

SÉRIE GRYPHON 4500

DATALOGIC

Leitores de mão premium com ou sem fio para aplicações de valor agregado usando códigos de barras 2D



CONTACTLESS, QUICK, CAREFREE

TECNOLOGIA DE IMAGEM

A série Gryphon 4500 representa a gama premium de scanners portáteis da Datalogic para aplicações de valor agregado. Projetado pensando nas pessoas, a série Gryphon 4500 se destaca por seu design elegante e de ponta, a ergonomia incontestável, e apresenta o mais avançado sensor Megapixel com tecnologia 2D de iluminação branca para um desempenho excepcional.

SIMPLES DE USAR E INSTALAR

O Gryphon I 4500 omnidirecional imager fornece desempenho de leitura rápida em todos os códigos 1D e 2D comuns, assim como códigos postais, empilhados e compostos como PDF417. Modelos de Alta Densidade (HD) também estão disponíveis para leitura de códigos menores, condensados. Uma versão dedicada com óptica de iluminação vermelha lê marcas d'água digitais.

Para aplicações móveis de marketing ou cupons, este leitor imager também oferece excelente desempenho na leitura de códigos de barras a partir de dispositivos móveis. A óptica aprimorada oferece melhor tolerância ao movimento e decodificação na primeira passagem de códigos em movimento rápido.

PRONTO PARA SER LIMPO E DESINFETADO REGULARMENTE

A maioria dos ambientes de trabalho agora requerem limpar e desinfetar os leitores regularmente. A série Gryphon 4500 possui um gabinete em material próprio para a desinfecção, projetado para suportar a limpeza diária regular com soluções desinfetantes fortes comumente usadas em ambientes da área da saúde.

COMUNICAÇÕES SEM FIO E CARREGAMENTO SEM FIO

Contando com tecnologia sem fio Bluetooth® (modelos GBT) ou comunicação via rádio de banda estreita com o sistema sem fio STAR™ da Datalogic (modelos GM), os leitores sem fio Gryphon 4500 oferecem a máxima flexibilidade para qualquer aplicação com a melhor solução técnica.

Uma das inovações técnicas mais importantes que os leitores sem fio Gryphon 4500 possuem é a recarga da bateria através de um sistema indutivo, baixando o custo total de propriedade porque elimina a necessidade de procedimentos de limpeza e manutenção dos contatos. A máxima confiabilidade oferecida pela tecnologia de recarga sem fio se reflete em garantia da operação 24 horas por dia, 7 dias por semana, sem paradas para manutenção ou reparo e produtividade e desempenho operacional de alto nível.

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
- 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
- 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
- Opção de suporte de posição ajustável WLC4090 com capacidade de carregamento por varredura ou do suporte de mesa/base de parede WLC4190 elegante com conectividade USB tipo C
- 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 EASEOFCARE oferecem uma ampla gama de opções de serviços para proteger seu investimento, garantindo produtividade máxima e ROI.

SETOR – APLICAÇÃO

Varejo:

- Ponto de venda

Manufatura Leve:

- Trabalhos em andamento
- Processamento de pedidos

Saúde:

- Laboratórios
- Farmácias
- Atendimento ao paciente no leito

Controle de Acesso, transporte e entretenimento

Serviços comerciais:

- Correios
- Bancos
- Administração pública
- Serviços públicos



SÉRIE GRYPHON 4500

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

COMUNICAÇÕES SEM FIO	
Gryphon GBT4500	Tecnologia Sem Fio Bluetooth: 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
Gryphon GM4500	Datalogic STAR Cordless System: 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

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

ELÉTRICA MODELOS SEM FIO	
Bateria	Tipo de bateria: Íon de lítio: 3250 mAh Tempo de carregamento: Potência externa: 4 horas a 12 VDC; Leituras por carregamento: 80.000
LEDs Indicadores do Berço	Carregamento da bateria (laranja intermitente); Carga completa (verde constante)
Corrente	Carregamento (típico): < 6 W; Somente scanner: 330 mA a 3,7 V (operativo) Somente base: 80 mA a 5 V (operativo)
Tensão de Entrada	4,5 - 14 VDC +/- 5% (WLC4090/WLC4190)

ELÉTRICA MODELOS CABEADOS	
Corrente	Operação: <400 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V spera/Inatividade: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
Tensão de Entrada	GD4520: 5 VDC; GD4590: 4,5 - 14,0 VDC

