



Hand-Held Readers

## Description Générale

Datalogic intègre aujourd'hui la technologie 2D dans ses lecteurs manuels Gryphon™. Le Gryphon™ D432 permet une lecture "omnidirectionnelle" des codes linéaires traditionnels, des codes 2D et codes postaux, augmentant ainsi la productivité et l'efficacité des opérateurs dans de nombreuses applications. En fait, avec le Gryphon™ 2D, l'utilisateur peut capturer l'image complète de l'objet à identifier quelque soit son orientation, évitant ainsi toute contrainte d'alignement entre le lecteur et le symbole à lire. De plus, le Gryphon™ 2D peut être utilisé pour les applications de capture d'images telles que les signatures et codes OCR. La fonction "spot vert" (application brevetée Datalogic), sélectionnable par logiciel et émise par le Gryphon™, offre une confirmation de lecture directement sur le code, là où se porte le regard de l'utilisateur.

Le Gryphon™ D432 - disponible en version standard ou haute résolution - est équipé d'une interface multi-standard permettant une connexion au système hôte via les interfaces USB (COM et Wedge), RS232 ou Wedge.

Le Gryphon™ D432 fonctionne avec une tension électrique de 5 V, ce qui évite le besoin d'une alimentation externe. Il intègre également une garantie de 5 ans ce qui, outre la fiabilité reconnue des lecteurs Gryphon™, garantit une pérennité du matériel et une protection de l'investissement du client à long terme.

Le logiciel VisualSetup™ permet de configurer rapidement et facilement le Gryphon™ D432 à l'aide de nombreux paramètres et de personnaliser le lecteur en fonction des besoins de l'application au moyen des interfaces RS232 ou USB. Ce logiciel permet également de visualiser les images téléchargées.

## Caractéristiques

- > Lecture omnidirectionnelle
- > Symbologies 1D, 2D et codes postaux
- > Capture d'images
- > Système de visée intuitive avec 5 points lumineux
- > Modèles standard ou haute résolution
- > Interface multi-standard
- > Emulations Wedge, RS232, USB
- > Garantie 5 ans
- > Compatible Sunrise 2005

## Applications

- > Gestion de documents:
  - Applications bureautiques et postales
  - Expéditions et réceptions
- > Applications médicales:
  - Suivi médical et gestion des patients
- > Applications industrielles:
  - Suivi de production
  - Travail en cours
  - Contrôle qualité

## Spécifications

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

ALIMENTATION	4,75 à 5,25 V
CONSOMMATION	120mA @ 5V (au repos) 245mA @ 5V (usage normal) 340mA @ 4,75V (maximum)

### CARACTERISTIQUES OPTIQUES

CAPTEUR	640x480 pixels, Capteur CMOS 2D
CAPTURE D'IMAGES ET SIGNATURES	640x480 pixels, Format VGA 320x240 pixels, Format CIF
SYSTEME DE VISEE	Diode laser visible @ 630 - 670 nm

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

DIMENSIONS	179 x 81 x 98 mm
POIDS	198 g (sans câble)

### PERFORMANCES

RESOLUTION MAX.	Linéaire : 4 mils, Datamatrix : 6,6 mils (Gryphon™ D432) Llinéaire : 2 mils, Datamatrix : 4 mils (Gryphon™ D432-E)
CHAMP DE LECTURE	21,8° (H) x 16,7° (V) : Gryphon™ D432 20° (H) x 15° (V) : Gryphon™ D432-E
CONTRASTE D'IMPRESSIION (min.)	PCS=23% (Gryphon™ D432) ; PCS=27% (Gryphon™ D432-E)
ANGLES DE LECTURE	
Skew	± 40° (Gryphon™ D432) ; ±60° (Gryphon™ D432-E)
Pitch	± 35° (Gryphon™ D432) ; ±50° (Gryphon™ D432-E)
Tilt	360°

FORMATS GRAPHIQUES .bmp, .jpg, .tif ; niveaux de gris : 256, 16, 2

### CODES LUS

Codes 1D	Code 2/5 entrelacé, Code 39, Code 32, Code 128, EAN 128, Code 93, UPC / EAN / JAN, RSS, Codabar, RSS
Codes 2D	PDF417, DataMatrix (ECC200), QR, Code Composite, MicroPDF, MacroPDF, Maxicode
Codes Postaux	Postnet, Planet, Codes postaux Japonais et Australien, Code KIX, Code Royal Mail (RM4SCC)
INTERFACES	RS232, Wedge AT IBM, USB (Port Com et émulation Wedge)

### ENVIRONNEMENT

IMMUNITE LUMIERE AMBIANTE	0 à 100.000 lux
TEMP. DE FONCT.	0 à 50°C
TEMP. DE STOCKAGE	-20 à 70°C
HUMIDITE	0 à 95% sans condensation
RESISTANCE AUX CHOCS	Résiste aux chutes de 1,5 m

## Caracteristiques de lecture

Gryphon™ D432	CODE 1D	PROF. DE CHAMP
	Code 39 5 mils	70 à 135 mm
	Code 39 20 mils	65 à 310 mm
	EAN13 13 mils	65 à 245 mm
Gryphon™ D432	CODE 2D	PROF. DE CHAMP
	POSTNET 20 mils	115 à 300 mm
	PDF417 5 mils	80 à 140 mm
	PDF417 6.6 mils	55 à 175 mm

Gryphon™ D432	CODE 2D(cont.)	PROF. DE CHAMP
	PDF417 10 mils	35 à 225 mm
	Datamatrix 7.5 mils	82 à 112 mm
	Datamatrix 10 mils	55 à 150 mm
	Datamatrix 15 mils	55 à 205 mm

Gryphon™ D432-E	CODE 1D	PROF. DE CHAMP
	Code 39 3 mils	50 à 75 mm
	Code 39 5 mils	40 à 95 mm
Gryphon™ D432-E	CODE 2D	PROF. DE CHAMP
	PDF417 3 mils	50 à 80 mm
	PDF417 10 mils	40 à 130 mm
	Datamatrix 5 mils	50 à 75 mm
	Datamatrix 10 mils	45 à 105 mm

## Accessoires

### Support mains libres

Robuste et compact, le support permet d'utiliser le lecteur en mode mains libres.



Support mains libres

### Housse de protection

La housse de protection permet de protéger le lecteur de chutes éventuelles et de l'accrocher à la ceinture lorsqu'il n'est pas utilisé.



Housse de protection

### Support de table / mural

Le support de table / mural offre une grande flexibilité et facilité d'utilisation dans la plupart des environnements où l'espace est limité.



Support de table / mural