

## Imageur 2D Bluetooth® Wireless Technologie



Visée intuitive



Codes 1D et 2D



## Description Générale

Le Lynx™ BT432 est l'évolution naturelle de l'expérience reconnue de Datalogic Scanning dans la technologie 2D-CMOS. Il libère les opérateurs des contraintes du câble grâce à sa communication radio Bluetooth® wireless technologie. En fait, dans la plupart des applications que ce soit sur les sites de production, dans les entrepôts, les applications de tri de colis ou les environnements postaux, l'opérateur a besoin de se déplacer librement autour de son poste de travail, sans avoir à se soucier de l'enroulement ou de l'emmêlement du câble.

Le Lynx™ BT432, compatible et certifié pour le protocole standard Bluetooth® wireless technologie 1.2, est la réponse à ce besoin.

Tous les modèles (standard et haute résolution) de la famille Lynx permettent une lecture omnidirectionnelle de la plupart des symbologies du marché allant des codes à barres traditionnels 1D et 2D aux codes empilés et codes postaux, améliorant ainsi la productivité et l'efficacité des opérateurs. En fait avec le Lynx™ BT432, l'utilisateur capture l'image complète du code à identifier sans se soucier de son orientation, ce qui lui évite les contraintes habituelles d'alignement entre le lecteur et le symbole à lire. De plus, le Lynx™ BT432 est capable de décoder tous les codes qui ont été capturés dans une même image, ce qui accroît d'autant son efficacité.

L'image capturée peut être alors soit traitée directement, soit téléchargée dans différents formats (.bmp, .jpg, .tif) pour être ensuite exploitée à partir du système hôte. Enfin, 4 options d'acquisition sont disponibles pour permettre une gestion complète de l'image : la fonction zoom (de 20% à 200%), le réglage du contraste et de la luminosité ( $\pm 100\%$ ) et le fenêtrage.

La saisie de l'image s'effectue très facilement et de manière totalement intuitive avec la gâchette 'double-click' qui, une fois actionnée, déclenche les fonctions viser & lire et active "cinq points lumineux" délimitant précisément les quatre coins et le centre de la zone de lecture.

La communication Bluetooth® wireless technologie peut être gérée via sa base/chargeur (OM-1000) ou tout autre dispositif radio équipé de la technologie Bluetooth®, selon les besoins du client.

La base/chargeur est équipée d'une interface multistandard permettant une connexion au host avec les interfaces USB (port Com et émulation interclavier), RS-232 ou interclavier.

Enfin le logiciel VisualSetup™, fourni avec le Lynx™, permet une configuration simple de l'ensemble des paramètres du lecteur pour pouvoir le personnaliser selon les besoins de l'application, via une interface RS-232, et pouvoir ainsi rapidement visualiser les images téléchargées.

## Caractéristiques

- > Certifié Bluetooth® Wireless Technologie 1.2 (Serial Port Profile)
- > Lecture omnidirectionnelle
- > Symbologies 1D, 2D et codes postaux
- > Capture d'images
- > 2 modèles : standard et haute résolution
- > Système de visée intuitif
- > Modèle multi-interfaces USB, RS-232, Interclavier AT IBM (OM-1000)

## Applications

- > Production :
  - WIP
  - Traçabilité
  - Contrôle qualité
- > Gestion de documents :
  - Applications postales et de front office
  - Expéditions & Réceptions



La marque et les logos Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Datalogic Scanning Inc. est sous licence.

