

GRYPHON™ | GBT/GM4500 2D

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION



TECHNOLOGIE IMAGEUR

La famille Gryphon™ 4500 représente le haut de gamme des lecteurs à main de Datalogic pour toutes les applications. Conçu pour répondre aux besoins des utilisateurs, le Gryphon 4500 se distingue par un design élégant, une ergonomie conviviale et dispose du capteur mégapixels le plus avancé avec la technologie 2D à éclairage blanc chaud pour des performances exceptionnelles.

COMMUNICATIONS SANS FIL

Dotés de la technologie sans fil Bluetooth® (modèle GBT) ou de la radio à bande étroite avec la technologie sans fil STAR Cordless System™ de Datalogic (modèle GM), les lecteurs sans fil Gryphon 4500 offrent une flexibilité maximale pour répondre à toutes les applications avec la meilleure solution technique.

CHARGEMENT SANS CONTACT

L'une des innovations techniques les plus importantes des lecteurs sans fil Gryphon 4500 est le chargement par induction, éliminant ainsi les contacts souvent sujets à des dysfonctionnements. Ce système réduit nettement les coûts de support et augmente la durée de vie du lecteur. Un niveau maximal de fiabilité est atteint grâce à cette technologie qui permet une activité 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, aucun arrêt pour l'entretien ou la maintenance, une productivité et de hautes performances d'exploitation.

SIMPLE À UTILISER ET À DEPLOYER

Le lecteur Gryphon I 4500 garantit une agressivité de lecture inégalée sur les codes 1D et 2D. Des modèles Haute Densité (HD) sont disponibles pour la lecture de codes de petite taille. Une version dédiée avec un faisceau d'éclairage rouge est capable de lire les codes Digital Watermarking.

Idéal pour la lecture en mode manuel ou présentation, le Gryphon I GD4500 est doté de la technologie Motionix™ qui détecte les mouvements de l'opérateur, et passe dans le mode souhaité automatiquement. Le socle à position réglable offre la flexibilité d'utiliser le scanner en mode présentation ou en mode stand pendant qu'il est en charge.

CARACTÉRISTIQUES

- Optique 1 MP pour une lecture et une profondeur de champ supérieure
- Technologie de lecture avec lumière blanche viseur 4-Points avec croix centrale pour lectures sur planches de codes
- Technologies Spot Vert et 3GL™ (3 lumières vertes) brevetées Datalogic pour une confirmation de bonne lecture
- Technologie Motionix™ pour une lecture continue
- Lecture omnidirectionnelle
- Capture d'images et de documents
- Lecture des codes 1D, 2D, postaux, stacked et composite; Digital Watermarking et DPM sur des modèles / applications spécifiques
- Choix de la technologie sans fil Bluetooth version 4.0 avec système sans fil BLE ou la radio STAR Cordless System de Datalogic (fréquences radio disponibles en 433 MHz ou 910 MHz)
- Système de chargement sans fil
- Socle à position ajustable avec fonction Scan-While- Charging
- Fonctionnement en mode batch
- Point-to-point / Point-to-multipoint transmission
- Batterie lithium-ion amovible longue durée

INDUSTRIE-APPLICATIONS

- Distribution : Points de Vente
- Industrie légère
- Santé : Laboratoires, Pharmacies et Chevet du Patient
- Contrôle d'Accès, Transport et Divertissement
- Services : Bureaux de poste, Banques, Administrations Publiques, Services d'utilité



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

COMMUNICATIONS SANS FIL

Datalogic STAR Cordless System™	433.92 MHz : < 6.3 mW ; 910 MHz : < 50 mW Configuration multipoint : Max. Lecteurs par récepteur radio : 16 ; Configuration point à point ; Fréquence radio : 433,92 MHz ; 910 MHz ; Two Way Communications Radio Range (Open Air) : 50,0 m / 164,0 ft
Technologie Sans Fil Bluetooth	Piconet : Max. Readers per Radio Receiver: 7 Profils : SPP (profil de port série) Protocole : Bluetooth 4.0 avec certification BLE Classe 1, Classe 2 et Classe 3 ; Fréquence radio : 2.4 GHz Portée radio (en plein air) : 100,0 m / 328,0 ft ; Les distances de portée sont mesurées en utilisant la base. La portée avec la connexion à d'autres périphériques Bluetooth peut donner des résultats différents. Sécurité : Cryptage des données ; Authentification du scanner

CAPACITÉ DE DÉCODAGE

Codes Linéaires 1D	Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™.
Codes 2D	Aztec Code ; China Han Xin Code ; Data Matrix ; MaxiCode ; Micro QR Code ; QR Code
Codes Postaux	Australian Post ; British Post ; China Post ; IMB ; Japanese Post ; KIX Post ; Planet Code ; Postnet ; Royal Mail Code (RM4SCC)
Codes Empilés	EAN/JAN Composites ; GS1 DataBar Composites ; GS1 DataBar Expanded Stacked ; GS1 DataBar Stacked ; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional ; MacroPDF ; MicroPDF417 ; PDF417 ; UPC A/E Composites
Digital Watermarking	Codes-barres Digimarc

