

# gryphon™

## Lecteur Instinctif Intelligent

# DATALOGIC

Your Life. Our Enthusiasm™



Hand-Held Readers

## Description générale

Les nouveaux lecteurs Gryphon™ ont été développés par Datalogic afin d'offrir d'excellentes performances de lecture avec une ergonomie et un design optimaux.

Le concept de "DISTANCE INSTINCTIVE DE LECTURE", introduit par Datalogic il y a quelques années et basé sur des études approfondies de l'ergonomie, représente la distance naturelle à laquelle se positionne l'utilisateur lorsqu'il scanne un code. Les lecteurs Gryphon™ font passer ce concept à un niveau supérieur, puisque leur optique optimisée permet de lire aisément les codes les plus répandus avec une très large profondeur de champ (du quasi-contact jusqu'à 30cm). Un "spot vert" (breveté par Datalogic), émis par le Gryphon sur le code à barres fournit une information de "bonne lecture" directement là où se porte le regard de l'utilisateur. Les Gryphon™ offrent un large choix de connexions grâce notamment à l'introduction de nouveaux modèles. En plus des modèles filaires standards Gryphon™ D100 et D200, les nouveaux modèles USB, Gryphon™ D120 et D220, sont entièrement compatibles avec toute application USB selon le choix de l'interface : Interclavier USB, port COM USB, IBM POS USB. Quant au modèle D110, il permet une connexion aux caisses enregistreuses IBM pour terminaux points de vente.

Enfin, les modèles radio fréquence, Gryphon™ M100 et M200, permettent d'opérer partout où la mobilité est requise : dans les environnements bureautiques, les points de ventes, les sites de production et les entrepôts. De plus, les lecteurs Gryphon™ sont capables de lire des codes RSS (Reduced Space Symbology), une symbologie émergente qui permet de stocker une grande quantité d'information sur une étiquette de petite taille.

## Caractéristiques

### Gryphon™ Desk

- > Lecture des codes RSS, PDF417 et linéaires
- > Plusieurs modèles disponibles avec différents choix d'interfaces : USB, RS232, Emulation Crayon, Interclavier. Connexion aux caisses IBM 46xx

### Gryphon™ Mobile

- > Bande radio 433 MHz ou 910 MHz
- > Réseau Multiple Scanner : jusqu'à 16 lecteurs en simultané
- > Couverture radio : 30 mètres
- > 100% compatible avec le STAR-System™
- > Compatible Sunrise 2005

## Applications

- > Bureautiques et points de vente
- > Environnements résidentiels et lecture instinctive à distance
- > Entrepôts et sites de production

## Spécifications

### MODELES

CAPEUR  
BALAYAGE  
RESOLUTION MAX.  
RAPPORT CONTRASTE/IMPR.  
ANGLE DE LECTURE  
INDICATEURS LUMINEUX

CODES LUS (D100, D200,  
M100, M200)

(D200/D220/M200 seulement)  
(D120/D220 seulement)

### METHODE DE PROGRAMMATION

Manuelle  
Automatique (RS232)  
Sm@rtSet

### INTERFACES

(D110 seulement)  
(D120/D220 seulement)

### CARACTERISTIQUES AVANCEES

BOITIER  
CONDITIONS LUMINEUSES  
TEMP. DE STOCKAGE  
HUMIDITE  
RESISTANCE AUX CHUTES  
CLASSE DE PROTECTION

### MODELE

ALIMENTATION  
CONSOMMATION

TEMP. DE FONCT.  
POIDS

### GRYPHON™ D & GRYPHON™ M

CCD (3648 pixels)  
270 scans/sec  
0.076 mm  
15% (min.)  
Skew: ±80°; Pitch: 65°; Tilt: ±35° (EAN13, M=0.8, PCS=0.9)  
Lecture valide LED et "Spot vert" sur le code, bip sonore avec tonalité ajustable  
Famille 2/5, Code 39 (plus Code 32, Cip 39), EAN/UPC, ISBN/ISSN, EAN 128, Code 128, ISBT 128, Code 93, Code 11, CODABAR, TELEPEN, PLESSEY, Code MSI, Code Delta IBM  
PDF 417, Code 16K, Code 49  
RSS