## Spécifications

### COMMUNICATION RADIO BLUETOOTH®

CONFORMITE	R&TTE et certifié Bluetooth 1.2, 802.11b coexistant
FREQUENCE RADIO	2.4 - 2.48 GHz
COMMUNICATION	SPP (Serial Port Profile)
PUISSANCE EFFECTIVE	Puissance transmise jusqu'à 4 dBm pour des opérations de classe 2
VITESSE DE TRANSMISSION	Jusqu'à 921 Kbps
COUVERTURE RADIO	10 m dans des conditions standards

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

ALIMENTATION	Directe plug-in 12 V (base radio OM-1000)
TYPE DE BATTERIES	Batteries Lithium-Ion
TEMPS DE RECHARGE	4 heures max.
AUTONOMIE	> 10.000 lectures et cycles de transmission

### PERFORMANCES

SYSTEME DE VISEE	Diode laser visible @ 650 nm
RESOLUTION MAX.	1D : 5 mils, Datamatrix 6,6 mils
CHAMP DE LECTURE	21.8° (H) x 16.7° (V) : Lynx BT432; 20° (H) x 15° (V) : Lynx BT432E
CONTRASTE D'IMPRESSION	PCS=23% (min.)
ANGLES DE LECTURE	Skew ± 40° Pitch ± 35° Tilt 360°

CAPTEUR	640 x 480 pixels, Capteur 2D CMOS
CAPTURE D'IMAGES & SIGNATURES	640 x 480 VGA (8 bit sur une échelle de gris) ; 320 x 240 CIF (8 bit sur une échelle de gris)
INTERFACES	RS-232, Interclavier AT IBM, USB

### CODES LUS

Codes 1D	2/5 entrelacé, Code 39, Code 128, EAN 128, Code 32, Code 93, UPC/EAN/JAN, Codabar, GS1 DataBar™ (RSS)
Codes 2D	PDF417, DataMatrix (ECC200), QR, Code composite, MicroPDF, MacroPDF, Maxicode
Codes Postaux	Postnet, Planet, Codes postaux Japonais et Australiens, Code KIX, Code Royal Mail (RM4SCC)

### CLASSIFICATION LASER

Classe II (IEC 825-1 et CDHR)

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

DIMENSIONS	203 x 117.2 x 68.9 mm
POIDS	335 g

### ENVIRONNEMENT

IMMUNITE LUMIERE AMBIANTE	Jusqu'à 100,000 lux
TEMP. DE FONCT.	0 à 50°C
TEMP. DE STOCKAGE	- 20 à + 70°C
HUMIDITE	0 à 95% sans condensation
RESISTANCE AUX CHOCS	Résiste aux chutes de 1,8 m

## Caractéristiques de Lecture

LYNX™ BT432	CODES 1D	PROF. DE CHAMP
	Code 39 5 mils	80 à 150 mm
	Code 39 20 mils	80 à 330 mm
	EAN13 13 mils	75 à 245 mm
LYNX™ BT432	CODES 2D	PROF. DE CHAMP
	POSTNET 20 mils	115 à 300 mm
	PDF417 6,6 mils	70 à 190 mm
	PDF417 10 mils	45 à 240 mm
	Datamatrix 10 mils	75 à 165 mm
	Datamatrix 15 mils	60 à 220 mm

LYNX™ BT432-E	CODES 1D	PROF. DE CHAMP
	Code 39 3 mils	50 à 75 mm
	Code 39 5 mils	40 à 95 mm

LYNX™ BT432-E	CODES 2D	PROF. DE CHAMP
	PDF417 3 mils	50 à 80 mm
	PDF417 10 mils	40 à 130 mm
	Datamatrix 5 mils	50 à 75 mm
	Datamatrix 10 mils	45 à 105 mm

## Connectivité



## Accessoires



Support mains libres



Etui universel



Housse de protection



Support mural / de table

### Support mains libres

Robuste et compact, le support permet d'utiliser le lecteur en mode mains libres.

### Etui Universel

Pratique et solide, l'étui universel a été conçu pour accrocher le lecteur à un chariot élévateur, une table de travail, un bureau ou tout autre support.

### Housse de protection

La housse de protection permet de protéger le lecteur des chutes éventuelles et de le porter à la ceinture lorsqu'il n'est pas utilisé.

### Support mural / de table

Le support mural / de table offre une grande flexibilité et facilité d'utilisation dans la plupart des environnements où l'espace est limité.