



### Lecteur filaire Linear Imager ESD (Décharge Electrostatique)

Grâce aux différents modèles et options disponibles, les lecteurs de la gamme Gryphon de Datalogic Scanning sont les meilleurs scanners à usages multiples de leur catégorie pour la lecture de codes-barres. Le lecteur Gryphon Desk ESD D200 a été spécialement conçu par Datalogic Scanning pour répondre aux exigences des applications ESD.

Les décharges électrostatiques apparaissent lorsqu'un article est chargé d'électricité. Un transfert de charge électrique rapide apparaît entre objets ayant une charge électrostatique différente, apparaissant lors d'un contact ou par la proximité entre ces objets. A chaque fois que l'opérateur porte, installe ou assemble des composants électroniques, l'ESD est une menace à la qualité du produit. Avec les avancées technologiques dans l'électronique, un grand nombre de ces composants peut être dégradé ou détruit par des baisses de tensions importantes. L'ESD peut également compromettre les prises de mesures par certains appareils très sensibles, tels que ceux utilisés dans les hôpitaux ou dans les

laboratoires d'analyses médicales.

Le Gryphon D200 ESD utilise les technologies polymères et élastomères les plus modernes. Le corps du produit est composé de plastique légèrement conducteur, au lieu d'un plastique isolant, ce qui empêche l'accumulation de tribocharges. Des câbles spécifiques garantissent également une sécurité supplémentaire entre deux points. Ces sécurités bien spécifiques à ce modèle s'associent aux mêmes performances de lecture et de design des autres lecteurs de la gamme Gryphon.

Tous les scanners Gryphon disposent du « Spot Vert », une technologie brevetée de Datalogic fournissant une confirmation de bonne lecture directement sur le code lu. Lorsque le lecteur est en mode présentation, le « Spot Vert » reste actif, afin d'aider l'opérateur à positionner correctement le code, pour une lecture plus rapide et intuitive.



### Points Clés

- Certifié portée statique dissipative ( $10^6 \Omega$  et  $10^{12} \Omega$ ) et conductrice ( $10^3 \Omega$  et  $10^6 \Omega$ )
- Protection Electrostatique : 16,5 kV
- Vitesse de lecture de 270 scans /sec
- « Spot Vert » breveté pour une confirmation de bonne lecture
- Lecture des codes linéaires GS1 DataBar™ et lecture de codes Stacked tels que les codes PDF417, MicroPDF et GS1 DataBar plus UPC/EAN composites selon le modèle
- Protection contre l'eau et la poussière: IP30
- Résistance aux chutes de 1.2 m / 3.9 ft sur béton



## Caractéristiques

### CAPACITÉS DE DÉCODAGE

CODES LINÉAIRES / 1D  
STACKED CODES

Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 Databar™ Code 16K; Code 49; Composites EAN/JAN; Composites UPC A/E; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectionnel; MicroPDF417; PDF417

### ALIMENTATION

COURANT ELECTRIQUE

En Fonctionnement (Typique): 250 mA à 5 VCC

TENSION EN ENTRÉE

Standby/Veille (Typique): 250 µA  
5 VCC +/- 5%

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

CARACTÉRISTIQUES ESD

Classe de Certification: Certifié portée statique dissipative (10<sup>6</sup> Ω et 10<sup>12</sup> Ω) et conductrice (10<sup>3</sup> Ω et 10<sup>6</sup> Ω); Tension résiduelle: < 5 V

HUMIDITÉ (SANS-CONDENSATION)

90%

LUMINOSITÉ AMBIANTE

0 - 100.000 lux

PROTECTION ESD (DÉCHARGE ELECTRIQUE)

16,5 kV

RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE

IP30

RÉSISTANCE AUX CHOCS

Nombreuses chutes sur du béton à 1,2 m / 3,9 ft

TEMPÉRATURE

En Fonctionnement: 0 à 55 °C / 32 à 131 °F  
En Stockage / Transport: -20 à 70 °C / -4 à 158 °F

### INTERFACES

Keyboard Wedge; RS-232

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET DESIGN

COULEURS DISPONIBLES

Noir

DIMENSIONS

17,9 x 8,1 x 9,8 cm / 7,0 x 3,2 x 3,9 in

POIDS

200,0 g / 7,1 oz

### PERFORMANCE DE LECTURE

ANGLE DE LECTURE

Pitch: 65°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 80°

CONTRASTE D'IMPRESSION (MINIMUM)

15%

IMAGER SENSOR

CCD Solid-state 3648 pixels

INDICATEURS DE LECTURE

Beeper (Tonalité Réglable); Confirmation de Bonne Lecture

GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic

RÉSOLUTION (MAXIMUM)

0,076 mm / 3 mils

SOURCE LUMINEUSE

Eclairage: LED Array 630 - 670 nm

TAUX DE LECTURE (MAXIMUM)

270 scans/sec.

### DISTANCES DE LECTURE

PROFONDEUR DE CHAMP TYPIQUE

Distance minimum dépend de la longueur du code et de l'angle de scan.

Varie selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.

5 mils: 2,0 à 13,0 cm / 0,8 à 5,1 in

7,5 mils: 1,0 à 18,0 cm / 0,4 à 7,0 in

10 mils: 0,5 à 22,0 cm / 0,2 à 8,6 in

13 mils: 1,0 à 28,0 cm / 0,4 à 11,0 in

20 mils: 2,0 à 37,0 cm / 0,8 à 14,4 in

### SÉCURITÉ & RÉGULATIONS

ACCORDS DES AUTORITÉS

Ce produit remplit les critères de sécurité et de régulations en utilisation normale.

Vous pouvez consulter le Quick Reference Guide pour obtenir la liste complète des certifications obt

IEC 60825 Class 1 LED

Conforme à la loi Chinoise RoHS; Conforme à la loi UE RoHS

CLASSIFICATION LED

RESPECT DES NORMES ENVIRONNEMENTALES

### GARANTIE

5-Ans



#### Fixations/Stands

- 90ACC1770 Support de table/mural (SPC-GRYPHON)

© 2007-2008 Datalogic Scanning Inc.

Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo and Gryphon are trademarks of Datalogic S.p.A.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONESD-FR 20080917