



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

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 multipoint
- 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



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 Postaux
 Stacked Codes

Codes Linéaires / 1D 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
 En Chargement (Typique): < 8 W
 En Fonctionnement (Typique): < 2,5 W @ 5 VDC
 Standby/Veille (Typique): < 2,5 mA @ 5 VDC
 Batterie Chargée (Vert); Batterie en Cours de Chargement (Rouge); En marche / Transmission de Données (Jaune)
 4,75 - 14 VDC +/- 5%

Courant Électrique

Indicateurs LED du Cradle

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
 IP42
 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

Caractéristiques Physiques et Design

Clavier
 Couleurs Disponibles
 Dimensions

Ecran

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

Performance de Lecture

Angle de Lecture
 Contraste d'Impression
 Indicateurs de Lecture

Résolution
 Source Lumineuse
 Taux de Lecture

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

Classification LED
 Respect des Normes Environnementales

Ce produit remplit les critères de sécurité et de régulations en utilisation normale.
 IEC 60825-1 Class 1 LED Produit
 Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS

Garantie 3 Ans

Base Stations/Chargeurs

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



© 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, Gryphon and STAR Cordless System 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-GRYPHONIGM4100-FR 20090311

