

# GRYPHON™ I GBT/GM4500 2D

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION

## Scanner de mão premium para aplicações de uso geral



  
**WIRELESS  
CHARGING**  
CONTACTLESS, QUICK, CAREFREE



### TECNOLOGIA IMAGER

A série Gryphon™ 4500 representa a linha premium de leitores manuais da Datalogic para aplicações de uso geral. Projetado pensando nas pessoas, a série Gryphon 4500 destaca-se por seu design elegante e de ponta, a ergonomia incontestável e possui o mais avançado sensor Megapixel com tecnologia 2D e iluminação branca para desempenho excepcional.

### COMUNICAÇÕES SEM FIO

Com a tecnologia sem fio Bluetooth® (modelo GBT) ou comunicação de banda estreita com tecnologia de comunicação sem fio STAR Cordless System da Datalogic (modelo GM), os leitores sem fio Gryphon 4500 oferecem a máxima flexibilidade para resolver qualquer aplicação do usuário final com a melhor solução técnica.

### CARREGAMENTO SEM FIO

Uma das inovações técnicas mais importantes que os leitores sem fio Gryphon 4500 alcançam é a recarga da bateria por meio de um sistema de carregamento indutivo, que aumenta a confiabilidade de toda a solução e que reduz o custo total de propriedade, visto que elimina a necessidade de procedimentos de limpeza e manutenção dos contatos. A confiabilidade máxima oferecida pela tecnologia de carregamento sem fio Gryphon significa atividades 24 horas por dia, 7 dias por semana, sem paradas para manutenção ou reparo, além de produtividade e desempenho operacional de alto nível.

### SIMPLES DE USAR E IMPLANTAR

O dispositivo de captura de imagens omnidirecional Gryphon 4500 fornece desempenho de leitura rápida a todos os códigos comuns 1D e 2D. Modelos de alta densidade (HD) estão disponíveis para leitura de códigos condensados menores, bem como uma versão dedicada com óptica de iluminação vermelha que oferece suporte a leitura de códigos com marca d'água digital.

A tecnologia de sensor de movimento Motionix™ da Datalogic permite que o leitor alterne intuitivamente para o modo portátil quando o dispositivo for coletado. Quando colocado de volta no suporte, ele retorna ao modo de espera. A base de posição ajustável oferece a flexibilidade de usar o leitor no modo de apresentação ou no suporte durante o carregamento.

### PREPARADO PARA SER LIMPO E HIGIENIZADO REGULARMENTE

A maioria dos ambientes de trabalho agora exige que os leitores sejam limpos e desinfetados regularmente. A série Gryphon 4500 possui gabinetes prontos para desinfecção, projetados para resistir à limpeza diária regular com soluções desinfetantes agressivas comumente usadas em ambientes da área da saúde.

## CARACTERÍSTICAS

- Ótica de 1 MP para digitalização superior e DOF
- Tecnologia distinta da Datalogic com iluminação branca altamente visível e mira de 4 pontos com cruz central para escaneamento direcionado
- A tecnologia "Green Spot" patenteada da Datalogic, 3GL™ (3 luzes verdes) e vibração exclusivas para feedback superior de boa leitura
- Tecnologia de sensor de movimento Motionix™ para transições sem interrupções do modo de leitura
- Leitura omnidirecional
- Recursos de captura de imagem e escaneamento de documentoss
- Faz a leitura de 1D, 2D, códigos postais, códigos de barras empilhados e compostos e códigos de pontos; Leituras de códigos com marca d'água digital
- Leituras de códigos com marca d'água digital e DPM em modelos/aplicações específicos
- Escolha da tecnologia sem fio Bluetooth versão 4.0 com BLE ou tecnologia de comunicação sem fio STAR Cordless System da Datalogic (radiofrequências disponíveis em 433 MHz ou 910 MHz)
- Sistema sem fio de carregamento da bateria
- Base de posição ajustável com capacidade de carregamento de leitura durante o carregamento
- Capacidade do modo em lote
- Transmissão ponto a ponto/ponto a multiponto
- Bateria de íons de lítio de longa duração substituível pelo usuário
- Os gabinetes preparados para desinfecção resistem à limpeza diária com soluções desinfetantes agressivas
- Modelos pretos específicos com gabinetes tratados com aditivos antimicrobianos disponíveis (em conformidade com ISO22196)
- Os planos de serviços EASEOF CARE oferecem uma ampla gama de opções de serviços para proteger seu investimento, garantindo produtividade máxima e ROI

