

# GRYPHON™ | GD4200

DATALOGIC

## Lecteur à main haut de gamme pour applications générales

### TECHNOLOGIE IMAGEUR LINÉAIRE AMÉLIORÉE

La série Gryphon™ 4200 complète la gamme de lecteurs à main haut de gamme de Datalogic pour les applications générales.

Pensé pour l'homme, l'imageur linéaire Gryphon I GD4200 se distingue par un design élégant et tendance, une ergonomie incontestable et des performances de lecture exceptionnelles. La capacité des lecteurs Gryphon I GD4200 à lire des codes-barres de près ou de loin, des codes à haute densité et à faible résolution, à décoder des codes difficiles à lire, de mauvaise qualité ou endommagés et à lire facilement les codes-barres sur les écrans en font la solution idéale pour les applications d'aujourd'hui et de demain.

### PRODUCTIVITÉ MAXIMALE POUR LES POINTS DE VENTE ET LE TRAITEMENT DES DOCUMENTS

Parfait pour les lectures manuelles, l'imageur linéaire Gryphon GD4200 utilise la technologie de détection de mouvement Motionix™ de Datalogic qui détecte les mouvements naturels de l'opérateur afin de faire passer automatiquement le lecteur en mode « prêt à lire ».

Le nouveau système de visée exclusif de Datalogic « soft line viewfinder » permet à l'opérateur de cibler facilement le code à lire ; afin de pointer, de gâcher et de décoder plus facilement et plus rapidement le code approprié et de réduire les lectures accidentelles sur une étiquette ou cadencier comportant de nombreux codes-barres.

### SIMPLICITÉ D'UTILISATION POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE

L'imageur linéaire Gryphon I GD4200 offre des performances de lecture agressives sur tous les codes 1D courants. La technologie brevetée « Green Spot » exclusive de Datalogic permet un retour d'information sur la bonne lecture du code, il s'agit d'un outil idéal dans des environnements bruyants ou silencieux.

De plus, la technologie 3GL™ (Three Green Lights) de Datalogic et l'avertisseur sonore indiquant une bonne lecture et les capacités de décodage rapides font des lecteurs Gryphon I GD4200 la meilleure solution pour améliorer l'efficacité dans les points de vente et de bureau, les pharmacies, l'industrie légère, les entrepôts et les usines de fabrication.

### ADAPTÉ À UN NETTOYAGE ET UNE DÉSINFECTION RÉGULIERS

La plupart des environnements de travail exigent désormais que les lecteurs soient régulièrement nettoyés et désinfectés. La série Gryphon 4200 utilise des revêtements adaptés aux désinfectants, conçus pour résister à un nettoyage quotidien régulier avec des solutions désinfectantes agressives couramment utilisées dans le secteur de la santé.



## CARACTÉRISTIQUES

- Technologie Imageur linéaire pour une meilleure lecture et une profondeur de champ accrue
- Lecture de codes 1D à haute densité et à faible résolution, de codes difficiles à lire, de mauvaise qualité ou endommagés et de codes-barres sur écran
- Système de visée « Soft Line Viewfinder » exclusif de Datalogic permettant de cibler facilement le code à lire
- Technologie brevetée « Green Spot » de Datalogic et 3GL™ (3 Green Lights) en exclusivité pour un meilleur retour sur la bonne lecture
- Technologie de détection de mouvement Motionix pour des transitions fluides entre les modes de lecture
- Options multi-interface : USB type C / USB seul ou multi-interface USB type C / USB / RS-232 / écran clavier
- Étanchéité à l'eau et aux particules : IP52
- Résistance aux chutes jusqu'à 1,8 m
- Revêtements adaptés aux désinfectants qui résistent au nettoyage quotidien avec des solutions désinfectantes agressives
- Programmes de services EASEOCARE offrant plusieurs options de maintenance afin de protéger votre investissement l'investissement et d'optimiser la productivité et le retour sur investissement (ROI)

## SECTEUR - APPLICATION

Retail : Point de vente  
Services commerciaux : Postes, banques, administration publique, services publics  
Fabrication : Travaux en cours, traitement des commandes  
Santé : Laboratoires, pharmacies  
Contrôle d'accès : Billetterie et divertissement



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CAPACITÉS DE DÉCODAGE

<b>1D / Codes linéaires</b>	Discrimination automatique de tous les codes 1D standard, p. ex. les codes linéaires GS1 DataBar™
-----------------------------	---

