



Lecteur Manuel Filaire à Usages Multiples Area Imager pour Contrôle des Décharges Electrostatiques (ESD)

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. Le lecteur Gryphon Desk D432 Desk Plus ESD a été spécialement conçu par Datalogic Scanning pour répondre aux exigences des applications ESD.

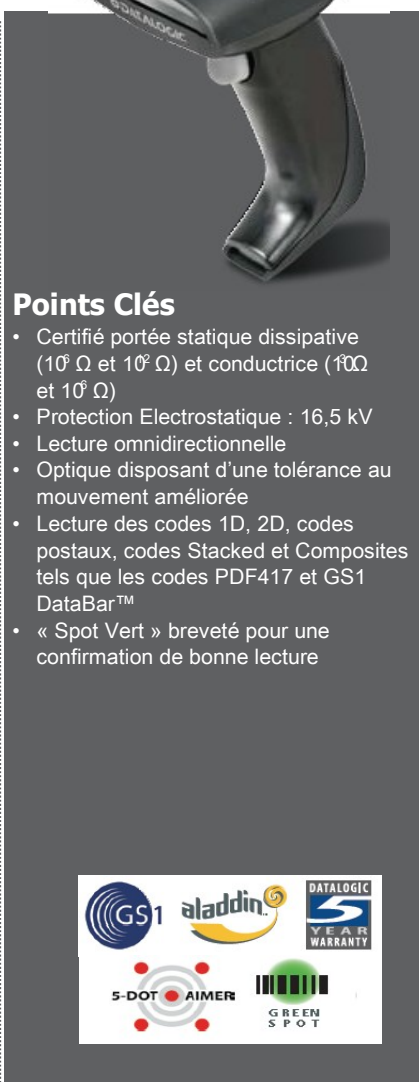
Les décharges électrostatiques apparaissent lorsqu'un article est chargé d'électricité. Un transfert de charge électrique rapide apparaît entre objets ayant une charge électrostatique différente, apparaissant lors d'un contact ou par la proximité entre ces objets. A chaque fois que l'opérateur porte, 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 Desk D432 Desk Plus 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 snappiness exceptionnel de lecture et de complètement 2D possibilités de décodage de Gryphon D432 Plus. Le système optique augmenté avec la tolérance au mouvement améliorée, permettant la lecture rapide des codes placés sur les articles présentés rapidement devant le lecteur. Cela en fait donc le lecteur idéal dans le cadre d'applications où les volumes traités sont importants, comme, par exemple, dans la distribution ou en environnement industriel léger.

Les lecteurs Gryphon Desk 2D offrent le « Spot Vert », brevet exclusif de Datalogic, fournissant une confirmation de bonne lecture directement sur le code lu, ce qui est particulièrement utile en environnement bruyant. Le système de visée 5 points permet une capture d'image facile et intuitive. Une pression sur la gâchette permet d'activer le viseur, avant de visualiser directement sur l'objet les 4 angles et le centre de la zone présentée.



Points Clés

- Certifié portée statique dissipative ($10^9 \Omega$ et $10^6 \Omega$) et conductrice ($10^9 \Omega$ et $10^6 \Omega$)
- Protection Electrostatique : 16,5 kV
- Lecture omnidirectionnelle
- Optique disposant d'une tolérance au mouvement améliorée
- Lecture des codes 1D, 2D, codes postaux, codes Stacked et Composites tels que les codes PDF417 et GS1 DataBar™
- « Spot Vert » breveté pour une confirmation de bonne lecture



Caractéristiques

Capacités de décodage

CODES 2D
CODES LINEAIRES / 1D
CODES POSTAUX

StACKED CODES

Code Aztec; Code Qr; Data Matrix; MaxiCode
Lit tous les codes 1D standards dont les codes linéaires GS1 DataBar™
Planet Code; Poste Australienne; Poste Chinoise; Poste Corée; Poste
Japonaise; Poste kix; Postnet; royal Mail Code (rM4SCC)
Composites EAn/JAN; Composites GS1 DataBar; Composites UPC
A/E; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1
DataBar Stacked Omnidirectionnel; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417

Alimentation

Courant Electrique
Tension en Entré

En Fonctionnement (typique): 245 mA @ 5 VDC
Standby/Veille (typique): 120 mA @ 5 VDC
4.75 - 5.25 VDC

Conditions environnementales

Caactéristiques ESD

Humidité (Sans-condensation)
LumInosité ambiante
Protectilon ESD (Décharge éLectrique)
Résistance à l'eau et à la poussière
Résistance aux chocs
Température

Classe de Certification: Certifié portée statique dissipative (10⁹ Ω et
10¹² Ω) et conductrice (10⁹ Ω et 10¹⁰ Ω)
tension résiduelle: < 5 V
0 - 95%
0 - 100,000 lux
16,5 kV
iP30
nombreuses chutes sur du béton à 1,2 m / 3,9 ft
En Fonctionnement: 0 à 50 °C / 32 à 122 °F
En Stockage / transport: -20 à 70 °C / -4 à 158 °F

Interfaces

keyboard Wedge; rS-232; USB; Wand

Caractéristiques Physiques

Couleurs disponibles
Dimensions
Poids

noir
17,9 x 8,1 x 9,8 cm / 7,0 x 3,2 x 3,9 in
198,0 g / 7,0 oz

Performance de Lecture

Angle de lecture
Capture d'image

Contraste d'impression (Minimum)
Image Sensor
Indicateurs de lecture

Résolution (Maximum)
Source Lumineuse

Pitch: +/- 35°; roll (tilt): 360°; Skew (yaw): +/- 40°
Wide VGA: 752 x 480 pixels
Formats d'images: BMP, JPEG, tiFF; Greyscale: 256, 16, 2
23%
2D CMOS Array: 752 x 480 pixels
Beeper (tonalité réglable); Confirmation de Bonne Lecture
GreenSpot™ (Point Vert) de Datalogic; LED de Bonne Lecture
Data Matrix: 0,168 mm / 6,6 mils; Linear: 0,100 mm / 4 mils
Visée: 630 à 670 nm VLD

Distance 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.
10 mil Data Matrix: 1,5 à 14,0 cm / 0,6 à 5,5 in
10 mil PDF: 0,5 à 22,0 cm / 0,2 à 8,6 in
EAn13 - 13 mils: 1,5 à 22,0 cm / 0,6 à 8,6 in

Sécurité et régulation

Accord des autorités

Classification Laser
Classification LED

Respect des normes

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
Attention Aux radiations Laser – ne pas fixer le rayon lumineux;
CDRh Class ii; iEC 60825 Class 2
iEC 60825-1 Class 1 LED Produit
Conforme à la loi Chinoise rohS; Conforme à la loi UE rohS

Logiciels

oPoS / JavaPoS

Le logiciel de configuration Aladdin de Datalogic est téléchargeable
gratuitement

Garantie

5-Ans



Fixations/Stand

- 90ACC1760 Stand Mains-libre (StD-GryPhOn) for Gryphon Dx000/D110/Mx00, DLC707x-M1
- 90ACC1770 Support de table/mural (SPC-GryPhOn)
- 90ACC1873 Stand Mains-libre (StD-1010) Gryphon Dx20/Btx00
- 90ACC1876 Support de montage, StD-Gryphon, StD-10xx

© 2009 Datalogic Scanning inc.

All rights reserved. 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-GryPhOnD432ESD-Fr 20090527