## SETOR – APLICAÇÃO

- Varejo – Ponto de venda
- Fabricação de luzes
- Saúde: em laboratórios, farmácias e atendimento ao paciente no leito
- Controle de Acesso, transporte e entretenimento
- Serviços comerciais: Correios, Bancos, Administração pública, Serviços públicos



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## COMUNICAÇÕES SEM FIO

<b>Tecnologia de comunicação sem fio STAR Cordless System da Datalogic</b>	Potência irradiada eficaz: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW Configuração de vários pontos: Max. de leitores por receptor de rádio: 16; Configuração ponto a ponto; Radiofrequência: 433.92 MHz; 910 MHz; Comunicação bidirecional Faixa de rádio (ao ar livre): 50,0 m / 164,0 ft
<b>Tecnologia Sem Fio Bluetooth®</b>	Piconet: Max. de leitores por receptor de rádio: 7 Perfis: SPP (perfil de porta serial) Protocolo: Bluetooth® 4.0 com certificação BLE Classe 1, Classe 2 e Classe 3; Radiofrequência: 2.4 GHz Faixa de rádio (ao ar livre): 100,0 m / 328,0 ft; Distâncias de faixa são medidas usando a estação base. O alcance da conexão com outros periféricos Bluetooth pode mostrar resultados diferentes. Segurança: Criptografia de dados; Autenticação do scanner

## RECURSO DE DECODIFICAÇÃO

<b>Códigos 1D/Lineares</b>	Autodiscriminação de todos os códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™.
<b>Códigos 2D</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Cot Code
<b>Códigos Postais</b>	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>Códigos Empilhados</b>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
<b>Digital Watermarking</b>	Digimarc Barcodes

## ELÉTRICO

<b>Bateria</b>	Tipo de bateria: Íon de lítio: 3250 mAh Tempo de carregamento: Potência externa: 4 horas a 12 VDC; Leituras por carregamento: 80.000
<b>LEDs Indicadores do Berço</b>	Carregamento da bateria (laranja intermitente); Carga completa (verde constante)
<b>Corrente</b>	Carregamento (típico): < 6 W; Somente scanner: 330 mA a 3,7 V (operativo) Somente base: 80 mA a 5 V (operativo)
<b>Tensão de Entrada</b>	4,5 - 14 VDC +/- 5%

## AMBIENTAL

<b>Luz Ambiente</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistência à Quedas</b>	Resistente a quedas de 1,8 m / 6,0 ft em uma superfície de concreto.
<b>Proteção ESD (Descarga pelo ar)</b>	16 kV
<b>Umidade (Não Condensado)</b>	0 - 95%
<b>Selagem de Partículas e Água</b>	IP52
<b>Temperatura</b>	Operação: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Armazenagem / Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

## INTERFACES

<b>Interfaces</b>	RS-232 / USB / Teclado Multi-Interface Wedge
-------------------	--

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Cores Disponíveis</b>	Preto; Branco
<b>Dimensões</b>	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in
<b>Peso</b>	235 g / 8,29 oz

## ACESSÓRIOS

## Base/Carregadores

- WLC4090-BK-BT / WLC4090-WH-BT: Estação base Bluetooth®, carregador sem fio; Multi-interface (preto/branco)
- WLC4090-BK-433 / WLC4090-WH-433: 433 MHz Estação base; carregador sem fio; Multi-interface (preto/branco)
- WLC4090-BK-910 / WLC4090-WH-910: 910 MHz Estação base; carregador sem fio; Multi-interface (preto/branco)



