

# SÉRIE GRYPHON™ 4500

**DATALOGIC**

Lecteurs portables haut de gamme pour les applications avec ou sans fil à forte valeur ajoutée utilisant des codes-barres 2D



## TECHNOLOGIE D'IMAGERIE

La série Gryphon 4500 constitue la gamme de lecteurs à main haut de gamme de Datalogic pour les applications à forte valeur ajoutée. Pensée pour l'homme, la série Gryphon 4500 se distingue par son design élégant et avant-gardiste, son ergonomie incontestable et son capteur mégapixel le plus avancé doté d'une technologie 2D à éclairage blanc pour des performances exceptionnelles.

## SIMPLE À UTILISER ET À DÉPLOYER

L'imageur omnidirectionnel Gryphon I 4500 offre des performances de lecture rapides sur tous les codes 1D et 2D courants, ainsi que sur les codes postaux, empilés et composites comme PDF417. Des modèles haute densité (HD) sont également disponibles pour la lecture de codes plus petits et condensés. Une version dédiée avec une optique à éclairage rouge permet de lire les filigranes numériques.

Pour les applications de marketing mobile ou de billetterie, cet imageur offre également d'excellentes performances en matière de lecture de codes-barres sur des appareils mobiles. L'optique améliorée offre une meilleure tolérance aux mouvements et assure un décodage au premier passage des codes se déplaçant rapidement.

## 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 4500 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 lecteurs sans fil Gryphon 4500 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 4500 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

- Optique 1 MP pour un balayage et une profondeur de champ supérieurs
- Technologie Datalogic exclusive avec éclairage blanc très visible et viseur à 4 points avec croix centrale pour un balayage ciblé
- Technologie exclusive « Green Spot » de Datalogic, 3GL™ (3 Green Lights) et vibrations pour un meilleur retour sur la qualité des lectures
- Technologie de détection de mouvement Motionix™ pour des transitions fluides entre les modes de lecture
- Fonctionnalités de capture d'images et de lecture de documents
- Lecture omnidirectionnelle des codes 1D, 2D et postaux, ainsi que des codes empilés, composites et des codes à points ; filigranes numériques sur certains modèles
- 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 à position réglable WLC4090 avec la fonction de lecture en cours de chargement (Scan-While-Charging) et le support mural/de bureau WLC4190 élégant avec connectivité USB de type C
- Boîtiers adaptés aux désinfectants qui résistent au nettoyage quotidien avec des solutions désinfectantes agressives
- Modèles spécifiques noirs avec boîtiers traités avec des additifs antimicrobiens disponibles (conforme à la norme ISO22196)
- 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

### Industrie légère :

- Travaux en cours
- Traitement des commandes

### Santé :

- Laboratoires
- Pharmacies
- Soins aux patients en chambre

### Contrôle d'accès, transports et divertissements

### Services commerciaux :

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



## SÉRIE GRYPHON 4500

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMMUNICATIONS DES MODÈLES SANS FIL

<b>Gryphon GBT4500</b>	<b>Technologie sans fil Bluetooth</b> 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
<b>Gryphon GM4500</b>	<b>Datalogic STAR Cordless System</b> 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

<b>1D / Codes linéaires</b>	Discrimination automatique de tous les codes 1D standard, p. ex. les codes linéaires GS1 DataBar™.
<b>Codes 2D</b>	Aztec Code ; China Han Xin Code ; Data Matrix ; MaxiCode ; Micro QR Code ; QR Code ; Dot Code
<b>Codes postaux</b>	Australian Post ; British Post ; China Post ; IMB ; Japanese Post ; KIX Post ; Planet Code ; Postnet ; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>Codes empilés</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>Filigranes numériques</b>	Codes-barres Digimarc

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES MODÈLES SANS FIL

<b>Batterie</b>	Type de batterie : Lithium-ion : 3.250 mAh Durée de charge : Alimentation externe : 4 h @ 12 VCC ; lectures par charge : 80.000
<b>Indicateurs LED du support</b>	Charge de la batterie (orange clignotant) ; charge terminée (vert fixe)
<b>Courant</b>	Charge (typique) : < 6 W ; Lecteur uniquement : 330 mA @ 3,7 V (opérationnel) Support uniquement : 80 mA @ 5 V (opérationnel)
<b>Tension d'entrée (support)</b>	4,5 - 14 VCC +/- 5 % (WLC4090/WLC4190)

