



## La séries de lecteurs **gryphon**™

### *Un pistolet Intelligent à Lecture Instinctive*

#### CARACTÉRISTIQUES

- Rapidité de lecture et de décodage
- Décodage linéaire et des codes PDF417
- Modèles avec et sans fil
- Plug & Play, doté d'une Architecture Multistandard Avancée
- Ergonomique et convivial pour un fonctionnement intuitif
- Conception modulaire pour une mise à jour rapide

#### APPLICATIONS

- Capture de données dans les applications commerciales et bureautiques
- Convient à tous les environnements internes et partout où une lecture instinctive à distance est recommandée
- Petits entrepôts

#### DESCRIPTION GÉNÉRALE

Datalogic vient de franchir une étape importante en matière de lecture instinctive. Les nouvelles séries de lecteur **Gryphon™** ont été conçues pour obtenir des performances de lecture optimisées grâce à une conception ergonomique exceptionnelle, une lecture naturelle et instinctive et un retour d'acquisition novateur.

La "DISTANCE DE LECTURE INSTINCTIVE", concept introduit par Datalogic il y a quelques années et développé à partir d'études très complètes, représente la position naturelle de l'utilisateur pendant la lecture d'un code. Les séries **Gryphon™** font passer ce concept à un niveau supérieur. Ces séries incluent deux modèles filaires (D100 et D200) et deux modèles sans fil (M100 et M200), pouvant fonctionner partout où il est indispensable de se déplacer: autour d'un comptoir/point de vente, sur un lieu de production ou dans un petit entrepôt. Le nouveau témoin vert, (application du brevet Datalogic), émis par le **Gryphon™** permet d'obtenir un excellent retour de lecture directement sur le code, là où se porte le regard de l'utilisateur. De plus, le faisceau lumineux net et précis rend la visée du code facile et rapide. Toutes ces caractéristiques s'associent à une performance exceptionnelle en termes de rapidité de lecture et de capacité de décodage. Enfin, avec une optique de grande qualité et un taux de décodage de 270 balayages/seconde, le **Gryphon™** s'avère un instrument simple à utiliser, intuitif et rapide.

Ses éléments optiques particulièrement optimisés permettent de lire les codes standards les plus courants avec une grande profondeur de champ de 0 à plus de 30 cm. Les codes de haute résolution, à partir de 0,076 mm, sont également facilement lus. Deux modèles spécifiques des séries **Gryphon™** (D200 et M200) ont également été conçus pour lire les codes PDF417 ainsi que tous les autres codes barres traditionnels. Avec les lecteurs **Gryphon™**, la lecture de codes à barres devient véritablement innovante.

---

## CARACTÉRISTIQUES

### *Plug & Play*

L'architecture à interfaces multiples perfectionnée permet une connexion rapide et simple au système. Il suffit à l'utilisateur de brancher le câble dans le lecteur ou dans la base et de lire le code de configuration correspondant au type d'interface sélectionnée. Aucun autre réglage n'est nécessaire pour que l'appareil soit opérationnel rapidement. Pour les modèles sans fil, une simple association du lecteur à sa base est suffisante pour commencer la transmission.

### *Une lecture agressive*

Dès la connexion, l'utilisateur peut profiter instantanément de l'excellente vitesse de lecture, garantie par une puissante architecture matériel et par un logiciel de décodage perfectionné. De plus, des éléments optiques de pointe permettent au Gryphon™ de lire à des profondeurs de champ supérieures (plus de 30 cm), jamais atteintes auparavant par des produits similaires pour la lecture des symbologies les plus fréquentes. En ce qui concerne les modèles sans fil, la vitesse de lecture est garantie par une réponse rapide de la base.

### *Ergonomie et simplicité d'utilisation*

Le Gryphon™ a été conçu en gardant constamment à l'esprit le confort d'utilisation de l'appareil. Sa forme pratique, son grand angle de lecture, son faible poids et son nouveau témoin vert breveté sont autant de caractéristiques qui s'associent pour éviter à l'utilisateur des manipulations superflues et qui font du Gryphon™ un appareil simple, intuitif et pratique pour de nombreuses applications. L'acquiescement par la base vers le pistolet fournit une information immédiate sur le bon fonctionnement de la transmission.

