

GRYPHON™ | GD4500 2D

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

TECNOLOGIA DE IMAGENS

A série de produtos Gryphon™ 4500 representa o nível premium de leitores portáteis da Datalogic para aplicações de uso geral. Projetado tendo em mente as pessoas, o leitor Gryphon I GD4500 imager destaca-se pelo design elegante e moderno, pela ergonomia indiscutível e apresenta o mais avançado sensor Megapixel com tecnologia 2D de iluminação branca para desempenho excepcional.

TECNOLOGIAS SUPERIORES PARA OS PONTOS DE VENDA DE HOJE

Perfeito para leitura manual e de apresentação, o Gryphon I GD4500 imager explora a tecnologia de detecção de movimento Motionix™ da Datalogic, que detecta as ações naturais do operador para alternar automaticamente o leitor para o modo de leitura desejado. Essa tecnologia funciona com ou sem o uso de um suporte, oferecendo mais opções operacionais. Tanto a mira quanto o sensor podem ser programados para as preferências desejadas pelo usuário.

A tecnologia de leitura distinta da Datalogic com iluminação branca de alta visibilidade é mais adequada para os olhos humanos e lê melhor as etiquetas coloridas. O sensor de mira altamente visível de 4 pontos define uma zona de leitura precisa e reduz leituras acidentais, enquanto a cruz central do sensor de mira fornece um localizador para a leitura direcionada em um ambiente de múltiplos códigos de barras.

SIMPLES DE USAR E IMPLEMENTAR

O Gryphon I GD4500 imager de leitura omnidirecional oferece desempenho de leitura rápida em todos os códigos 1D e 2D comuns, bem como em códigos postais, empilhados e compostos, como o PDF417. Modelos de Alta Densidade (HD) também estão disponíveis para leitura de códigos condensados menores. Uma versão dedicada com óptica de iluminação vermelha lê marcas d'água digitais. Para aplicações de marketing móvel ou emissão de bilhetes, este leitor imager também oferece excelente desempenho ao ler códigos de barras de dispositivos móveis.

A ótica aprimorada oferece tolerância de movimento aprimorada e imagem de alta velocidade para ler códigos de movimento rápido.

CARACTERÍSTICAS

- Ótica de 1 MP para leitura superior e profundidade de campo
- Tecnologia distinta da Datalogic com iluminação branca altamente visível e sensor de mira de 4 pontos com cruz central para leitura direcionada
- Tecnologia 'Green Spot' patenteada da Datalogic e exclusiva 3GL™ (3 Green Lights) para feedback visual de boa leitura
- Tecnologia Motionix™ de detecção de movimento para transições sem interrupções do modo de leitura
- Leitura omnidirecional
- Ótica avançada de tolerância de movimento
- Recursos de captura de imagens e leitura de documentos
- Lê códigos postais de 1D e 2D além de códigos empilhados e compostos
- Marcas d'água digitais e leitura de códigos DPM em modelos/aplicativos específicos
- Opções de interface múltipla: USB apenas ou multi-interface RS-232 / USB / Teclado Wedge
- Os planos de serviços EASEOFCARE oferecem uma ampla gama de opções de serviços para proteger seu investimento, garantindo produtividade máxima e ROI

APLICAÇÃO INDUSTRIAL

- Varejo - Ponto de Venda
- Indústria Leve
- Saúde: em laboratórios, farmácias e atendimento ao paciente no quarto
- Controle de Acesso, Transporte e Entretenimento
- Serviços Comerciais: Postal, Bancos, Administração Pública, Serviços Públicos



GRYPHON™ | GD4500 2D

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

Códigos 1D / Lineares	Autodiscriminação de todos os códigos 1D padrão, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™
Códigos 2D	Código asteca; Código Han Xin da China; Matriz de dados; MaxiCode; Código Micro QR; Código QR
Códigos Postais	Correio Australiano; Correio Britânico; Correio Chinês; IMB; Correio Japonês; Correio KIX; Código do Planeta; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Códigos Empilhados	Compostos EAN/JAN; Compostos GS1 DataBar; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirecional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417 Compostos
Marcas d'Água Digitais	Códigos de Barras Digimarc

ELÉTRICA

Corrente	Operação : <400 mA @ 5V; <200 mA @ 12 V Em Espera/Inatividade: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
Tensão de Entrada	GD4520: 5 VDC GD4590: 4,5 - 14,0 VCC

