



## Lecteur Manuel General Purpose Area Imager avec Technologie Sans-Fil Bluetooth®

Dotés de nombreuses fonctionnalités, les scanners manuels de la gamme Gryphon™ constituent la gamme de lecteurs General Purpose "Premium Line" de Datalogic Scanning. Le scanner 2D Gryphon I GBT4400 2D scanner associe qualité de lecture inégalée et options d'ergonomie supérieures, garantissant ainsi des performances de lecture absolument uniques.

Légers et ergonomiques, les Gryphon I GBT4400 sont dotés d'un faisceau rouge épais, facilement visible tout en restant agréable pour l'opérateur même lors d'utilisations prolongées, contrairement aux autres produits du marché.

Le système de visée à 4 points détermine très clairement la zone de lecture du scanner et la croix apparaissant au milieu facilite les opérations de lecture lorsqu'on doit lire sur des planches de codes ou scanner des produits comportant plusieurs codes.

Le lecteur 2D Gryphon I GBT4400 dispose de la technologie « motion-sensing » Motionix™ de Datalogic qui permet au scanner de passer intuitivement en mode manuel lorsque le lecteur est pris en main. Lorsque le scanner est replacé sur son stand, il revient automatiquement

en mode « stand » (nul besoin de scanner un code ou d'effectuer une autre manipulation pour cela). La base Double Position permet à l'opérateur d'utiliser le lecteur en mode présentation lorsqu'il est en charge. Le scanner dispose également du « Spot Vert » breveté de Datalogic, projetant une confirmation de bonne lecture directement sur le code lu.

Le scanner lit les codes 1D, 2D, Postaux, Stacked et Composites (dont PDF417 et GS1 DataBar) les plus fréquents. Il offre également d'excellentes performances de lecture sur les téléphones portables et autres appareils mobiles dans le cadre d'applications de marketing ou de ticketing mobile.

Un modèle Haute Densité (HD) est également disponible pour la lecture de codes plus petits et condensés.

La lecture rapide, agressive et omnidirectionnelle du Gryphon I GBT4400 en fait le scanner idéal pour la capture de signatures ou de documents. L'association de la technologie Imaging et de la capacité de lire les codes en mouvement permet de scanner plus rapidement et de passer d'un code à l'autre encore plus vite.

Doté de la technologie sans-fil Bluetooth®, le lecteur communique les données au host via sa base ou tout autre appareil doté de la technologie Bluetooth v2.0.



## Points Clés

- Technologie sans-fil Bluetooth offrant une portée de plus de 30 m / 98 ft
- Lecture omnidirectionnelle
- Optique améliorée pour une capture de codes et d'images en mouvement: 60 « frames » par seconde
- Capture d'images
- Lecture de codes 1D, 2D, Postaux, Stacked et Composite comme le PDF417 et le GS1 DataBar™
- Multi-interface: RS-232 / IBM 46XX / USB ou RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand
- Spot Vert breveté de Datalogic pour une confirmation de bonne lecture, ainsi qu'une aide à la visée « 4-points »
- Transmission Point-to-point et Multi-point
- Base Double Position avec fonction Scan-While-Charging
- Mode Batch disponible: +1.200 codes sauvegardés en mémoire
- Batterie remplaçable par l'utilisateur, avec batterie longue durée lithium-ion
- Résistance aux chutes de 1,8 m / 5,9 ft
- Disponible en kit USB



## Caractéristiques

### COMMUNICATION SANS-FIL

BLUETOOTH WIRELESS TECHNOLOGY

Fréquence Radio: 2,4 GHz; Piconet: Nombre max. de lecteurs / base radio: 7 (Lorsqu'un dongle piconet / picoréseau est utilisé)  
Portée de la Radio: 30,0 m / 98,4 ft; Connexion à d'autres périphériques Bluetooth peut donner des résultats différents; Les distances de la portée sont mesurées en utilisant le poste de base. Profils: Profil de port série (SPP, Serial Port Profile) Protocole: Bluetooth 2.0 Certified Class 2  
Sécurité: Authentification de lecteur; Chiffrement des données

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES 2D  
CODES LINÉAIRES / 1D  
CODES POSTAUX

Code China Han Xin; Code Aztec; Code QR; Data Matrix; MaxiCode  
Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™  
IMB; Planet Code; Poste Australienne; Poste Chinoise; Poste Corée; 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; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417

### ALIMENTATION

BATTERIE

Nombre de Lectures par Charge: 50.000  
Temps de Charge: Alimentation Externe: 4 heures  
Type de Batterie: Lithium-Ion, 2100 mAh

COURANT ELECTRIQUE

En Chargement (Typique): < 8 W; En Fonctionnement (Typique): < 2,5 W @ 5 VDC; Standby/Veille (Typique): < 2,5 mA @ 5 VDC

INDICATEURS LED DU CRADLE

Batterie Chargée (Vert); Batterie en Cours de Chargement (Rouge); En marche / Transmission de Données (Jaune)  
4,5 - 14,0 VDC

