

SÉRIE GRYPHON™ 4200

DATALOGIC

Imageurs portables haut de gamme pour les applications avec ou sans fil à forte valeur ajoutée utilisant des codes-barres 1D



CONTACTLESS, QUICK, CAREFREE

TECHNOLOGIE D'IMAGERIE LINÉAIRE AMÉLIORÉE

La série Gryphon 4200 constitue la gamme de lecteurs à main haut de gamme de Datalogic pour les applications à forte valeur ajoutée.

Les imageurs linéaires Gryphon 4200 se caractérisent par une ergonomie inégalée et des performances de lecture hors du commun. La capacité des lecteurs Gryphon 4200 à capturer des codes-barres de près ou de loin, à lire des codes à haute densité et à basse résolution, à décoder des codes difficiles à lire, mal imprimés ou endommagés et à lire facilement les codes-barres des appareils mobiles en font la solution idéale pour les applications d'aujourd'hui.

SIMPLICITÉ D'UTILISATION POUR UNE EFFICACITÉ MAXIMALE

Les lecteurs Gryphon 4200 utilisent la technologie Motionix™ de Datalogic pour passer automatiquement en mode de balayage « prêt à lire » et activer le viseur à ligne souple exclusif permettant de cibler facilement le code à lire.

La technologie « Green Spot » de Datalogic pour un retour sur la qualité des lectures directement sur le code convient parfaitement dans des conditions de faible éclairage ou dans des environnements bruyants.

ADAPTÉS 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 boîtiers adaptés aux désinfectants, conçus pour résister à un nettoyage quotidien régulier avec des solutions désinfectantes agressives couramment utilisées dans le secteur de la santé.

COMMUNICATIONS ET CHARGE SANS FIL

Équipés de la technologie sans fil Bluetooth® (modèles GBT) ou de communications radio à bande étroite grâce au STAR Cordless System™ de Datalogic (modèles GM), les imageurs sans fil Gryphon 4200 offrent une flexibilité maximale permettant de traiter toutes les applications des utilisateurs avec la meilleure solution technique.

L'une des innovations techniques les plus importantes des lecteurs sans fil Gryphon 4200 est la recharge de la batterie par un système de charge inductif, ce qui réduit le coût total de possession en éliminant les procédures de nettoyage et d'entretien des contacts. La fiabilité maximale assurée par la technologie de recharge sans fil permet d'intervenir 24 h/24 et 7 j/7 sans interruption pour la maintenance ou les réparations et d'obtenir une productivité et des performances de haut niveau.

CARACTÉRISTIQUES

- Technologie d'imagerie linéaire améliorée pour un meilleur balayage et une meilleure profondeur de champ
- Lecture de codes 1D à haute densité et à faible résolution, de codes difficiles à lire, de codes de mauvaise qualité ou endommagés et de codes-barres sur des appareils mobiles
- Viseur à ligne souple exclusif de Datalogic permettant de cibler facilement le code-barres à lire
- Technologie « Green Spot » de Datalogic et 3GL™ (3 Green Lights) pour un meilleur retour sur la qualité des lectures
- Technologie de détection de mouvement Motionix pour des transitions fluides entre les modes de lecture
- Choix de la technologie sans fil Bluetooth ou du système sans fil STAR de Datalogic (fréquences radio disponibles en 433 MHz ou 910 MHz)
- Système de chargement de batterie sans fil
- Choix entre le support mural/bureau WLC4190 élégant avec connectivité USB de type C ou le support à position réglable WLC4090 avec la fonction de lecture en cours de chargement (Scan-While-Charging)
- Batterie Lithium-Ion remplaçable à longue durée de vie
- Options multi-interface : USB type C / USB seul ou USB type C multi-interface / USB / RS-232 / multi-interface écran clavier
- Boîtiers adaptés aux désinfectants qui résistent au nettoyage quotidien avec des solutions désinfectantes agressives
- Programmes de services EASEOFCARE offrant un large éventail d'options de service afin de protéger l'investissement et d'optimiser la productivité et le retour sur investissement (ROI)

SECTEURS – APPLICATIONS

Vente au détail :

- Point de vente

Services commerciaux :

- Bureaux de poste
- Agences bancaires
- Administration publique
- Services publics

Industrie légère :

- Travaux en cours
- Traitement des commandes

Santé :

- Laboratoires
- Pharmacies

Contrôle d'accès :

