

# GRYPHON™ SÉRIE 4600



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](http://www.datalogic.com).



# GRYPHON SÉRIE 4600

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLES SANS FIL COMMUNICATION		INTERFACES	
<b>Gryphon GBT4600</b> (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	<b>Interfaces</b>	<b>MODÈLES SANS FIL :</b> WLC4690 : USB Type C / USB / RS-232 interfaces multiples <b>MODÈLES FILAIRES :</b> GD4620 (modèles HD) : Uniquement USB type C / USB GD4690 (modèles HP) : USB type C / USB / RS-232 interfaces multiples
<b>Gryphon GM4600</b> (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)	<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>	
<b>CAPACITÉ DE DÉCODAGE</b>		<b>Couleurs disponibles</b>	Noir, Blanc
<b>1D / Codes linéaires</b>	Discrimination automatique de tous les codes 1D standard, y compris les codes linéaires GS1 Codes linéaires DataBar™.	<b>Dimensions</b>	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)
<b>Codes 2D</b>	Code Aztec ; Code China Han Xin ; Data Matrix ; MaxiCode ; Code Micro QR ; Code QR ; Code Dot ; GS1 Digital Link	<b>Poids</b>	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)
<b>Codes postaux</b>	Poste australienne ; poste britannique ; poste chinoise ; IMB ; poste japonaise ; poste KIX ; code Planet ; Postnet ; code Royal Mail (RM4SCC)	<b>PERFORMANCE DE LECTURE</b>	
<b>Codes empilés</b>	Composites EAN/JAN ; Composites GS1 DataBar ; GS1 DataBar élargi empilé ; GS1 DataBar empilé ; GS1 DataBar empilé omnidirectionnel ; MacroPDF ; MicroPDF417 ; PDF417 ; Composites UPC A/E	<b>Saisie d'images</b>	Formats graphiques : BMP, JPEG, TIFF ; Échelle de gris : 256, 16, 2
<b>Filigrane numérique</b>	Codes-barres Digimarc	<b>Capteur imageur</b>	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)
<b>OCR</b>	OCR-A, OCR-B, MICR	<b>Source de lumière</b>	Visée : LED croix centrale verte Éclairage : LED bicolore blanc chaud et rouge
<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES MODÈLES SANS FIL</b>		<b>Tolérance au mouvement</b>	70 IPS
<b>Batterie</b>	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	<b>Rapport de contraste d'impression (minimum)</b>	15 %
<b>Supercondensateur</b>	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	<b>Angle de lecture</b>	Pitch : +/- 65° ; inclinaison Roll (Tilt) : 360° ; rotation Skew (Yaw) : +/- 65°
<b>Voyants LED du socle</b>	Batterie/supercondensateur en charge (voyant clignotant orange) ; Charge complétée (voyant fixe vert)	<b>Indicateurs de lecture</b>	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)
<b>Courant</b>	De charge (Typique) : < 6 W ; Lecteur seulement : 300 mA à 3,7 V (en fonctionnement) Socle uniquement : 100 mA à 5 V (en fonctionnement)	<b>Résolution (maximum)</b>	1D linéaire : 0,077 mm/ 3 mils ; PDF417 : 0,077 mm/ 3 mils ; Data Matrix : 0,102 mm/ 4 mils
<b>Tension d'entrée (socle)</b>	4,5 - 14 VDC +/- 5 % (WLC4090/WLC4190/WLC4690)	<b>PLAGES DE LECTURE</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES MODÈLES FILAIRES</b>		<b>Profondeur de champ typique</b>	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.