### *Souplesse et adaptabilité*

La vaste gamme de paramètres configurables permet à l'utilisateur de personnaliser le Gryphon™ en fonction de ses besoins spécifiques. Formatage des données, édition des données, lecture des codes inversés et lecture mains libres avec mode d'auto-déclenchement ne sont que quelques unes des caractéristiques existantes. Les quatre modèles proposés couvrent les besoins d'un grand nombre d'applications.

### *Mobilité et Autonomie*

Les modèles sans fil du Gryphon™ répondent aux besoins de nombreuses applications en ajoutant de la valeur au produit là où la mobilité est de rigueur. Libérés des contraintes et des emmêlements de câbles, ces modèles sont parfaits pour fonctionner dans des petits entrepôts, sur les points de vente et dans les libres-services. Chaque cycle de recharge permet de réaliser plus de 6000 opérations.

### *Large couverture radio*

Le système radio à bande étroite 433 MHz bidirectionnel permet d'éviter les interférences et d'atteindre une portée de fonctionnement de plus de 30 mètres, soit la couverture d'une zone de plus de 2 500 mètres carrés.

---

## MODÈLES ET ACCESSOIRES



Support de bureau, mural, base Gryphon OM



### *Modèles Gryphon™ D100 et D200*

Les Gryphon™ D100 et D200 sont les deux premiers modèles de la série. Créés pour répondre aux besoins de nombreuses applications dans des environnements commerciaux et bureautiques, ils permettent la lecture des codes linéaires. Le modèle D200 peut également lire des codes 2D tel que le PDF 417.

### *Modèles Gryphon™ M100 et M200*

On trouve les mêmes caractéristiques sur les modèles Gryphon™ M100 et M200, tous deux sans fil; ce qui apporte une valeur ajoutée certaine là où la mobilité est de rigueur. Leurs bases de conception ergonomique servent de station de radio et de chargeur.

### *Supports Mural ou de Bureau*

De faible encombrement, les supports Gryphon™ permettent d'optimiser l'espace disponible sur le bureau et leur conception moderne rendent le lecteur idéal pour répondre aux besoins des applications où l'élégance et l'ergonomie sont essentiels. Les supports de Bureau/Mural apportent une simplicité d'utilisation et une grande souplesse dans les environnements où l'espace de travail est réduit.

# GRYPHON™ D100/D200: ENVIRONNEMENTS D'APPLICATION



## DISTRIBUTION ET COMMERCE

- Point de vente/Magasin
- Boutique/Petit entrepôt
- Gestion de documents

Dans les environnements commerciaux traditionnels, tels les points de vente en supermarché, le Gryphon™ vient parfaitement compléter les scanners de présentation, en prêtant leur concours à la lecture d'articles lourds et volumineux ainsi que d'étiquettes de mauvaise qualité ou endommagées. Il peut également être utile dans les activités courantes réalisées en boutique (par exemple dans un grand magasin) pour l'enregistrement des données des marchandises arrivées, la gestion des stocks, la vérification des prix, la gestion des documents, etc. Le support ergonomique ainsi que la fonction de détection automatique des codes permettent de réaliser le balayage mains libres habituel d'un scanner de présentation, dans des applications de contrôle pour lesquelles de petits articles doivent être lus fréquemment.



## TRANSPORT ET LOGISTIQUE

- Gestion des documents
- Applications de Front Office
- Expéditions et Réceptions

La gestion des documents et les applications de front office font parties des applications les plus fréquentes au sein des bureaux de poste, tout comme les expéditions et les réceptions dans les entrepôts. Dans les environnements où l'ergonomie et la performance de lecture sont fondamentales, les séries Gryphon™, grâce à leur rapidité et leur souplesse, donnent des résultats hautement productifs, en particulier pour les opérations séquentielles.

Les nouveaux éléments optiques optimisés offrent une performance de lecture exceptionnelle, tandis que le mode mains libres permet à l'opérateur de mieux gérer ses documents et les petits espaces en lui apportant ergonomie et simplicité de travail.



