

GRYPHON™ SÉRIE 4600

DATALOGIC

Scanners portatifs haut de gamme pour applications à valeur ajoutée avec ou sans fil utilisant des codes-barres 2D



ACV - LIFE CYCLE ASSESSMENT ET ÉCOCONCEPTION POUR RÉDUIRE L'EMPREINTE CARBONE (*)

La série de scanners Gryphon 4600 a été conçue selon une approche basée sur l'écoconception et l'ACV, axée sur la réduction de l'impact environnemental grâce à une efficacité énergétique optimisée, à l'utilisation de matériaux recyclés, à la réduction du volume et du poids des emballages et à une durabilité accrue des produits.

DÉCODAGE NEURONAL DES CODES-BARRES PAR IA

La combinaison puissante d'un processeur double cœur haute vitesse, d'algorithmes basés sur l'IA et d'une technologie de décodage avancée basée sur un réseau neuronal permet d'améliorer considérablement les performances de lecture. Elle permet un décodage plus rapide des codes-barres 1D et 2D, améliore la lisibilité des codes endommagés, mal imprimés ou déformés et optimise les performances lors de la lecture sur des surfaces brillantes, réfléchissantes ou courbes.

LECTURE INTUITIVE ET SIMPLE D'UTILISATION

Le scanner Gryphon 4600 offre une expérience de lecture inégalée grâce à son viseur à croix LED verte très visible pour une lecture ciblée plus aisée. La technologie Datalogic « Green Spot », le 3GL™ exclusif (3 lumières vertes) et la vibration permettent un retour de bonne lecture supérieur. La technologie d'éclairage à LED bicolore, avec lumière blanche chaude et rouge sélectionnable par l'utilisateur, permet de s'adapter à tous les besoins d'application en temps réel.

LECTURE RAPIDE, DE PRÈS COMME DE LOIN

Le scanner Gryphon 4600 offre des performances de lecture rapides sur tous les codes 1D et 2D courants, y compris GS1 Digital Link et filigrane numérique, ainsi que sur les codes condensés plus petits, à haute densité et haute résolution. Il excelle également dans la lecture des codes-barres à partir d'appareils mobiles. L'optique à double capteur qui équipe les modèles HP offre une capacité sans précédent de lecture des codes de près comme de loin, tandis que la tolérance au mouvement améliorée permet le décodage dès le premier passage des codes en mouvement rapide.

COMMUNICATIONS SANS FIL ET RECHARGE SANS FIL

Les solutions sans fil Gryphon 4600 offrent à la fois la technologie sans fil Bluetooth 5.2 classique et basse consommation (BLE) et le système sans fil STAR de Datalogic (fréquences radio 433/915 MHz). La capacité de recharge via un système de charge inductif élimine le besoin de nettoyage et d'entretien des contacts. Cette technologie de recharge sans fil fiable garantit un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, sans interruption pour maintenance ou réparation, ce qui optimise la productivité et les performances.

BATTERIES ET BLOCS HAUTE CAPACITÉ, LONGUE DURÉE DE VIE

Les scanners sans fil Gryphon 4600 peuvent utiliser à la fois un bloc batterie LI-Ion haute capacité ou un bloc supercondensateur (sans batterie) offrant une recharge rapide et une longue durée de vie pour une expérience d'utilisation exceptionnelle.

