



### Lecteur Durci Area Imager avec Technologie Sans-fil Bluetooth®

Le lecteur Lynx BT complète la gamme de lecteurs durcis de Datalogic Scanning, en offrant une solution sans-fil pour la lecture de codes 2D. Fonctionnant avec la technologie Bluetooth®, le lecteur peut transférer les données au host via sa base / chargeur (OM-1000) ou via tout autre appareil compatible Bluetooth v1.2.

Grâce à sa lecture omnidirectionnelle d'un grand nombre de symbologies, le Lynx BT lit la majorité des codes 1D et 2D, dont les Stacked codes et codes postaux, et quelle que soit l'orientation du code devant le lecteur. Il permet également la capture d'images telles que des signatures ou photos de dommages subis lors d'un envoi. Afin d'améliorer davantage la productivité, il peut également décoder les codes situés sur l'image capturée. L'image peut être traitée en l'état ou être téléchargée en différents formats (.bmp, .jpg, .tif) pour un traitement sur le host. Le scanner offre 4 options d'acquisition de l'image : zoom (de 20% à 200%), contraste, luminosité ( $\pm 100\%$ ) et aperçu.

Le système de visée 5 points permet une

capture d'image facile et intuitive. Une pression sur la gâchette permet d'activer le viseur, avant de visualiser directement sur l'objet les 4 angles et le centre de la zone présentée.

La base / chargeur est multi-interface pour une connexion au host en USB (COM et Wedge Emulation), RS-232 ou Wedge Emulation. VisualSetup™, le logiciel fourni avec le scanner, permet de paramétrer le lecteur avec facilité afin de l'adapter à l'application via l'interface RS-232, et d'obtenir un aperçu rapide des images téléchargées.



### Points Clés

- Disponible en optique Standard et Haute Densité
- Technologie sans-fil Bluetooth avec une portée de 10 m / 33 ft
- Viseur 5 points de Datalogic
- Lecture de codes 1D, 2D, Stacked codes, codes postaux et capture d'images
- Multi-interface Standard : USB, RS232, Wedge AT IBM (OM-1000)
- Protection contre l'eau et la poussière: IP51
- Résistance aux chutes de 1.8 m / 5.9 ft sur béton



## Caractéristiques

### COMMUNICATION SANS-FIL

BLUETOOTH WIRELESS TECHNOLOGY

Fréquence Radio: 2,40 to 2,48 GHz  
Portée de la Radio: 10,0 m / 32,8 ft  
Protocole: Certifié Bluetooth 1.2 Classe 2

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES 2D  
CODES LINÉAIRES / 1D  
CODES POSTAUX

Code QR; Data Matrix; MaxiCode  
Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 Databar™  
Planet Code; Poste Australienne; Poste Chinoise; Poste Japonaise;  
Poste KIX; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)  
Composites EAN/JAN; Composites GS1 DataBar; Composites UPC  
A/E; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1  
DataBar Stacked Omnidirectionnel; MicroPDF417; PDF417

### ALIMENTATION

BATTERIE

Nombre de Lectures par Charge: 10.000  
Temps de Charge: Alimentation Externe: 4 heures  
Type de Batterie: Lithium-Ion, 2100 mAh  
En Fonctionnement (Typique): 110 mA; En charge: 580 mA  
Batterie Chargée (Vert); Batterie en Cours de Chargement (Rouge);  
En marche / Transmission de Données (Jaune)  
12 VCC

COURANT ELECTRIQUE

INDICATEURS LED DU CRADLE

TENSION EN ENTRÉE

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)  
LUMINOSITÉ AMBIANTE  
RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE  
RÉSISTANCE AUX CHOCS  
TEMPÉRATURE

0 - 95%  
0 - 100.000 lux  
IP51  
Nombreuses chutes sur du béton à 1,8 m / 5,9 ft  
En Fonctionnement: 0 à 55 °C / 32 à 131 °F  
En Stockage / Transport: -20 à 70 °C / -4 à 158 °F

### INTERFACES

Keyboard Wedge; RS-232; USB

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES  
DIMENSIONS  
POIDS

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

### PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE  
CAPTURE D'IMAGE  
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)  
IMAGER SENSOR  
INDICATEURS DE LECTURE  
RÉSOLUTION (MAXIMUM)  
SOURCE LUMINEUSE

Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°  
320 x 240 CIF; 8 Bit Greyscale; 640 x 480 VGA; 8 Bit Greyscale; Formats  
d'Images: BMP, JPEG, TIFF  
23%  
2D CMOS Array: 640 x 480 pixels  
Beeper (Tonalité Réglable): LED de Bonne Lecture  
Data Matrix: 0,168 mm / 6,6 mils; Linéaire 1D: 0,130 mm / 5 mils  
Éclairage: LED Array 630 - 670 nm  
Visée: 630 - 680 nm VLD

### DISTANCES DE LECTURE

PROFONDEUR DE CHAMP TYPIQUE

Distance minimum dépend de la longueur du code et de l'angle de scan.  
Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.  
LYNX BT432  
5 mils: 8,0 à 15,0 cm / 3,1 à 5,9 in  
6,6 mils PDF: 7,0 à 19,0 cm / 2,7 à 7,5 in  
10 mils Data Matrix: 7,5 à 16,5 cm / 2,9 à 6,5 in  
10 mils PDF: 4,5 à 24,0 cm / 1,7 à 9,5 in  
13 mils: 7,5 à 24,5 cm / 2,9 à 9,6 in  
15 mils Data Matrix: 6,0 à 22,0 cm / 2,3 à 8,7 in  
20 mils: 8,0 à 33,0 cm / 3,1 à 13,0 in  
20 mils Postnet: 11,5 à 15,0 cm / 4,5 à 5,9 in  
LYNX BT432 E  
3 mils: 5,0 à 7,5 cm / 1,9 à 2,9 in  
3 mils PDF: 5,0 à 8,0 cm / 1,9 à 3,1 in  
5 mils: 4,0 à 9,5 cm / 1,6 à 3,7 in  
5 mils Data Matrix: 5,0 à 7,5 cm / 1,9 à 2,9 in  
10 mils Data Matrix: 4,5 à 10,5 cm / 1,7 à 4,1 in  
10 mils PDF: 4,0 à 13,0 cm / 1,6 à 5,1 in

### SÉCURITÉ & RÉGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITÉS

Ce produit remplit les critères de sécurité et de réglementations en utilisation normale.  
Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la liste complète des certifications obt  
Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; IEC 60825 Class 2  
IEC 60825 Class 1 LED  
Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS

CLASSIFICATION LASER

CLASSIFICATION LED

RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES

### GARANTIE

2-Ans

### Batteries/Chargeurs

- 90ACC1901 Chargeur de Batterie, Li-Ion (C-1000)



### Housses/Holsters

- 90ACC1860 Housse de Protection pour Ceinture
- 90ACC1864 Etui universel (HLS-1000)



### Fixations/Stands

- 90ACC1790 Support de table/mural
- 90ACC1863 Stand Mains-libre (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-TF 20080917

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)