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES MODÈLES FILAIRES

<b>Courant</b>	Fonctionnement : < 400 mA à 5 V ; < 200 mA à 12 V En veille/à l'arrêt : < 90 mA à 5 V ; < 50 mA à 12 V
<b>Tension d'entrée</b>	GD4520 : 5 VCC ; GD4590 : 4,5 - 14,0 VCC

### CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

<b>Lumière ambiante</b>	0 - 100.000 lux
<b>Résistance aux chutes</b>	1,8 m sur une surface en béton (chutes répétées)
<b>Protection contre les décharges électrostatiques (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>	<b>MODÈLES SANS FIL :</b> WLC4090 : USB / RS-232 / Multi-interface écran clavier WLC4190 : USB Type C / USB / RS-232 / Multi-interface écran clavier <b>MODÈLES FILAIRES :</b> GD4520 : USB de type C / USB uniquement GD4590 : USB type C / USB / RS-232 / Multi-interface écran clavier
-------------------	--

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

<b>Couleurs disponibles</b>	Noir, Blanc
<b>Dimensions</b>	16,6 x 6,8 x 10,9 cm (modèles avec ou sans fil) 21 x 7,5 x 10,9 cm (modèles sur support)
<b>Poids</b>	161 g (modèles filaires) ; 374 g (modèles sur support) ; 235 g (modèles sans fil, batterie incluse)

### PERFORMANCES DE LECTURE

<b>Capture d'images</b>	Formats graphiques : BMP, JPEG, TIFF ; Niveaux de gris : 256, 16, 2
<b>Capteur de l'imageur</b>	1 Megapixel : 1280 x 800 pixels
<b>Source lumineuse</b>	Longueur d'onde : Laser rouge 650 nm Éclairage : Blanc chaud ; LED hyper rouge pour Digimarc
<b>Tolérance aux mouvements</b>	35 IPS
<b>Rapport de contraste d'impression (minimum)</b>	15%
<b>Angle de lecture</b>	Inclinaison latérale : +/- 65° ; Rotation (angle) : 360° ; Inclinaison longitudinale : +/- 65°
<b>Indicateurs de lecture</b>	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 ; option de retour par vibration disponible sur les modèles sans fil
<b>Résolution (maximum)</b>	Haute densité (HD) : 1D linéaire : 0,077 mm ; PDF417 : 0,077 mm ; Data Matrix : 0,102 mm Gamme standard (SR) : 1D linéaire : 0,102 mm ; PDF417 : 0,127 mm ; Data Matrix : 0,195 mm

### PLAGES DE LECTURE

<b>Profondeur de champ typique</b>	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.
<b>Gamme standard (SR)</b>	Code 39 : 5 mils : 7,0 à 38,0 cm Code 39 : 10 mils : 2,2 à 58,0 cm Data Matrix : 10 mils : 5,5 à 27,0 cm Data Matrix : 15 mils : 2,8 à 41,0 cm EAN/UPC : 13 mils : 1,0 à 71,0 cm PDF417 : 10 mils : 2,5 à 41,0 cm QR Code : 10 mils : 5,5 à 24,0 cm
<b>Haute densité (HD)</b>	Code 39 : 3 mils : 5,0 à 15,0 cm Code 39 : 5 mils : 0,5 à 25,0 cm Data Matrix : 5 mils : 5,5 à 9,0 cm Data Matrix : 10 mils : 2,0 à 27,0 cm EAN/UPC : 7,5 mils : 2,0 à 23,5 cm EAN/UPC : 13 mils : 1,0 à 40,0 cm PDF417 : 4 mils : 3,0 à 12,0 cm PDF417 : 10 mils : 0,5 à 31,0 cm QR Code : 10 mils : 2,0 à 25,0 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 laser</b>	Mise en garde : rayonnement laser : ne pas regarder en direction du faisceau CEI 60825 Classe 2

### 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>Téléchargement de l'hôte à distance</b>	Réduction des coûts d'entretien et amélioration du fonctionnement

### GARANTIE

<b>Garantie</b>	Garantie usine de 5 ans (modèles filaires) Garantie usine de 3 ans (modèles sans fil)
-----------------	--

## ACCESSOIRES

### Stations de base / chargeurs



### Supports