AMBIENTE

Luz Ambiente	0 - 100.000 lux
Resistência a Queda	Resiste a quedas repetidas de 1,8 m / 6,0 pés em uma superfície de concreto.
Proteção de ESD (Descarga de Ar)	16 kV
Umidade (Sem Condensamento)	0 - 95%
Particulado e Vedação Contra Água	IP52
Temperatura	Operacional: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Armazenamento / Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACES

Interfaces	GD4520: Apenas USB GD4590: RS-232 / USB / Teclado Wedge múltiplas interfaces
-------------------	---

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cores Disponíveis	Preto; Branco
Dimensões	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 pol.
Peso	161 g / 5,7 oz

UTILITÁRIOS

Datalogic Aladdin™	O programa de configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem nenhum custo.
OPOS JavaPOS	Os utilitários JavaPOS e OPOS estão disponíveis para download sem nenhum custo.
Download de Host Remoto	Reduz os custos de serviço e melhora as operações

GARANTIA

Garantia	Garantia de Fábrica de 5 Anos
-----------------	-------------------------------

ACESSÓRIOS

Mounts/Stands

11-0360 Suporte, Multiuso, Preto
11-0362 Suporte, Multiuso, Cinza
HLD-G041-BK S suporte de Mesa / Parede, G041, Preto
HLD-G041-WH Suporte de Mesa Parede, G041, Branco
STD-G041-BK Suporte Básico, G041, Preto
STD-G041-WH Suporte Básico, G041, Branco



DATALOGIC PRODUCT OFFERING



DESEMPENHO DE LEITURA

Captura de Imagens	Formatos gráficos: BMP, JPEG, TIFF; Escala de cinza: 256, 16, 2
Sensor de Geração de Imagens	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
Fonte de Luz	Mira: Laser Vermelho 650 nm Iluminação: Branco Quente; LED Hyper Red para Digimarc
Tolerância a Movimento	35 IPS
Relação de Contraste de Impressão	15%
Ângulo de Leitura	Ângulo: +/- 65°; Rotação (Inclinação): 360°; Obliquidade (Orientação): +/- 65°
Reading Indicators	Sinal sonoro (tom ajustável); Datalogic Three Green Lights (3GL) com bom feedback de leitura: Datalogic 'Green Spot' no Código, LEDs duplos de boa leitura
Resolução (Máximo)	Alta densidade (HD): 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Matriz de Dados: 0,102 mm / 4 mils Alcance Padrão (SR): 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Matriz de Dados: 0,195 mm / 7,5 mils

FAIXAS DE LEITURA

Profundidade Típica do Campo	Distância mínima determinada pelo comprimento do símbolo e ângulo de varredura. Resolução de impressão, contraste e luz ambiente dependente.
-------------------------------------	---

Alcance Padrão GD4500 (SR)	Alta Densidade GD4500 (HD)
Code 39: 5 mils: 7 a 38 cm	Code 39: 3 mils: 5 a 15 cm
Code 39: 10 mils: 2,2 a 58 cm	Code 39: 5 mils: 0,5 a 25 cm
Data Matrix: 10 mils: 5,5 a 27 cm	Data Matrix: 5 mils: 5,5 a 9 cm
Data Matrix: 15 mils: 2,8 a 41 cm	Data Matrix: 10 mils: 2 a 27 cm
EAN-13: 13 mils: 1 a 71 cm	EAN-13: 7,5 mils: 2 a 23,5 cm
PDF417: 10 mils: 2,5 a 41 cm	EAN-13: 13 mils: 1 a 40 cm
QR Code: 10 mils: 5,5 a 24 cm	PDF417: 4 mils: 3 a 12 cm
	PDF417: 10 mils: 0,5 a 31 cm
	QR Code: 10 mils: 2 a 25 cm

SEGURANÇA & REGULAMENTAÇÃO

Aprovações da Agência	O produto atende às necessárias aprovações regulatórias e de segurança para o uso pretendido. O Guia de Referência Rápida para este produto pode ser consultado para obter uma lista completa de certificações.
Conformidade Ambiental	Em conformidade com a RoHS da China; Em conformidade com a CLASSIFICAÇÃO LASER RoHS da UE
Classificação do Laser	Atenção a Radiação a Laser - Não olhar fixamente para o feixe; IEC 60825 Classe 2