



## Lecteur à main de codes à barres Linear Imager à usages multiples

Disponibles en différents modèles et avec différentes options, les lecteurs de la gamme Gryphon de Datalogic Scanning sont les meilleurs scanners à usages multiples de leur catégorie. En effet, les lecteurs Linear Imaging Gryphon I offrent une grande agressivité de lecture et de décodage pour de nombreuses applications. La capacité des lecteurs Gryphon GD4100 à lire des codes à barres du quasi-contact jusqu'à 1,0 m / 3,9 ft, permet d'accroître la productivité des opérateurs et de simplifier leur utilisation. Son angle de lecture lui permet de lire de longs codes à barres et ses capacités de décodage supérieures accélèrent la lecture de tous les codes, même des plus difficiles à lire ou des plus endommagés. Toutes ces caractéristiques, associées à leur capacité à lire les codes de haute résolution (3 mils), font des lecteurs Gryphon I GD4100 des produits haute performance et extrêmement agressifs.

Les Gryphon I GD4100 disposent du « Spot Vert », une technologie brevetée Datalogic, pour une confirmation de bonne lecture projetée directement sur le code, ce qui peut se révéler très utile en environnements bruyants ou lorsque

la luminosité est faible. Le « Spot Vert », combiné à sa remarquable agressivité de lecture, font de ce lecteur la solution idéale pour améliorer la productivité sur le point de vente, la bureautique, le milieu hospitalier, les pharmacies, l'industrie légère, les entrepôts et les sites de production. Les lecteurs Gryphon I GD4100 existent en deux sets d'interfaces : USB, Keyboard Wedge, RS-232 et Wand Emulation, ou IBM 46XX, USB et RS-232 pour une utilisation « retail ». Ces deux sets d'interfaces garantissent une configuration flexible et facilitent également les opérations en cas de migration ou de changement potentiel du système Host.

La fonction Remote Host Download permet de réduire les coûts de maintenance et facilite les opérations de mise à jour. Le logiciel de configuration Datalogic Aladdin™ permet quant à lui de paramétrer les lecteurs avec facilité, même pour les utilisateurs les moins expérimentés.

En plus de son design moderne et de ses finitions de qualité, de son poids et de ses dimensions réduites, le lecteur Gryphon I GD4100 garantit une résistance aux chutes d' 1,8 m / 5,9 ft et d'un indice de protection IP52 contre la poussière et l'eau. Le Gryphon I GD4100 représente donc une solution fiable et ergonomique, qui associe facilité d'utilisation et capacité de lecture supérieure.

## Points Clés

- Grande agressivité de lecture de lecture avec une vitesse de 325 scans /seconde
- Distance de lecture jusqu'à 60,0 cm / 23,6 in sur codes 13 mil UPC/EAN 13
- Angle de lecture de 42°, offrant un champ visuel plus étendu, idéal pour la lecture de longs code-barres
- « Spot Vert » de Datalogic, pour une confirmation de bonne lecture en toutes circonstances
- Lecture des codes à barres linéaires GS1 DataBar™
- Remote Host Download pour des coûts de maintenance réduits et des opérations simplifiées (modèle GD4110)
- Solution multi interface pour une compatibilité avec les interfaces les plus utilisées, dont USB, RS-232, Keyboard Wedge, IBM 46XX et Wand
- Indice de protection à la poussière et à l'humidité: IP52
- Résistance aux chutes d' 1,8 m / 5,9 ft sur béton



## Caractéristiques

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES LINÉAIRES / 1D  
CODES POSTAUX  
STACKED CODES

Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™ Poste Chinois  
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectionnel

### ALIMENTATION

COURANT ELECTRIQUE

En Fonctionnement (Typique): GD4110: 225 mA @ 5 VDC  
GD4130: 245 mA @ 5 VDC

TENSION EN ENTRÉE

Standby/Veille (Typique): 120 mA @ 5 VDC  
GD4110: 4.5 - 14.0 VDC; GD4130: 4.75 - 5.25 VDC

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

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

0 - 90%  
0 - 100,000 lux  
16 kV  
IP52  
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

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

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES  
DIMENSIONS  
POIDS

Blanc; Noir  
18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in  
169,0 g / 6,0 oz

### PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE  
CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)  
IMAGER SENSOR  
INDICATEURS DE LECTURE

Pitch: 65°; Roll (Tilt): 35°; Skew (Yaw): 65°  
15%  
CCD Solid-State  
Beeper (Tonalité et Volume Réglables); Confirmation de Bonne Lecture GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic; LED de Bonne Lecture  
0,076 mm / 3 mils  
Eclairage: Dual LED Array 630-670 nm  
325 reads/sec.

### 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.  
5 mils: 6,0 à 18,0 cm / 2,3 à 7,0 in  
7,5 mils: 3,5 à 30,0 cm / 1,4 à 11,7 in  
10 mils: 2,0 à 45,0 cm / 0,8 à 17,7 in  
13 mils: 3,0 à 60,0 cm / 1,2 à 23,4 in  
20 mils: 3,0 à 80,0 cm / 1,2 à 31,2 in

### SÉCURITÉ & RÉGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITÉS

Ce produit remplit les critères de sécurité et de régulations en utilisation normale.  
Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la liste complète des certifications obt  
IEC 60825-1 Class 1 LED Produit  
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  
Facilite les mises à jour et la maintenance, et améliore la productivité: GD4110

HOST DOWNLOAD À DISTANCE

OPOS / JAVAPOS

Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement  
Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement

### GARANTIE

5-Ans



#### Fixations/Stands

- HLD-G040-BK Support de table/mural, G040, Noir
- HLD-G040-WH Support de table/mural, G040, Blanc
- STD-AUTO-G040-BK Smart Stand, G040, Noir
- STD-AUTO-G040-WH Smart Stand, G040, Blanc
- STD-G040-BK Basic Stand, G040, Noir
- STD-G040-WH Basic Stand, G040, Blanc

© 2008-2009 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, Datalogic Aladdin and Gryphon 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-GRYPHONIGD4100-FR 20090119

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