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

INTERFACES	
Interfaces	MODELOS SEM FIO: WLC4090: USB / RS-232 / Keyboard Wedge Multi-Interface WLC4190: USB Type C / USB / RS-232 / Keyboard Wedge Multi-Interface MODELOS CABEADOS: GD4520: USB type C / USB only GD4590: USB type C / USB / RS-232 / Keyboard Wedge Multi-Interface

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Cores Disponíveis	Preto; Branco
Dimensões	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in (modelos cabeados/sem fio) 21,0 x 7,5 x 10,9 cm / 8,2 x 2,9 x 4,2 in (modelos In-Stand)
Peso	161 g / 5,7 oz (modelos cabeados); 374 g / 13,2 oz (modelos In-Stand) 235 g / 8,29 oz (modelos cabeados, bateria incluída)

PERFORMANCE	
Captura de Imagem	Formatos de Imagem: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
Sensor de Imagem	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
Fonte de Luz	Mira: Laser vermelho 650 nm Iluminação: Branco quente; LED hipervermelho para Digimarc
Tolerância a Movimentos	35 IPS
Proporção de Contraste de Impressão (mínimo)	15%
Ângulo de Leitura	Indicação: +/- 65°; Rotação (inclinação): 360°; Inclinação (guiada): +/- 65 °
Indicadores de Leitura	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
Resolução (Máxima)	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	
Típica Profundidade de Campo	Distância mínima determinada pela largura do código e ângulo de leitura. Resolução de impressão, contraste, e dependência de luz ambiente.
Standard Range (SR)	High Density (HD)
Code 39: 5 mils: 7,0 a 38,0 cm / 2,7 a 14,9 in Code 39: 10 mils: 2,2 a 58,0 cm / 0,8 a 22,8 in Data Matrix: 10 mils: 5,5 a 27,0 cm / 2,2 a 10,6 in Data Matrix: 15 mils: 2,8 a 41,0 cm / 1,1 a 16,1 in EAN/UPC: 13 mils: 1,0 a 71,0 cm / 0,4 a 27,9 in PDF417: 10 mils: 2,5 a 41,0 cm / 1,0 a 16,1 in QR Code: 10 mils: 5,5 a 24,0 cm / 2,2 a 9,5 in	Code 39: 3 mils: 5,0 a 15,0 cm / 2,0 a 5,9 in Code 39: 5 mils: 0,5 a 25,0 cm / 0,2 a 9,8 in Data Matrix: 5 mils: 5,5 a 9,0 cm / 2,2 a 3,5 in Data Matrix: 10 mils: 2,0 a 27,0 cm / 0,8 a 10,6 in EAN/UPC: 7,5 mils: 2,0 a 23,5 cm / 0,8 a 9,3 in EAN/UPC: 13 mils: 1,0 a 40,0 cm / 0,4 a 15,7 in PDF417: 4 mils: 3,0 a 12,0 cm / 1,2 a 4,7 in PDF417: 10 mils: 0,5 a 31,0 cm / 0,2 a 12,2 in QR Code: 10 mils: 2,0 a 25,0 cm / 0,8 a 9,8 in

SEGURANÇA E REGULAMENTAÇÃO	
Aprovações da Agência	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.
Conformidade Ambiental	Cumpre a norma RoHS China; Cumpre a norma EU RoHS
Classificação do Laser	Cuidado com a radiação do laser, não olhar para feixe; IEC 60825 Classe 2

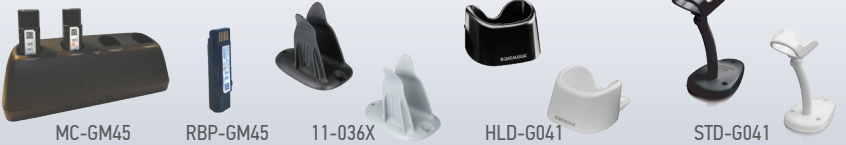
UTILITÁRIOS	
Datalogic Aladdin™	Programa de configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo.
OPOS/JavaPOS	Utilitários JavaPOS e OPOS estão disponíveis para download sem custo.
Download de Host Remoto	Reduz os custos de serviço e melhora as operações
GARANTIA	
Garantia	Garantia de fábrica de 5 anos (modelos cabeados) Garantia de fábrica de 3 anos (modelos sem fio)

ACESSÓRIOS

Base/Carregadores



Suportes



© 2018-2022 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the EU. • Gryphon and 3GL are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in the U.S. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in the U.S. and the EU. • The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. • All other trademarks and brands are property of their respective owners • Product specifications are subject to change without notice. • DS-GRYPHON4500SERIES-PT Rev A 20220211