



## Leitor de Captura de Imagem com fio de uso geral para áreas com Controle de Descarga Eletrostática

Com opções de modelo com conjuntos de recursos avançados, a série de produtos Gryphon da Datalogic Scanning representa a linha premium de equipamentos de coleta de dados para aplicações de finalidade geral. O leitor Gryphon Desk D432 Desk Plus ESD foi especialmente desenvolvido pela Datalogic Scanning para atender aos rígidos requisitos para uso da EPA (Área Protegida do ESD).

O ESD é um fenômeno que ocorre quando um objeto sofre um desequilíbrio em sua carga elétrica: uma rápida transferência de carga entre objetos com potenciais eletrostáticos diferentes, causados pelo contato ou pela proximidade dos dois objetos. Sempre que componentes eletrônicos são manuseados, instalados ou montados, o ESD representa uma ameaça à qualidade do produto. Com os avanços tecnológicos na eletrônica, um número crescente destes componentes está suscetível a danos ou destruição causada por níveis de tensão cada vez mais baixos. Os eventos do ESD podem ainda, comprometer as medidas tomadas por instrumentos muito sensíveis, como aqueles usados em hospitais e laboratórios de análises clínicas.

As tecnologias poliméricas e elastoméricas mais avançadas são usadas no leitor Gryphon Desk D432 Desk Plus ESD. O corpo do produto é composto de plástico levemente condutor em vez de um isolante, prevenindo assim o acúmulo de cargas elétricas. Cabos específicos também garantem a segurança do ESD entre quaisquer dois pontos.

Estes recursos protetores especializados são adicionados ao mesmo desempenho de leitura e capacidade da descodificação 2D do Gryphon D432 Plus. O sistema óptico com "tolerância de movimentos", permitindo que os códigos impressos em objetos de movimento rápido possam ser fácil e rapidamente capturados, tornando o leitor ideal para tarefas de alto rendimento como aquelas encontradas em ambientes industriais leves e de varejo.

Os leitores Gryphon Desk D432 Desk Plus ESD apresentam o ponto verde de boa leitura (patenteado pela Datalogic) oferecendo feedback de boa leitura diretamente sobre o código, o que é especialmente útil em ambientes ruidosos. Uma mira dotada de 5 pontos, 4 marcando os quatro cantos e 1 o centro da leitura, proporciona uma captura do código de maneira fácil e intuitiva.



## Características

- Certificado com variação entre estático dissipador ( $10^6 \Omega$  e  $10^{12} \Omega$ ) e condutor ( $10^3 \Omega$  e  $10^6 \Omega$ )
- Leitura onidirecional
- Óptica avançada de "tolerância de movimentos"
- Suporte a códigos 1D, 2D e postais, além de códigos empilhados e compostos como o PDF417 e o GS1 DataBar™
- Ponto verde para feedback de boa leitura patenteado da Datalogic e 'mira' intuitiva de 5 pontos



## Especificações

### CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

1D / CÓDIGOS LINEARES

CÓDIGOS 2D  
CÓDIGOS POSTAIS

STACKED CODES

Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™  
Aztec Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code  
Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)  
EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

### ELÉTRICO

CORRENTE

TENSÃO DE ENTRADA

Em Espera / Inativo: 120 mA @ 5 VDC  
Em Operação (Típico): 245 mA @ 5 VDC  
4.75 a 5.25 VDC

### AMBIENTAL

CARACTERÍSTICAS ESD

LUZ AMBIENTE  
PROTEÇÃO ESD (DISCARGA PELO AR  
RESISTÊNCIA À QUEDAS

SELAGEM DE PARTÍCULAS E ÁGUA  
TEMPERATURA

UMIDADE (NÃO CONDENSADO)

Ordem de Classificação: Certificado com variação entre estático dissipador (10<sup>6</sup> Ω e 10<sup>12</sup> Ω) e condutor (10<sup>3</sup> Ω e 10<sup>6</sup> Ω)  
Voltagem Residual: < 5 V  
0 a 100,000 lux  
8 kV  
Suporta quedas repetidas de até 1,2 m / 3,9 ft em uma superfície de concreto  
IP30  
Armazenagem / Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F  
Operação: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F  
0 a 95%

### INTERFACES

Interface Teclado; RS-232; USB

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CORES DISPONÍVEIS  
DIMENSÕES  
PESO

Preto  
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

ÂNGULO DE LEITURA  
CAPTURA DE IMAGEM

FONTE DE LUZ  
INDICADORES DE LEITURA

PROPORÇÃO DE CONTRASTE  
DE IMPRESSÃO (MÍNIMO)  
RESOLUÇÃO (MÁXIMA)  
SENSOR DE IMAGEM

Inclinação (Yaw): +/- 40°; Passo: +/- 35°; Rotação (Tilt): 360°  
Wide VGA: 752 x 480 pixels  
Formatos de Imagem: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2  
Mira: 630 a 670 nm VLD  
LED de Boa Leitura; Sinalização de Boa Leitura Datalogic Green Spot;  
Sonoro (Tom Ajustável)

23%  
Data Matrix: 0,168 mm / 6,6 mils; Linear: 0,100 mm / 4,0 mils  
2D CMOS Array: 752 x 480 pixels

### DISTÂNCIA DE LEITURA

TÍPICO PROFUNDIDADE DE CAMPO

Distância mínima determinada pela largura do código e ângulo de leitura  
Resolução de impressão, contraste, e dependência de luz ambiente.  
10 mil Data Matrix: 1,5 a 14,0 cm / 0,6 a 5,5 in  
10 mil PDF: 0,5 a 22, cm / 0,2 a 8,6 in  
EAN13 - 13 mils: 1,5 a 22,0 cm / 0,6 a 8,6 in

### SEGURANÇA E REGULAMENTAÇÃO

APROVAÇÕES DA AGÊNCIA

CLASSIFICAÇÃO DO LASER

CLASSIFICAÇÃO DO LED  
CONFORMIDADE AMBIENTAL

O guia de referência rápida para este produto pode ser referido para uma lista completa de certificações  
O produto encontra a segurança e aprovações regulamentares necessárias para seu uso pretendido.  
CDRH Class II; Cuidado com a Radiação de Laser - Não olhe fixamente no feixe; IEC 60825 Class 2  
IEC 60825-1 Class 1 LED Produto  
Conforme com China RoHS; Conforme com EU RoHS

### UTILITÁRIOS

DATALOGIC ALADDIN™

O programa da configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo

### GARANTIA

5 anos



### Suportes / Stands

- 90ACC1760 Suporte para mãos livres (STD-GRYPHON), Gryphon Dx000/D110/Mx00, DLC707x-M1
- 90ACC1770 Suporte de mesa/parede (SPC-GRYPHON)
- 90ACC1873 Suporte para mãos livres (STD-1010), Gryphon Dx20/BTx00
- 90ACC1876 Suporte para montagem fixa, STD-Gryphon, STD-10xx

© 2009-2010 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-PT 20100721

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