CARACTÉRISTIQUES

- Les pièces en plastique du lecteur et de la station de base sont composées à plus de 70 % de matériaux recyclés et sont 100 % recyclables, ce qui réduit l'impact environnemental.
- Capteurs optiques doubles 1,5 MP + VGA pour une lecture et une profondeur de champ supérieures
- Processeur double cœur, algorithmes d'intelligence artificielle (IA) et améliorations avancées du décodage pour des vitesses de lecture plus rapides.
- Technologie d'éclairage à LED bicolore, avec lumière blanche chaude et lumière rouge, sélectionnable par l'utilisateur pour s'adapter à tous les besoins d'application en temps réel.
- Viseur à croix LED verte très visible pour une lecture ciblée plus aisée
- Technologie Datalogic « Green Spot », 3GL™ exclusif (3 lumières vertes) et vibration pour un retour de bonne lecture supérieur
- Technologie de détection de mouvement Motionix™ pour des transitions fluides entre les modes de lecture
- Lecture omnidirectionnelle des codes 1D, 2D, GS1 Digital Link et fonctionnalité de saisie d'images et de OCR
- Choix entre la technologie sans fil Bluetooth 5.2 classique et basse consommation (BLE) ou le système sans fil STAR de Datalogic (fréquences radio 433/915 MHz)
- Choix entre un bloc batterie LI-Ion haute capacité ou un bloc SuperCapacitor pour une expérience utilisateur exceptionnelle
- Système de recharge sans fil réduisant le coût total d'exploitation.
- Modèles blancs / modèles destinés au secteur de la santé équipés de boîtiers prêts à être désinfectés, traités avec des additifs antimicrobiens (conformes à la norme ISO 22196) pour résister à un nettoyage quotidien avec des solutions désinfectantes agressives.
- Les plans de service EASEOFCARE offrent une large gamme d'options de service pour protéger votre investissement, garantissant une productivité et un retour sur investissement maximaux.

SECTEURS - APPLICATIONS

Vente au détail :

- Point de vente

Industrie légère

- Travail en cours
- Traitement des commandes

Santé :

- Laboratoires
- Pharmacies
- Soins aux patients dans la chambre

Contrôle d'accès, transport et divertissement

Services commerciaux :

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

ÉMISSIONS DE CARBONE TOUT AU LONG DU CYCLE DE VIE(*)

	Modèles filaires	Modèles sans fil (lecteur + station de base)
	kg CO2 éq.	kg CO2 éq.
Moyenne	46,38	250,11

(*) Étude sur l'empreinte carbone des produits (PCF), réalisée conformément à la norme ISO 14067-1:2018 et basée sur les règles de définition des catégories de produits (PCR) [PCR 2024:06 V1.0.1, 2024-12-09]. Cette étude représente une évaluation préliminaire. Étude ACV disponible sur www.datalogic.com.

MODÈLES SANS FIL COMMUNICATION

Gryphon GBT4600 (Technologie sans fil Bluetooth)	Bluetooth : 5.2, classique et de faible consommation (LE). Puissance de sortie sélectionnable : Classe 1, 2, 3. Fréquence radio : 2.4GHz. Portée radio : 100,0 m / 328,0 pieds (Classe 1, à l'air libre, lecteur connecté à la station de base. La portée avec une connexion à d'autres périphériques Bluetooth peut présenter des résultats différents). Profils standards : SPP (émulation de port série), HID (dispositif d'interface humaine) et HOGP (émulation de clavier). Nombre maximal de lecteurs connectés à la même station de base : 7. Sécurité : cryptage des données ; authentification par scanner
Gryphon GM4600 (Datalogic STAR Cordless System - Système sans fil Datalogic STAR)	Fréquence opérationnelle : bandes ISM, 433,92 MHz et 915 MHz ; puissance rayonnée effective à 433,92 MHz < 10 dBm ; puissance rayonnée effective à 915 MHz < 15 dBm ; Configurations : Point à point et point à multipoint. Nombre maximal de lecteurs par récepteur radio : 16 ; Communications bidirectionnelles Portée radio : 50,0 m / 164,0 pieds (à l'air libre)

CAPACITÉ DE DÉCODAGE

1D / Codes linéaires	Discrimination automatique de tous les codes 1D standard, y compris les codes linéaires GS1 Codes linéaires DataBar™.
Codes 2D	Code Aztec ; Code China Han Xin ; Data Matrix ; MaxiCode ; Code Micro QR ; Code QR ; Code Dot ; GS1 Digital Link
Codes postaux	Poste australienne ; poste britannique ; poste chinoise ; IMB ; poste japonaise ; poste KIX ; code Planet ; Postnet ; code Royal Mail (RM4SCC)
Codes empilés	Composites EAN/JAN ; Composites GS1 DataBar ; GS1 DataBar élargi empilé ; GS1 DataBar empilé ; GS1 DataBar empilé omnidirectionnel ; MacroPDF ; MicroPDF417 ; PDF417 ; Composites UPC A/E
Filigrane numérique	Codes-barres Digimarc
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES MODÈLES SANS FIL

