



## Lecteur à Main Linear Imager General Purpose Equipé du Système Sans-fil STAR Cordless System™ de Datalogic

La gamme Gryphon représente la "premium line" de scanners manuels General Purpose de Datalogic Scanning. Les lecteurs sans-fil linear imaging Gryphon GM4100 sont de loin les scanners les plus complets de leur catégorie.

Polyvalents et robustes, les lecteurs sans-fil linear imaging Gryphon GM4100 sont la solution idéale en magasin ou dans l'industrie légère, où la mobilité est un facteur clé d'accroissement de la productivité. Cela permet également d'éliminer les contraintes associées aux appareils filaires, garantissant aux opérateurs un environnement de travail plus sûr et plus efficace.

Le système sans-fil Narrow Band STAR Cordless System™ de Datalogic permet d'accroître la polyvalence et de gagner en productivité sur l'espace de travail. Les scanners GM4100 apportent des solutions adaptées aux différents besoins des utilisateurs, allant d'une installation simple en point-to-point à la création d'un réseau avec roaming automatique pour des applications plus complexes. Un écran et un clavier 3-touches, en option, renseignent sur l'état de la batterie, le niveau de couverture radio... et permettent à l'opérateur d'interagir avec le host.

La nouvelle base brevetée 2-positions de Datalogic permet d'apporter de nombreuses solutions pour répondre aux différents besoins fonctionnels ou lorsque l'espace de travail est restreint. Elle permet la lecture en mode mains-libres, et cela même lorsque le lecteur est en chargement, afin de garantir une utilisation en continu pour une productivité accrue.

Le mode "batch" permet de lire et de sauvegarder des milliers de codes. Cette fonctionnalité, associée à sa batterie Lithium-ion permettant la lecture de 50.000 scans par charge, offre une mobilité illimitée et une collecte de données fiable, même lorsque le lecteur est hors de portée de sa base.

Le "Spot Vert" breveté de Datalogic, pour une confirmation de bonne lecture projetée directement sur le code lu, permet d'améliorer la productivité de l'opérateur même en environnements bruyants. Lorsque la base est positionnée à 45°, le Spot Vert peut également être utilisé en tant que système de visée, restant visible à tout moment pour un positionnement du code et une lecture rapide et intuitive.

Le modèle multi-interface (GM4130) permet une connectivité host en USB, RS-232, Keyboard Wedge et Wand Emulation. Le modèle IBM (GM4110) permet une connectivité en IBM 46XX, USB et émulation RS-232. Le programme de configuration Aladdin™ de Datalogic permet de simplifier les premières étapes d'utilisation pour tous les utilisateurs, même les moins expérimentés.



### Points Clés

- Vitesse de lecture inégalée : 325 scans / seconde
- Fréquence radio disponible en 433 MHz ou 910 MHz
- Portée Radio (air libre) jusqu'à 30,0 m / 98,4 ft en 433 MHz, et 15,0 m / 49,2 ft en 910 MHz
- Ecran et Clavier 3-Touches en option
- Transmission point-to-point et multi-point
- Base Datalogic brevetée 2-positions et mode Scan-While-Charging disponible
- Mode Batch (mémoire >1200 codes)
- Résistance aux chutes de 1,8 m / 5,9 ft
- Spot Vert breveté de Datalogic pour une confirmation de bonne lecture
- Batterie Lithium-ion longue durée facilement remplaçable par l'utilisateur
- Détection de faux billets et documents contrefaits (option)
- Disponible en kit USB

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



## Caractéristiques

### COMMUNICATION SANS-FIL

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Communications Bilatérales (Two Way)  
Configuration Multi-Point: Nombre max. de lecteurs / base radio: 16  
Nombre max. de lecteurs / zone: 2048; Configuration Point-à-Point  
Fréquence Radio: 433,92 MHz; 910 MHz  
Portée de la Radio: 433,92 MHz; 30,0 m / 98,4 ft; 910 MHz: 15,0 m / 49,2 ft  
Puissance Effective de la Radio: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW  
Roaming Automatique

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES LINÉAIRES / 1D  
CODES POSTAUX  
STACKED CODES

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

### 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)  
4,75 - 14 VDC +/- 5%

TENSION EN ENTRÉE

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

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

5 - 95%  
100.000 lux  
16 kV  
IP52  
Nombreuses chutes sur du béton à 1,8 m / 5,9 ft  
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

### FONCTIONNALITÉS EN OPTION

DÉTECTION DE DOCUMENTS CONTREFAITS

BC4010-BK-910-CF; BC4010-BK-433-CF: Champ de lecture: 20°  
Courant (maximum): 25 mA; LEDs à ultra-violet (UV): 8  
Optical Power: 19-26 mW @ 20 mA

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

CLAVIER  
COULEURS DISPONIBLES  
DIMENSIONS

GM4100-D seulement: Clavier 3-Touches  
Blanc; Noir  
Base/Chargeur: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,3 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

ECRAN

Type d'Écran: GM4100-D seulement: Écran avec rétro-éclairage  
Taille de l'Écran: 32 x 96 pixels; Taille de la Police: Affichage  
personnalisable (4 lignes x 16 colonnes par défaut)

POIDS

Base/Chargeur: 246,0 g / 8,7 oz; Scanner (avec écran): 246,0 g / 8,7 oz

### PERFORMANCE DE LECTURE

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

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

RÉSOLUTION (MAXIMUM)  
SOURCE LUMINEUSE  
TAUX DE LECTURE (MAXIMUM)

### 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 réglementations 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

CLASSIFICATION LED  
RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES

### LOGICIELS

DATALOGIC ALADDIN™

Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable  
gratuitement

HOST DOWNLOAD À DISTANCE  
OPOS / JAVAPOS

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

### GARANTIE

### Base Stations/Chargeurs

- BC4010 Base/Chargeur POS Multi-Interface
- BC4030 Base/Chargeur STD Multi-Interface
- CHR-GM40 Base Chargeur seulement



### Batteries/Chargeurs

- RBP-GM40 Pack de batteries remplaçables

### Fixations/Stands

- HLD-G040-BK Support de table/mural, G040, Black
- HLD-G040-WH Support de table/mural, G040, White
- STD-AUTO-G040-BK Stand Intelligent, G040, Black
- STD-AUTO-G040-WH Stand Intelligent, G040, White
- STD-G040-BK Basic Stand, G040, Foncé
- STD-G040-WH Basic Stand, G040, White



The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.

© 2009-2010 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 and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l.  
Gryphon is a trademark 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-GRYPHONIGM4100-FR 20100129

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