Lecture des codes barres spécifiques  
Commandes S/W via port série  
Logiciel de configuration Windows  
RS232, Interclavier, Crayon  
Interfaces RS232 & IBM46XX  
Interfaces USB & RS232  
Technologie Puzzle Solver™, édition, formatage et concaténation des données  
ABS, polycarbonate et caoutchouc moulé  
Jusqu'à 100.000 lux  
-20 à 70 °C (sans batteries)  
90% sans condensation  
IEC 68-2-32 Test ED ; résiste à des chutes de 1,8 m sur béton  
IP30

### GRYPHON™ D

5 VDC ±5%  
250 mA en fonctionnement,  
330 mA max.  
0 à 55 °C  
180 g

### MODELE

TYPE BATTERIE  
TEMPS DE RECHARGE  
AUTONOMIE EN FONCT.  
TEMP. DE FONCT.  
RADIO FREQUENCE  
TAUX DE TRANSFERT  
PUISSANCE EFFECTIVE  
COUVERTURE RADIO  
SYSTEMES COEXISTANTS  
POIDS

### BASE

ALIMENTATION  
CONSOMMATION  
INDICATEURS LUMINEUX

TEMPS DE CHARGE  
RADIO FREQUENCE

TAUX DE TRANSFERT

PUISSANCE EFFECTIVE

SYSTEMES COEXISTANTS

CONFIGURATION

MULTI-POINT

POIDS

DIMENSIONS  
BOITIER

### GRYPHON™ M

batteries 2 AA NiMh  
3 heures max.  
25,000 lectures (NiMh)  
0 à 40 °C  
433.92 MHz (Europe);  
910 MHz (USA)  
19,200 baud (Europe);  
36,800 baud (USA)  
<10 mW (Europe);  
<1mW (USA)  
30m zone dégagée (Europe);  
15m zone dégagée (USA)  
048 max.  
280 g (avec batteries)

### OM GRYPHON™

9 à 28 VDC  
8W max. (en charge)  
Charge des batteries (rouge);  
Charge complète (vert);  
Alimentation/Données (jaune)

3 heures max.

433.92 MHz (Europe);  
910 MHz (USA)

19,200 baud (Europe);  
36,800 baud (USA)

<10 mW (Europe);  
<1mW (USA)

2048 max.

Jusqu'à 16 lecteurs connectés

à une même base

250 g

208 x 107 x 55.5 mm  
ABS

## Accessoires



Support mains libres Gryphon™



Support de table/mural Gryphon™



Housse fonctionnelle Gryphon™



Base OM-Gryphon™/C-Gryphon™

### Support mains libres

Le support mains libres permet d'utiliser le lecteur en mode mains libres.

### Support de table/mural

Le support de table/mural offre une grande flexibilité et facilité d'utilisation dans les environnements où l'espace est très réduit.

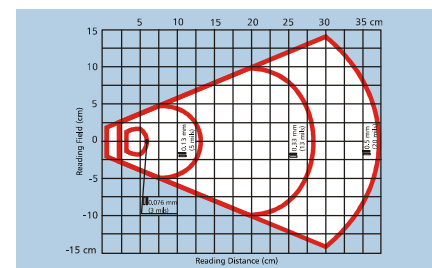
### Housse fonctionnelle

La housse fonctionnelle permet de porter le lecteur à la ceinture et de le protéger des chutes éventuelles.

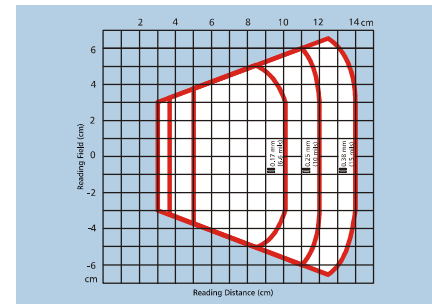
### OM Gryphon™ / C-Gryphon™

Le puits OM-Gryphon fonctionne à la fois comme base radio et chargeur. Le chargeur C-Gryphon offre une alternative économique pour une simple charge des batteries.

## Diagrammes de lecture



Lecture des codes standards



Lecture des codes PDF417