Batterie	Type de batterie : Lithium-ion 3 250 mAh Temps de charge : de vide à pleine charge 3,5 heures ; de 10 % à 80 % 2 heures (avec alimentation externe 12 VDC) Nombre de lectures à partir d'une charge complète : +80 000
Supercondensateur	Capacité : 1000 F Temps de charge : de vide à pleine charge 30 min ; de 10 % à 80 % 10 min (avec alimentation externe 12 VDC) ; Nombre de lectures à partir d'une charge complète : 7 000
Voyants LED du socle	Batterie/supercondensateur en charge (voyant clignotant orange) ; Charge complétée (voyant fixe vert)
Courant	De charge (Typique) : < 6 W ; Lecteur seulement : 300 mA à 3,7 V (en fonctionnement) Socle uniquement : 100 mA à 5 V (en fonctionnement)
Tension d'entrée (socle)	4,5 - 14 VDC +/- 5 % (WLC4090/WLC4190/WLC4690)

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES MODÈLES FILAIRES

Courant	En fonctionnement : <300 mA à 5 V ; < 150 mA à 12 V Veille/Inactivité : < 70 mA à 5 V ; <40 mA à 12 V
Tension d'entrée	GD4690 (modèles HP) : 4,5 - 14,0 VDC +/- 5 % GD4620 (modèles HD) : 5 VDC +/- 5 %

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Lumière ambiante	0 - 110 000 lux
Résistance aux chutes	Le dispositif résiste à des chutes répétées de 1,8 m / 6.0 pieds sur une surface en béton.
Spécifications relatives aux chocs	Conçu pour résister à 2 000 chocs dus à chute de 1.5 pieds/0,5 m
Durabilité de la gâchette	Conçu pour 10 M d'appuis
Protection par filtre de coupure ESD (décharges dans l'air)	16 kV
Humidité (sans condensation)	0 - 95 %
Étanchéité à l'eau et aux particules	IP52
Température	En fonctionnement : 0 à 50 °C / 32 à 122 °F Stockage/Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F

INTERFACES

Interfaces	MODÈLES SANS FIL : WLC4690 : USB Type C / USB / RS-232 interfaces multiples MODÈLES FILAIRES : GD4620 (modèles HD) : Uniquement USB type C / USB GD4690 (modèles HP) : USB type C / USB / RS-232 interfaces multiples
-------------------	---

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Couleurs disponibles	Noir, Blanc
Dimensions	18 x 6,5 x 7,9 cm / 7.1 x 2.6 x 3.1 pouces (modèles avec/sans fil) 21 x 7,5 x 10,9 cm / 8.2 x 2.9 x 4.2 pouces (modèles filaires avec base en mode présentation)
Poids	144 g / 5.1 onces (modèles filaires) 426 g / 15.0 onces (modèles filaires avec base en mode présentation) 218 g / 7.7 onces (modèles filaires, batterie incluse)

PERFORMANCE DE LECTURE

Saisie d'images	Formats graphiques : BMP, JPEG, TIFF ; Échelle de gris : 256, 16, 2
Capteur imageur	Modèles haute performance (HP, capteur double) : 1,5 mégapixel (1 360 x 1 120 pixels) + VGA (640 x 600 pixels) Modèles haute densité (HD, capteur unique) : 1,5 mégapixel (1 360 x 1 120 pixels)
Source de lumière	Visée : LED croix centrale verte Éclairage : LED bicolore blanc chaud et rouge
Tolérance au mouvement	70 IPS
Rapport de contraste d'impression (minimum)	15 %
Angle de lecture	Pitch : +/- 65° ; inclinaison Roll (Tilt) : 360° ; rotation Skew (Yaw) : +/- 65°
Indicateurs de lecture	Beeper (tonalité réglable) ; Retour de lecture réussie : « Green Spot » Datalogic sur le code ; LED de lecture réussie ; Option de retour par vibration (modèles sans fil)
Résolution (maximum)	1D linéaire : 0,077 mm/ 3 mils ; PDF417 : 0,077 mm/ 3 mils ; Data Matrix : 0,102 mm/ 4 mils