<b>Courant</b>	En fonctionnement : <300 mA à 5 V ; < 150 mA à 12 V Veille/Inactivité : < 70 mA à 5 V ; <40 mA à 12 V	<b>Modèles haute performance (HP)</b>	<b>Modèles haute densité (HD)</b>
<b>Tension d'entrée</b>	GD4690 (modèles HP) : 4,5 - 14,0 VDC +/- 5 % GD4620 (modèles HD) : 5 VDC +/- 5 %	Code 39 : 3 mils : 2,5 à 20,0 cm / 1.0 à 7.9 pouces Code 39 : 5 mils : 0,5 à 35,0 cm / 0.2 à 13.8 pouces Code 39 : 10 mils : 0(*) à 60,0 cm / 0(*) à 23.6 pouces Code 39 : 20 mils : 0(*) à 125,0 / 0(*) à 49.2 pouces Code 128 : 3 mils : 3,5 à 14,5 cm / 1.4 à 5.7 pouces Code 128 : 5 mils : 1,5 à 30,0 cm / 0.6 à 11.8 pouces EAN/UPC : 13 mils : 0(*) à 100,0 cm / 0(*) à 39.4 pouces PDF417 : 5 mils : 2,5 à 17,0 cm / 1.0 à 6.7 pouces PDF 417 : 10 mils : 0.5(*) à 38,5 cm / 0.2(*) à 15.2 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 Code QR : 10 mils : 0.5(*) à 25,0 cm / 0.2(*) à 9.8 pouces	Code 39 : 3 mils : 2,5 à 15,0 cm / 1.0 à 5.9 pouces Code 39 : 5 mils : 0,5 à 22,0 cm / 0.2 à 8.7 pouces Code 39 : 10 mils : 0(*) à 35,0 cm / 0(*) à 13.8 pouces Code 39 : 20 mils : 0(*) à 52,0 / 0(*) à 20.5 pouces Code 128 : 3 mils : 3,5 à 11,5 cm / 1.4 à 4.5 pouces Code 128 : 5 mils : 1,5 à 20,0 cm / 0.6 à 7.9 pouces EAN/UPC : 13 mils : 0(*) à 50,0 cm / 0(*) à 19.7 pouces PDF417 : 5 mils : 2,5 à 15,0 cm / 1.0 à 5.9 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 : 10 mils : 0.5(*) à 20,0 cm / 0.2(*) à 7.9 pouces Code QR : 10 mils : 0.5(*) à 20,0 cm / 0.2(*) à 7.9 pouces
<b>CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES</b>		<b>SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION</b>	
<b>Lumière ambiante</b>	0 - 110 000 lux	<b>Homologations des organismes</b>	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.
<b>Résistance aux chutes</b>	Le dispositif résiste à des chutes répétées de 1,8 m / 6.0 pieds sur une surface en béton.	<b>Conformité environnementale</b>	Conforme à la directive RoHS chinoise ; conforme à la directive RoHS Union Européenne
<b>Spécifications relatives aux chocs</b>	Conçu pour résister à 2 000 chocs dus à chute de 1.5 pieds/0,5 m	<b>FONCTIONNALITÉS</b>	
<b>Durabilité de la gâchette</b>	Conçu pour 10 M d'appuis	<b>Datalogic Aladdin™</b>	Le programme de configuration Datalogic Aladdin est disponible en téléchargement gratuit.
<b>Protection par filtre de coupure ESD (décharges dans l'air)</b>	16 kV	<b>Datalogic Connect</b>	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.
<b>Humidité (sans condensation)</b>	0 - 95 %	<b>OPOS / JavaPOS / SDK</b>	JavaPOS, OPOS et SDK pour fonctionnalités Android sont disponibles en téléchargement gratuit.
<b>Étanchéité à l'eau et aux particules</b>	IP52	<b>Téléchargement hôte distant</b>	Réduction des coûts de service et amélioration des activités
<b>Température</b>	En fonctionnement : 0 à 50 °C / 32 à 122 °F Stockage/Transport : -40 à 70 °C / -40 à 158 °F	<b>GARANTIE</b>	
		<b>Garantie</b>	Garantie d'usine de 5 ans (modèles filaires) Garantie d'usine de 3 ans (modèles sans fil)

## ACCESSOIRES

### Stations de base / Chargeurs



### Supports / Bases