



## 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 ADC. 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 pour des applications plus complexes. Un écran et un clavier 3-touches, en option, renseigne 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 lecteur 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
- Écran 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



## COMMUNICATION SANS-FIL

**DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™** Communications Bilatérales (Two Way); Configuration Multi-Point: Nombre max. de lecteurs / base radio: 16; 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

## CAPACITÉS DE DÉCODAGE

**CODES LINÉAIRES / 1D** Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™  
**CODES POSTAUX STACKED CODES** 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 @ 12 VDC  
 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)  
**TENSION EN ENTRÉE** 4,75 - 14 VDC +/- 5%

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

**HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)** 5 - 95%  
**LUMINOSITÉ AMBIANTE** 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

**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** GM4100-D seulement: Clavier 3-Touches  
**COULEURS DISPONIBLES** Blanc; Noir  
**DIMENSIONS** 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** Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 65°  
**CONTRASTE D'IMPRESION (MINIMUM)** 15%  
**INDICATEURS DE LECTURE** Beeper (Tonalité et Volume Réglables); Confirmation de Bonne Lecture GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic; LED de Bonne Lecture  
**RÉSOLUTION (MAXIMUM)** 0,076 mm / 3 mils  
**SOURCE LUMINEUSE** Eclairage: LED Array 630 - 670 nm  
**TAUX DE LECTURE (MAXIMUM)** 325 scans/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 réglementations en utilisation normale.  
 Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la liste complète des certifications.  
 IEC 60825-1 Class 1 LED Produit  
**CLASSIFICATION LED 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  
**HOST DOWNLOAD À DISTANCE** Facilite les mises à jour et la maintenance, et améliore la productivité: BC4010  
**OPOS / JAVAPOS** Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement

## GARANTIE

**GARANTIE** 3-Ans

## ACCESSOIRES

### Base Stations/Chargeurs

- BC4010-BK Base/Chargeur POS Multi-Interface, Noir
- BC4010-BK-433-CF / BC4010-BK-910-CF Base/Chargeur, 433/910 Mhz, Multi-Interface/IBM Interface, Counterfeit Detection, Noir
- BC4010-WH Base/Chargeur POS Multi-Interface, Blanc
- BC4030-BK Base/Chargeur STD Multi-Interface, Noir
- BC4030-WH Base/Chargeur STD Multi-Interface, Blanc
- CHR-GM40-BK Base Chargeur seulement, Noir
- CHR-GM40-WH Base Chargeur seulement, Blanc

### Batteries/Chargeurs

- RBP-GM40 Pack de batteries remplaçables