PLAGES DE LECTURE

Profondeur de champ typique	En fonction de la taille de l'étiquette, de la résolution d'impression, du contraste et de la lumière ambiante. (*) Distance minimale déterminée par la longueur du symbole et l'angle de lecture.	
Modèles haute performance (HP)	Modèles haute densité (HD)	
Code 39 : 3 mils : 2,5 à 20,0 cm / 1.0 à 7.9 pouces	Code 39 : 3 mils : 2,5 à 15,0 cm / 1.0 à 5.9 pouces	
Code 39 : 5 mils : 0,5 à 35,0 cm / 0.2 à 13.8 pouces	Code 39 : 5 mils : 0,5 à 22,0 cm / 0.2 à 8.7 pouces	
Code 39 : 10 mils : 0(*) à 60,0 cm / 0(*) à 23.6 pouces	Code 39 : 10 mils : 0(*) à 35,0 cm / 0(*) à 13.8 pouces	
Code 39 : 20 mils : 0(*) à 125,0 cm / 0(*) à 49.2 pouces	Code 39 : 20 mils : 0(*) à 52,0 cm / 0(*) à 20.5 pouces	
Code 128 : 3 mils : 3,5 à 14,5 cm / 1.4 à 5.7 pouces	Code 128 : 3 mils : 3,5 à 11,5 cm / 1.4 à 4.5 pouces	
Code 128 : 5 mils : 1,5 à 30,0 cm / 0.6 à 11.8 pouces	Code 128 : 5 mils : 1,5 à 20,0 cm / 0.6 à 7.9 pouces	
EAN/UPC : 13 mils : 0(*) à 100,0 cm / 0(*) à 39.4 pouces	EAN/UPC : 13 mils : 0(*) à 50,0 cm / 0(*) à 19.7 pouces	
PDF417 : 5 mils : 2,5 à 17,0 cm / 1.0 à 6.7 pouces	PDF417 : 5 mils : 2,5 à 15,0 cm / 1.0 à 5.9 pouces	
PDF 417 : 10 mils : 0.5(*) à 38,5 cm / 0.2(*) à 15.2 pouces	PDF 417 : 10 mils : 0.5(*) à 27,0 cm / 0.2(*) à 10.6 pouces	
Data Matrix : 5 mils : 3,5 à 10,0 cm / 1.4 à 3.9 pouces	Data Matrix : 5 mils : 3,5 à 10,0 cm / 1.4 à 3.9 pouces	
Data Matrix : 10 mils : 0.5(*) à 29,5 cm / 0.2(*) à 11.6 pouces	Data Matrix : 10 mils : 0.5(*) à 20,0 cm / 0.2(*) à 7.9 pouces	
Code QR : 10 mils : 0.5(*) à 25,0 cm / 0.2(*) à 9.8 pouces	Code QR : 10 mils : 0.5(*) à 20,0 cm / 0.2(*) à 7.9 pouces	

SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION

Homologations des organismes	Le produit est conforme aux normes de sécurité et aux réglementations applicables à son utilisation prévue. Le guide de référence rapide de ce produit fournit une liste complète des certifications.
Conformité environnementale	Conforme à la directive RoHS chinoise ; conforme à la directive RoHS Union Européenne

FONCTIONNALITÉS

Datalogic Aladdin™	Le programme de configuration Datalogic Aladdin est disponible en téléchargement gratuit.
Datalogic Connect	Plateforme Cloud IoT nouvelle génération permettant aux organisations de contrôler, de gérer et d'obtenir des informations exploitables à distance à partir de tous leurs appareils Datalogic utilisés.
OPOS / JavaPOS / SDK	JavaPOS, OPOS et SDK pour fonctionnalités Android sont disponibles en téléchargement gratuit.
Téléchargement hôte distant	Réduction des coûts de service et amélioration des activités

GARANTIE

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

ACCESSOIRES

Stations de base / Chargeurs



Supports / Bases