## Base/Carregadores

- MC-GM45 Carregador de bateria, 4 slots
- RBP-GM45 Bateria Removível



## PERFORMANCE

<b>Captura de Imagem</b>	Formatos de Imagem: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
<b>Sensor de Imagem</b>	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
<b>Fonte de Luz</b>	Mira: Laser vermelho 650 nm Iluminação: Branco quente; LED hipervermelho para Digimarc
<b>Tolerância a Movimentos</b>	35 IPS
<b>Proporção de Contraste de Impressão (mínimo)</b>	15%
<b>Ângulo de Leitura</b>	Indicação: +/- 65°; Rotação (inclinação): 360°; Inclinação (guiada): +/- 65°
<b>Indicadores de Leitura</b>	Bip (tom ajustável); Opção de feedback por vibração disponível para lugares tranquilos; três luzes verdes (3GL) Datalogic Feedback de boa leitura: "Green Spot" da Datalogic no código, LEDs duplos de boa leitura
<b>Resolução (Máxima)</b>	Alta densidade (HD): Linear 1D: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,102 mm / 4 mils Faixa padrão (SR): Linear 1D: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils

## DISTÂNCIA DE LEITURA

<b>Típica Profundidade de Campo</b>	Distância mínima determinada pela largura do código e ângulo de leitura. Resolução de impressão, contraste, e dependência de luz ambiente.
-------------------------------------	--

<b>GD4500 Faixa padrão (SR)</b>	<b>GD4500 Alta densidade (HD)</b>
Code 39: 5 mils: 7 a 38 cm / 2,7 a 14,9 in	Code 39: 3 mils: 5 a 15 cm / 2,0 a 5,9 in
Code 39: 10 mils: 2 a 58 cm / 0,8 a 22,8 in	Code 39: 5 mils: 0,5 a 25 cm / 0,2 a 9,8 in
Data Matrix: 10 mils: 5,5 a 27 cm / 2,2 a 10,6 in	Data Matrix: 5 mils: 5,5 a 9 cm / 2,2 a 3,5 in
Data Matrix: 15 mils: 2,8 a 41 cm / 1,1 a 16,1 in	Data Matrix: 10 mils: 2 a 27 cm / 0,8 a 10,6 in
EAN/UPC: 13 mils: 1 a 71 cm / 0,4 a 27,9 in	EAN/UPC: 7,5 mils: 2 a 23,5 cm / 0,8 a 9,3 in
PDF417: 10 mils: 2,5 a 41 cm / 1,0 a 16,1 in	EAN/UPC: 13 mils: 1 a 40 cm / 0,4 a 15,7 in
QR Code: 10 mils: 5,5 a 24 cm / 2,2 a 9,5 in	PDF417: 4 mils: 3 a 12 cm / 1,2 a 4,7 in
	PDF417: 10 mils: 0,5 a 31 cm / 0,2 a 12,2 in
	QR Code: 10 mils: 2 a 25 cm / 0,8 a 9,8 in

## SEGURANÇA E REGULAMENTAÇÃO

<b>Aprovações da Agência</b>	O produto cumpre com as aprovações necessárias de segurança e regulamentares para a utilização pretendida. O guia de referência rápida deste produto pode ser consultado para obter uma lista completa de certificações.
<b>Conformidade Ambiental</b>	Cumprir a norma RoHS China; Cumprir a norma EU RoHS
<b>Classificação do Laser</b>	Cuidado com a radiação do laser, não olhar para feixe; IEC 60825 Classe 2

## UTILITÁRIOS

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Programa de configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo.
<b>OPOS/JavaPOS</b>	Utilitários JavaPOS e OPOS estão disponíveis para download sem custo.
<b>Download de Host Remoto</b>	Reduz os custos de serviço e melhora as operações

## GARANTIA

<b>Garantia</b>	Garantia de fábrica de 3 anos
-----------------	-------------------------------