

GRYPHON™ | GBT/GM4500 2D



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.

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 e DPM em modelos/aplicações específicos
- 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

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



GRYPHON™ | GBT/GM4500 2D

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

COMUNICAÇÕES SEM FIO	
<i>Tecnologia de comunicação sem fio STAR Cordless System da Datalogic</i>	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
<i>Tecnologia Sem Fio Bluetooth®</i>	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	
<i>Códigos 1D/Lineares</i>	Autodiscriminação de todos os códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™.
<i>Códigos 2D</i>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<i>Códigos Postais</i>	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<i>Códigos Empilhados</i>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
<i>Digital Watermarking</i>	Digimarc Barcodes

ELÉTRICO	
<i>Bateria</i>	Tipo de bateria: Íon de lítio: 3250 mAh Tempo de carregamento: Potência externa: 4 horas a 12 VDC; Leituras por carregamento: 80.000
<i>LEDs Indicadores do Berço</i>	Carregamento da bateria (laranja intermitente); Carga completa (verde constante)
<i>Corrente</i>	Carregamento (típico): < 6 W; Somente scanner: 330 mA a 3.7 V (operativo) Somente base: 80 mA a 5 V (operativo)
<i>Tensão de Entrada</i>	4.5 - 14 VDC +/- 5%

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

INTERFACES	
<i>Interfaces</i>	RS-232 / USB / Teclado Multi-Interface Wedge
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
<i>Cores Disponíveis</i>	Preto; Branco
<i>Dimensões</i>	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in
<i>Peso</i>	235 g / 8,29 oz

PERFORMANCE	
<i>Captura de Imagem</i>	Formatos de Imagem: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
<i>Sensor de Imagem</i>	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
<i>Fonte de Luz</i>	Mira: Laser vermelho 650 nm Iluminação: Branco quente; LED hipervermelho para Digimarc
<i>Tolerância a Movimentos</i>	35 IPS
<i>Proporção de Contraste de Impressão (mínimo)</i>	15%
<i>Ângulo de Leitura</i>	Indicação: +/- 65°; Rotação (inclinação): 360°; Inclinação (guiada): +/- 65 °
<i>Indicadores de Leitura</i>	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
<i>Resolução (Máxima)</i>	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	
<i>Típica Profundidade de Campo</i>	Distância mínima determinada pela largura do código e ângulo de leitura. Resolução de impressão, contraste, e dependência de luz ambiente.

<i>GD4500 Faixa padrão (SR)</i>	<i>GD4500 Alta densidade (HD)</i>
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-13: 13 mils: 1 a 71 cm / 0,4 a 27,9 in	EAN-13: 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-13: 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	
<i>Aprovações da Agência</i>	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.
<i>Conformidade Ambiental</i>	Cumprir a norma RoHS China; Cumprir a norma EU RoHS
<i>Classificação do Laser</i>	Cuidado com a radiação do laser, não olhar para feixe; IEC 60825 Classe 2

UTILITÁRIOS	
<i>Datalogic Aladdin™</i>	Programa de configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo.
<i>OPOS/JavaPOS</i>	Utilitários JavaPOS e OPOS estão disponíveis para download sem custo.
<i>Download de Host Remoto</i>	Reduz os custos de serviço e melhora as operações
GARANTIA	
<i>Garantia</i>	Garantia de fábrica de 3 anos

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