ALIMENTATION

Batterie	Type de pile : Lithium-Ion : 3250 mAh Temps de charge : Alimentation externe : 4 heures @ 12 VDC ; Lectures par charge : 80.000
Cradle Indicator LEDs	Charge de la batterie (orange clignotant) ; Charge terminée (vert fixe)
Courant Electrique	Chargement (typique) : < 6 W ; Scanner uniquement : 330 mA @ 3,7 V (opérationnel) Support uniquement : 80 mA @ 5 V (opérationnel)
Tension en Entree	4.5 - 14 VDC +/- 5%

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Luminosité Ambient	0 - 100.000 lux
Resistance Aux Chocs	Résiste aux chutes répétées de 1,8 m / 6,0 ft sur une surface en béton.
Protection ESD (Décharge Electrique)	16 kV
Humidité (Sans-Condensation)	0 - 95%
Résistance Chimique	IP52
Température	Fonctionnement : 0 à 50 °C / 32 à 122 °F Stockage/Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

INTERFACES

Interfaces	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface
-------------------	---

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Couleurs Disponibles	Black; White
Dimensions	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in
Poids	235 g / 8,29 oz

DISTANCES DE LECTURE

Capture D'Image	Formats graphiques : BMP, JPEG, TIFF ; Echelle de gris : 256, 16, 2
Capteur Imager	1 Megapixel : 1280 x 800 pixels
Source Lumiere	Aiming : Red Laser 650 nm Illumination : Blanc chaud ; LED Hyper Rouge pour Digimarc
Tolerance Mouvement	35 IPS
Contraste d'Impression (Minimum)	15%
Angle de Lecture	Pitch : +/- 65° ; Roll (Tilt) : 360° ; Skew (Yaw) : +/- 65°
Indicateurs de Lecture	Bip sonore (tonalité réglable) ; option de retour de vibration disponible pour les endroits calmes ; Datalogic Three Green Lights (3GL) Good Read Feedback : Datalogic 'Green Spot' sur le code, double LEDs de bonne lecture
Résolution (Maximum)	High Density (HD) : 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils ; PDF417 : 0,077 mm / 3 mils ; Data Matrix : 0,102 mm / 4 mils Standard Range (SR) : 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils ; PDF417 : 0,127 mm / 5 mils ; Data Matrix : 0,195 mm / 7,5 mils

PERFORMANCE 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.
------------------------------------	--

GD4500 Standard Range (SR)

Code 39 : 5 mils : 7,0 à 38,0 cm / 2,7 à 14,9 in
Code 39 : 10 mils : 2,2 à 58,0 cm / 0,8 à 22,8 in
Data Matrix : 10 mils : 5,5 à 27,0 cm / 2,2 à 10,6 in
Data Matrix : 15 mils : 2,8 à 41,0 cm / 1,1 à 16,1 in
EAN-13 : 13 mils : 1,0 à 71,0 cm / 0,4 à 27,9 in
PDF417 : 10 mils : 2,5 à 41,0 cm / 1,0 à 16,1 in
QR Code : 10 mils : 5,5 à 24,0 cm / 2,2 à 9,5 in

GD4500 High Density (HD)

Code 39 : 3 mils : 5,0 à 15,0 cm / 2,0 à 5,9 in
Code 39 : 5 mils : 0,5 à 25,0 cm / 0,2 à 9,8 in
Data Matrix : 5 mils : 5,5 à 9,0 cm / 2,2 à 3,5 in
Data Matrix : 10 mils : 2,0 à 27,0 cm / 0,8 à 10,6 in
EAN-13 : 7,5 mils : 2,0 à 23,5 cm / 0,8 à 9,3 in
EAN-13 : 13 mils : 1,0 à 40,0 cm / 0,4 à 15,7 in
PDF417 : 4 mils : 3,0 à 12,0 cm / 1,2 à 4,7 in
PDF417 : 10 mils : 0,5 à 31,0 cm / 0,2 à 12,2 in
QR Code : 10 mils : 2,0 à 25,0 cm / 0,8 à 9,8 in

SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION

Accords Des Autorités	Ce produit remplit les critères de sécurité et de régulation en utilisation normale. Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la liste complète des certifications.
Respect Des Normes Environnementales	Conforme à la directive chinoise RoHS ; conforme à la directive UE RoHS
Classification Laser	Attention au rayonnement laser - Ne pas regarder dans le faisceau ; IEC 60825 Classe 2

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
Telechargement Remote Host	Réduit les coûts de service et améliore les opérations

GARANTIE

Garantie	3-Ans Garantie constructeur
-----------------	-----------------------------

ACCESSOIRES

Bases/Chargeurs

WLC4090-BK-BT / WLC4090-WH-BT : Base Bluetooth ; Chargeur sans fil ; Multi-Interface (Noir / Blanc)
WLC4090-BK-433 / WLC4090-WH-433 : 433 MHz Base ; Chargeur sans fil ; Multi-Interface (Noir / Blanc)
WLC4090-BK-910 / WLC4090-WH-910 : 910 MHz Base ; Chargeur sans fil ; Multi-Interface (Noir / Blanc)



Batterie/Chargeur Batterie

MC-GM45 : Chargeur Batterie, 4 Emplacements
RBP-GM45 : Pack Batterie amovible

