



## Lecteur de code-barres filaire Area Imager General Purpose

Les lecteurs de la gamme Gryphon™ 4000 constituent la Premium Line General Purpose de Datalogic Scanning. Conçu afin de répondre aux besoins des utilisateurs, le scanner Imager Gryphon™ I GD4400 associe la lecture de codes 2D à la technologie Motion Sensing, permettant la lecture de codes en mouvement. Ce scanner offre donc une ergonomie optimale et des performances de lecture inégalées.

Idéal pour la lecture en mode mains-libres ou en mode présentation, le Gryphon I GD4400 est doté de la technologie Motionix™. Il détecte ainsi les mouvements de l'opérateur, et passe dans le mode souhaité automatiquement.

Ce lecteur est doté 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. Son système de visée 4-Points délimite clairement la zone de lecture et évite les risques de scans « accidentels ». La croix située au centre du viseur facilite les opérations de lecture sur les planches de codes ou listes de prix.

Cette technologie fonctionne avec ou sans l'utilisation d'un stand, pour plus de flexibilité. Le viseur et le capteur peuvent être programmés selon les préférences de l'utilisateur. Le scanner Imager Gryphon I GD4400 garantit une agressivité de lecture inégalée sur les codes 1D et 2D les plus fréquemment utilisés et sur les codes postaux, stacked, composites tels que PDF417.

Des modèles Haute Densité (HD) sont disponibles pour la lecture de codes de petite taille. Ce lecteur Imager est également idéal pour les applications de billetterie ou marketing mobile, car il lit les codes sur écrans d'appareils portables.

Le scanner omnidirectionnel Gryphon I GD4400 2D permet la capture de signatures et de documents. Son optique améliorée assure une tolérance optimale aux mouvements et une technologie Imaging haute-vitesse pour la lecture de codes en mouvement. En version filaire, le lecteur Imager Gryphon I GD4400 existe en deux modèles multi-interfaces : USB (COM et Wedge Emulation), RS-232 ou Wedge Emulation ; IBM 46XX, USB et RS-232.

## Points Clés

- Technologie Motionix™ pour une lecture continue
- Viseur 4-Points avec croix centrale pour lectures sur planches de codes
- Lecture omnidirectionnelle
- Optique améliorée - haute tolérance aux mouvements
- Capture d'images et de documents
- Lecture des codes 1D, 2D, postaux, stacked et composite
- Multi-interfaces: RS-232 / IBM 46XX / USB ou RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand
- Spot Vert breveté de confirmation de bonne lecture

## Caractéristiques

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES 2D	Code Aztec; Code China Han Xin; Code QR; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code
CODES LINÉAIRES / 1D CODES POSTAUX	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™ IMB; Planet Code; Poste Australienne; Poste Britannique; Poste Chinoise; Poste Corée; Poste Japonaise; Poste KIX; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
STACKED CODES	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

COURANT ELECTRIQUE	En Fonctionnement (Typique): GD4410: < 170 mA @ 5 VDC; GD4430: < 160 mA @ 5 VDC
TENSION EN ENTRÉE	Standby/Veille (Typique): 65 mA @ 5 VDC GD4410: 4.0 - 14.0 VDC; GD4430: .2 - 5.25 VDC

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)	5 - 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

GD4410: RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface
GD4430: RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES	Blanc; Noir
DIMENSIONS	18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
POIDS	195,0 g / 6,9 oz

### PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 180°; Skew (Yaw): +/- 40°
CAPTURE D'IMAGE	Formats d'Images: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)	25%
IMAGER SENSOR	VGA grand angle; 752 x 480 pixels
INDICATEURS DE LECTURE	Beeper (Tonalité Réglable); Confirmation de Bonne Lecture GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic; LED de Bonne Lecture
RÉSOLUTION (MAXIMUM)	<b>High Density (HD):</b> 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,127 mm / 5 mils; PDF417: 0,102 mm / 4 mils <b>Standard Range (SR):</b> 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils; PDF417: 0,102 mm / 4 mils Visée: 650 nm VLD 25 IPS
SOURCE LUMINEUSE	
TOLÉRANCE AUX MOUVEMENTS	

### 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.
-----------------------------	---

#### GD4400 Standard Range (SR)

Code 39: 5 mils: 4,0 à 19,0 cm / 1,6 à 7,5 in  
Code 39: 10 mils: 1,0 à 30,0 cm / 0,4 à 11,8 in  
Data Matrix: 10 mils: 2,0 à 16,0 cm / 0,8 à 6,3 in  
Data Matrix: 15 mils: 0 à 23,6 cm / 0 à 9,3 in  
EAN-13: 13 mils: 1,5 à 40,0 cm / 0,6 à 15,7 in  
PDF417: 10 mils: 0,5 à 22,0 cm / 0,2 à 8,6 in  
QR Code: 10 mils: 3,0 à 12,5 cm / 1,2 à 4,9 in

#### GD4400 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 / 0,4 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 1,7 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.
CLASSIFICATION LASER :	Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; IEC 60825 Class 2
RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES	Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS

### LOGICIELS

DATALOGIC ALADDIN™	Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.
OPOS / JAVAPOS	Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement. Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Facilite les mises à jour et la maintenance, et améliore la productivité

### GARANTIE

5-Ans

## Accessoires



### 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, GO40, Noir
- HLD-G040-WH Support de table/mural, GO40, Blanc
- STD-AUTO-G040-BK Stand Intelligent, G040, Noir
- STD-AUTO-G040-WH Stand Intelligent, G040, Blanc
- STD-G040-BK Stand Standard, G040, Foncé
- STD-G040-WH Stand Standard, G040, Blanc



© 2011 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 brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGD44002D-FR 20110323

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