm
	PDF417 10 mils	45 a 240 mm		Datamatrix 5 mils	50 a 75 mm
	Datamatrix 10 mils	75 a 165 mm		Datamatrix 10 mils	45 a 105 mm
	Datamatrix 15 mils	60 a 220 mm			



Conectividad

Accesorios



Estand



Soporte Universal



Carcasa Protectora



Soporte de Mesa/Pared

Estand

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.