

# GRYPHON™ | GD4500 2D

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION

## TECHNOLOGIE IMAGER

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 I GD4500 se distingue par son design exceptionnel, son ergonomie incontestée et son capteur mégapixel le plus avancé avec une technologie 2D à éclairage blanc pour des performances de lecture inégalées.

## LE TOP DES TECHNOLOGIES POUR LE POINT DE VENTE D'AUJOURD'HUI

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. Cette technologie fonctionne avec ou sans le support, offrant ainsi des choix plus opérationnels. Le viseur et le capteur peuvent être programmés selon les préférences de l'utilisateur.

Ce lecteur est doté de la technologie de lecture à lumière blanche facilement visible tout en restant agréable pour l'opérateur. Son système de visée 4-Points délimite clairement la zone de lecture et évite les risques de scans « accidentels ». La croix située au centre du viseur facilite les opérations de lecture sur les planches de codes ou listes de prix.

## SIMPLE À UTILISER ET À DEPLOYER

Le lecteur Gryphon I GD4500 garantit une agressivité de lecture inégalée sur les codes 1D et 2D les plus fréquemment utilisés et sur les codes postaux, codes empilés (stacked), codes composés tels que PDF417. 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.

Ce lecteur Imager est également idéal pour les applications de billetterie ou marketing mobile, car il lit les codes sur écrans de smartphones. Grâce à l'amélioration de la tolérance aux mouvements, les codes placés sur des objets en mouvement rapide peuvent être lus facilement.

## 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
- Optique améliorée - haute tolérance aux mouvements
- Capture d'images et de documents
- Lecture des codes 1D, 2D, postaux, stacked et composite
- Lecture des codes Digital Watermarking et DPM sur des modèles / applications spécifiques
- Multi-interface options: RS-232 / USB ou RS-232 / USB / Keyboard Wedge
- Les programmes de service EASEOFCARE offrent un large choix d'options de couverture afin de protéger vos investissements, garantissant une productivité et un retour sur investissement (ROI) optimaux

## INDUSTRIE-APPLICATIONS

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



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## CAPACITES DE DECODAGE

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

## ALIMENTATION

<b>Courant Electrique</b>	En Fonctionnement : <300 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V Standby/Veille : < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
<b>Tension en Entree</b>	GD4520 : 5 VDC GD4590 : 4.5 - 14.0 VDC

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

<b>Luminosite Ambiante</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistance aux Chocs</b>	Nombreuses chutes sur du béton à 1,8 m / 6,0 ft
<b>Protection ESD</b>	16 kV
<b>Humidite (Sans-Condensation)</b>	0 - 95%
<b>Resistance a l'eau et a la Poussiere</b>	IP52
<b>Température</b>	En Fonctionnement : 0 à 50 °C / 32 à 122 °F En Stockage / Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

## INTERFACES

<b>Interfaces</b>	GD4520 : USB seulement GD4590 : RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi Interface
-------------------	--

## CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

<b>Couleurs Disponibles</b>	Blanc; Noir
<b>Dimensions</b>	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in
<b>Poids</b>	161 g / 5,7 oz

## PERFORMANCE DE LECTURE

<b>Capture d'Image</b>	Formats d'Images : BMP, JPEG, TIFF; Greyscale : 256, 16, 2
<b>Capteur Imager</b>	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
<b>Source Lumiere</b>	Visée : Laser Rouge 650 nm Eclairage : blanc, LED Hyper Rouge pour le Digimarc
<b>Tolerance Mouvement</b>	35 IPS
<b>Contraste d'Impression (Minimum)</b>	15%
<b>Angle de Lecture</b>	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
<b>Indicateurs de Lecture</b>	Beeper (Tonalité Réglable); Technologie 3GL™ (Three Green Lights) de Datalogic et bip sonore pour confirmation de bonne lecture : GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic sur le Code, Double LED de Bonne Lecture
<b>Résolution (Maximum)</b>	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

## DISTANCES DE LECTURE

<b>Profondeur de Champ Typique</b>	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.
------------------------------------	--

<b>GD4500 Standard Range (SR)</b>	<b>GD4500 High Density (HD)</b>
Code 39: 5 mils: 7 à 38 cm	Code 39: 3 mils: 5 à 15 cm
Code 39: 10 mils: 2,2 à 58 cm	Code 39: 5 mils: 0,5 à 25 cm
Data Matrix: 10 mils: 5,5 à 27 cm	Data Matrix: 5 mils: 5,5 à 9 cm
Data Matrix: 15 mils: 2,8 à 41 cm	Data Matrix: 10 mils: 2 à 27 cm
EAN-13: 13 mils: 1 à 71 cm	EAN-13: 7.5 mils: 2 à 23,5 cm
PDF417: 10 mils: 2,5 à 41 cm	EAN-13: 13 mils: 1 à 40 cm
QR Code: 10 mils: 5,5 à 24 cm	PDF417: 4 mils: 3 à 12 cm
	PDF417: 10 mils: 0,5 à 31 cm
	QR Code: 10 mils: 2 à 25 cm

## SECURITE & REGULATIONS

<b>Accords des Autorites</b>	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.
<b>Respect des Normes Environnementales</b>	Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS
<b>Classification Laser</b>	Attention Aux Radiations Laser – Ne pas fixer le rayon lumineux; IEC 60825 Class 2

## LOGICIELS

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable gratuitement.
<b>OPOS JavaPOS</b>	Les logiciels JavaPOS sont téléchargeables gratuitement. Les logiciels OPOS sont téléchargeables gratuitement.
<b>Remote Host Download</b>	Facilite les mises à jour et la maintenance, et améliore la productivité

## GARANTIE

<b>Garantie</b>	5-Ans Garantie constructeur
-----------------	-----------------------------

# ACCESSOIRES

## Fixations/Stands

- 11-0360 Holder, Multi-Usage, Noir
- 11-0362 Holder, Multi-Usage, Gris
- HLD-G041-BK Support de table/mural, G041, Noir
- HLD-G041-WH Support de table/mural, G041, Blanc
- STD-G041-BK Basic Stand, G041, Noir
- STD-G041-WH Basic Stand, G041, Blanc