TENSION EN ENTRÉE

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)

0 - 95%

LUMINOSITÉ AMBIANTE

0 - 100.000 lux

PROTECTION ESD (DÉCHARGE ELECTRIQUE)

16 kV

RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE

IP52

RÉSISTANCE AUX CHOCS

Nombreuses chutes sur du béton à 1,8 m / 5,9 ft

TEMPÉRATURE

En Fonctionnement: 0 à 50 °C / 32 à 122 °F;  
En Stockage / Transport: -20 à 70 °C / -4 à 158 °F

### INTERFACES

RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface;  
RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES

Blanc; Noir

DIMENSIONS

Puits de chargement: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,25 x 3,9 x 2,2 in

Scanner: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in

POIDS

Puits de chargement: 246 g / 8,68 oz; Scanner: 245 g / 8,64 oz

### PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE

Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°

CAPTURE D'IMAGE

Formats d'Images: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2

CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)

25%

IMAGER SENSOR

Wide VGA: 752 x 480 pixels

INDICATEURS DE LECTURE

Beeper (Tonalité Réglable); Confirmation de Bonne Lecture GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic; LED de Bonne Lecture

TOLÉRANCE AUX MOUVEMENTS

25 IPS

RÉSOLUTION (MAXIMUM)

#### High Density (HD)

1D Linear: 0,077 mm / 3 mils  
Data Matrix: 0,127 mm / 5 mils  
PDF417: 0,102 mm / 4 mils

#### Standard Range (SR)

1D Linear: 0,102 mm / 4 mils  
Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils  
PDF417: 0,127 mm / 5 mils

### 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.

#### High Density (HD)

Code 39: 3 mils: 2,4 à 9,1 cm / 0,9 à 3,6 in  
Code 39: 5 mils: 0,8 à 11,3 cm / 0,3 à 4,5 in  
Data Matrix: 5 mils: 2,8 à 6,1 cm / 1,1 à 2,4 in  
EAN-13: 13 mils: 1,1 à 17,2 cm / 4,3 à 6,8 in  
PDF417: 4 mils: 1,8 à 6,8 cm / 0,7 à 2,7 in  
PDF417: 10 mils: 0 à 14,3 cm / 0 à 5,6 in  
QR Code: 6,7 mils: 2,1 à 4,2 cm / 0,8 à 2,1 in

#### Standard Range (SR)

Code 39: 5 mils: 5,0 à 12,0 cm / 2,0 à 4,7 in  
Code 39: 10 mils: 3,0 à 25,0 cm / 1,1 à 9,8 in  
Data Matrix: 10 mils: 1,5 à 15,0 cm / 0,6 à 5,9 in  
Data Matrix: 15 mils: 4,0 à 23,5 cm / 1,6 à 9,3 in  
EAN-13: 13 mils: 2,0 à 33,0 cm / 0,8 à 13,0 in  
PDF417: 10 mils: 1,0 à 21,0 cm / 0,4 à 8,3 in  
QR Code: 10 mils: 4,0 à 12,5 cm / 1,6 à 4,9 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.

Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux;  
IEC 60825 Class 2

Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS

CLASSIFICATION LASER

RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES

### LOGICIELS

DATALOGIC ALADDIN™

Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.

OPOS / JAVAPOS

Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement.

REMOTE HOST DOWNLOAD

Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement.  
Facilite les mises à jour et la maintenance, et améliore la productivité: BC4010

### GARANTIE

3-Ans

## Accessoires



### Base Stations/Chargeurs

- BC4010-BK-BT Base/Chargeur POS Multi-Interface, Noir
- BC4010-WH-BT Base/Chargeur POS Multi-Interface, Blanc
- BC4030-BK-BT Base/Chargeur STD Multi-Interface, Noir
- BC4030-WH-BT Base/Chargeur STD Multi-Interface, Blanc
- CHR-GM40 Base Chargeur seulement

### Batteries/Chargeurs

- RBP-GM40 Pack de batteries remplaçables



### Fixations/Stands

- 11-0360 Stand « polyvalent » de table et/ou mural, Noir
- 11-0362 Stand « polyvalent » de table et/ou mural, Gris
- HLD-G040-BK Support de table/mural, G040, Noir
- HLD-G040-WH Support de table/mural, G040, Blanc
- STD-AUTO-G040-BK Stand Intelligent, G040, Noir
- STD-AUTO-G040-WH Stand Intelligent, G040, Blanc
- STD-G040-BK Stand Standard, G040, Noir
- STD-G040-WH Stand Standard, G040, Blanc

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license. The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.

© 2010 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 and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries including the U.S.A. and the E.U. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic Scanning Group S.r.l. Gryphon and Motionix are trademarks of Datalogic Scanning, Inc. • Other brands and product names may be trademarks of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGBT44002D-FR 20101214

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