- Billetterie et divertissement



SÉRIE GRYPHON 4200

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMMUNICATIONS SANS FIL

Gryphon GBT4200	Technologie sans fil Bluetooth : Picoréseau : Nombre maximum de lecteurs par récepteur radio : 7 Profils : SPP (Profil port série) ; Protocole : Bluetooth 5.0 certifié Classe 1, Classe 2 et Classe 3 ; Radio Fréquence : Portée radio en 2,4 GHz (en plein air) : 100,0 m ; Les portées sont mesurées à l'aide de la station de base. La portée avec connexion à d'autres périphériques Bluetooth peut donner des résultats différents. Sécurité : Cryptage des données ; authentification des lecteurs
Gryphon GM4200	Datalogic STAR Cordless System: Puissance rayonnée efficace : 433,92 MHz : < 6,3 mW ; 910 MHz : < 50 mW ; Configuration multipoint : Nombre maximum de lecteurs par récepteur radio : 16 ; Configuration point à point ; Fréquence radio : 433,92 MHz ; 910 MHz ; Communications bidirectionnelles Portée radio (en plein air) : 50,0 m

FONCTIONS DE DÉCODAGE

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

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES MODÈLES SANS FIL

Batterie	Type de batterie : Lithium-ion : 2.550 mAh Durée de charge : Alimentation externe : 4 h @ 12 VCC ; lectures par charge : 80.000
Indicateurs LED du support	Charge de la batterie (orange clignotant) ; charge terminée (vert fixe)
Courant	Charge (avec WLC4190) : < 1200 mA (Maximum) ; Lecteur uniquement : Max 750 mA (à partir de la batterie) Support uniquement : (WLC4190) : 80 mA @ 5 V opérationnel)
Tension d'entrée (support)	4,5 - 14 VCC +/- 5% (WLC4190 / WLC4090)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES MODÈLES FILAIRES

Courant	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
Tension d'entrée	GD4220 : 5 VCC +/- 5% ; GD4290 : 4,5 - 14,0 VCC

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Lumière ambiante	0 - 130.000 lux
Résistance aux chutes	1,8 m sur une surface en béton (chutes répétées)
Protection contre les décharges électrostatiques (décharge dans l'air)	16 kV
Humidité (sans condensation)	0 - 95%
Étanchéité aux particules et à l'eau	IP52
Température	Fonctionnement : 0 à 50 °C Stockage : -20 à 70 °C

CONNEXIONS

Interfaces	MODÈLES SANS FIL : WLC4190 : USB type C / USB / Multi-interface RS-232 WLC4090 : USB / Multi-interface RS-232 MODÈLES FILAIRES : GD4220 : USB de type C / USB uniquement GD4290 : USB de type C / USB / Multi-interface RS-232
-------------------	---

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Couleurs disponibles	Noir, Blanc
Dimensions	16,6 x 6,8 x 10,9 cm (modèles avec ou sans fil)
Poids	163,0 g (modèles filaires) 235,0 g (modèles sans fil, batterie incluse)

PERFORMANCES DE LECTURE

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

PLAGES DE LECTURE

Profondeur de champ typique	Distance minimale en fonction de la longueur du symbole et de l'angle de lecture. Dépend de la résolution d'impression, du contraste et de la lumière ambiante. Code 39 : 5 mils : 5,0 à 37,0 cm Code 39 : 7,5 mils : 5,0 à 54,0 cm Code 39 : 10 mils : 5,0 à 73,5 cm Code 39 : 20 mils : 2,5 à 147,0 cm EAN/UPC : 13 mils : 3,5 à 90,0 cm
------------------------------------	---

SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION

Homologations des organismes	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.
Respect de l'environnement	Conforme à la directive RoHS de la Chine ; conforme à la directive RoHS de l'UE
Classification LED	Groupe exempté selon la norme IEC 62471

UTILITAIRES

Datalogic Aladdin™	Le programme de configuration Datalogic Aladdin peut être téléchargé gratuitement.
OPOS / JavaPOS	Les utilitaires JavaPOS et OPOS peuvent être téléchargés gratuitement.
Téléchargement de l'hôte à distance	Réduction des coûts d'entretien et amélioration du fonctionnement

GARANTIE

Garantie	Garantie usine de 5 ans (modèles filaires) Garantie usine de 3 ans (modèles sans fil)
-----------------	--

ACCESSOIRES

Stations de base / chargeurs



Supports