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

<b>Courant</b>	En fonctionnement (typique) : < 350 mA à 5 V ; < 150 mA à 12 V En veille/à l'arrêt (typique) : < 60 mA à 5 V ; < 30 mA à 12 V
<b>Tension d'entrée</b>	GD4220 : 5 VCC +/- 5 % GD4290 : 4,5 - 14,0 VCC

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

<b>Luminosité ambiante</b>	0 - 130.000 lux
<b>Résistance aux chutes</b>	1,8 m sur une surface en béton (chutes répétées).
<b>Protection ESD (décharge dans l'air)</b>	16 kV
<b>Humidité (sans condensation)</b>	0 - 95%
<b>Étanchéité aux particules et à l'eau</b>	IP52
<b>Température</b>	Fonctionnement : 0 à 50 °C Stockage/Transport : -40 à 70 °C

## CONNEXIONS

<b>Interfaces</b>	GD4220 : USB de type C / USB uniquement GD4290 : Multi-interface USB type C / USB / RS-232 / écran clavier
-------------------	---

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>Couleurs disponibles</b>	Noir ; Blanc
<b>Dimensions</b>	Lecteur : 16,6 x 6,8 x 10,9 cm Dans support : 21 x 7,5 x 10,9 cm
<b>Poids</b>	163,0 g (lecteur uniquement)

## PERFORMANCES DE LECTURE

<b>Tête de lecture</b>	CCD à semi-conducteurs
<b>Source lumineuse</b>	Éclairage : Double matrice LED 612 - 630 nm
<b>Taux de lecture (maximum)</b>	1.000.000 de pixels/seconde (400 lectures/seconde)
<b>Rapport de contraste d'impression (minimum)</b>	15%
<b>Angle de lecture</b>	Inclinaison latérale : +/- 65° ; Rotation (angle) : +/- 45° ; Inclinaison longitudinale : +/- 65°
<b>Indicateurs de lecture</b>	Avertisseur sonore (tonalité réglable) ; Information de bonne lecture par technologie 3GL (Three Green Lights) : Technologie « Green Spot » de Datalogic sur le code, double LED validant la bonne lecture
<b>Résolution (maximum)</b>	0,077 mm / 3 mils

## DISTANCES DE LECTURE

<b>Profondeur de champ typique</b>	Distance minimale en fonction de la résolution du code et de l'angle de lecture. Dépend de la qualité d'impression, du contraste et de la lumière ambiante. <b>GD4200</b> Code 39 : 0,127 mm / 5 mils : 5,0 à 37 cm Code 39 : 0,190 mm / 7.5 mils : 5,0 à 54 cm Code 39 : 0,254 mm / 10 mils : 5,0 à 73,5 cm Code 39 : 0,508 mm / 20 mils : 2,5 à 147 cm EAN/UPC : 0,330 mm / 13 mils : 3,5 à 90 cm
------------------------------------	---

## SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION

<b>Homologations des organismes</b>	Le produit est conforme aux exigences de sécurité et aux autorisations réglementaires nécessaires à l'utilisation prévue. Pour obtenir la liste complète des certifications, consultez le guide de référence rapide du produit.
<b>Respect de l'environnement</b>	Conforme à la directive RoHS de la Chine ; conforme à la directive RoHS de l'UE
<b>Classification LED</b>	Groupe exempté selon la norme IEC 62471

## UTILITAIRES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Le programme de configuration Datalogic Aladdin peut être téléchargé gratuitement.
<b>OPOS/JavaPOS</b>	Les utilitaires JavaPOS et OPOS peuvent être téléchargés gratuitement.
<b>Remote Host Download</b>	Facilite les mises à jour et la maintenance et améliore la productivité

## GARANTIE

<b>Garantie</b>	Garantie constructeur de 5 ans
-----------------	--------------------------------

# ACCESSOIRES

## Supports

- 11-0360 Support, multi-usage, noir
- 11-0362 Support, multi-usage, gris
- HLD-G041-BK Support de bureau/mural, G041, noir
- HLD-G041-WH Support de bureau/mural, G041, blanc
- STD-G041-BK Support de base, G041, noir
- STD-G041-WH Support de base, G041, blanc



## OFFRE DE PRODUITS DATALOGIC