## FABRICATION

- Travail en cours
- Contrôle qualité
- Suivi de production

Le Gryphon™ apporte également une excellente valeur ajoutée aux applications de fabrication. Cet environnement comporte différents processus, dont plus spécifiquement le suivi du matériel sur les lignes d'assemblage, la gestion des stocks, le contrôle qualité et le travail en cours. Ces processus sont réalisés au plus haut niveau de précision et de rapidité grâce au nouveau lecteur Gryphon™. Sa haute résistance mécanique garantit la pérennité du produit et la protection des investissements. La visualisation du témoin vert de lecture directement sur le code barres offre à l'utilisateur des résultats précis de lecture, utiles dans les environnements bruyants. Les supports de bureau et muraux permettent à l'utilisateur de mettre le lecteur en sécurité lorsqu'il n'est pas utilisé.

# GRYPHON™ M100/M200: ENVIRONNEMENTS D'APPLICATION

## DISTRIBUTION ET COMMERCE

- Point de vente/Magasin
- Petit entrepôt
- Inventaires en magasin
- Libre-service/bricolage
- Gestion des documents
- Applications de Front Office
- Expéditions et Réceptions

L'introduction de la technologie de lecture instinctive à distance dans un lecteur sans fil permet aux Gryphon™ M100 et M200 de répondre aux besoins d'une vaste gamme d'applications.

La gestion des magasins traditionnels, de la réception au point de vente, devient plus facile grâce à l'utilisation d'un lecteur sans contrainte de câblage. Il est désormais inutile de déplacer les marchandises dans le magasin lors des inventaires et des vérifications de prix. Les longues activités d'enregistrement des commandes et de remplacement des stocks couramment effectuées sur papier peuvent à présent être réalisées en temps réel grâce à la transmission instantanée des données vers le système d'information.

Pour les points de vente en particulier, comme les grossistes, les libre-services et les magasins de bricolage dans lesquels les articles sont généralement lourds et volumineux, il est difficile de placer ces articles au dessus des scanners de présentation. Dans ce cas, les lecteurs Gryphon™ M s'avèrent parfaits grâce à leur mobilité qui permet à l'opérateur de se déplacer librement autour du comptoir.

Le Gryphon™ M200, qui lit les codes linéaires et bidimensionnels, apporte un plus aux applications utilisant les codes PDF417, pour la gestion des documents, les expéditions et les réceptions par exemple.

Ces deux modèles constituent des alternatives sans fil dans de nombreuses activités pour lesquelles l'opérateur a besoin de souplesse et de mobilité. Dans les environnements de distribution, les lecteurs Gryphon™ M sans fil sont très utiles pour gérer les articles endommagés et retournés, ainsi que pour les opérations de picking.



## TRANSPORT & LOGISTIQUE/FABRICATION

- Expéditions et réceptions
- Gestion des documents
- Travail en cours
- Contrôle qualité
- Suivi de production

Dans le Transport et la Logistique, sur les quais de chargement par exemple où l'expédition et la réception des marchandises nécessitent une grande liberté de mouvement, les modèles Gryphon™ M représentent la solution idéale. Le Gryphon™ M200 décode les informations contenues dans les codes 2D généralement utilisés pour stocker les données d'une palette entière de marchandises. Dans le domaine de la Fabrication, le Gryphon™ sans fil répond aux besoins des nouvelles normes industrielles qui recommandent l'utilisation des codes linéaires et PDF417 sur les étiquettes de suivi et d'expédition, et offre une plus grande sécurité sans l'utilisation de câbles.







Les noms de produits, de sociétés et les logos cités sont soit des marques, soit des marques déposées appartenant à leur détenteur respectif.

Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification ou amélioration

**Datalogic Quality Partner**



**TRACEHABIL**  
Z.I. des Malines - 22 bis rue des Malines  
C E 2716 Lisses - 91027 EVRY CEDEX  
www.tracehabil.com - mail@tracehabil.com

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

Datalogic Communication Division  
Imprimé en Italie en Septembre 2001



9C0005130