



# Leitor Datalogic Gryphon GM4400

O leitor Gryphon™ GM4400 2D combina a mais avançada tecnologia de leitura e a mais adequada tecnologia de rádio com um conjunto de características único para permitir aos operadores a máxima eficiência e um uso fácil.

[www.bztech.com.br](http://www.bztech.com.br)



## LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS PORTÁTIL DE USO GERAL COM O STAR CORDLESS SYSTEM™ DA DATALOGIC

Com conjuntos de recursos avançados, a série Gryphon™ da Datalogic ADC representa o nível premium de equipamento de coleta de dados para aplicações de uso geral. O leitor Gryphon™ GM4400 2D combina a mais avançada tecnologia de leitura e a mais adequada tecnologia de rádio com um conjunto de características único para permitir aos operadores a máxima eficiência e um uso fácil.

Com comunicações de rádio de banda estreita com o STAR Cordless System™ da Datalogic, o leitor Gryphon GM4400 proporciona uma maior produtividade e flexibilidade no local de trabalho. A série do leitor GM4400 oferece soluções escalonáveis, desde simples aplicações ponto a ponto a instalações ponto a múltiplos pontos com até 16 leitores conectados à mesma estação base. O recurso de "Modo em Lote" dos leitores GM4400 permite que milhares de códigos sejam armazenados em sua memória. Esse recurso, combinado com uma bateria de íons de lítio de longa duração que proporciona 60 mil leituras por carga, permite uma leitura ininterrupta com uma mobilidade ilimitada.

Leve e confortável de usar, a luz de iluminação vermelha profunda, estável e escura não incomoda a vista como os outros produtos semelhantes com iluminação trêmula. O apontador altamente visível de 4 pontos define a zona de leitura e a cruz central fornece um localizador para o alvo durante a leitura de uma folha ou produto com vários códigos de barras.

O leitor Gryphon GM4400 2D foi desenvolvido com a tecnologia de sensor de movimento Motionix™ da Datalogic, que permite que o leitor alterne intuitivamente para o modo portátil, ativando a iluminação e os sistemas de pontaria, quando o operador segura o dispositivo.

A estação base de duas posições fornece flexibilidade para usar o scanner em modo de apresentação ou fixo enquanto ele está carregando. O leitor lê códigos comuns, inclusive 1D, 2D e códigos postais, além de códigos empilhados e compostos, como PDF417 e GS1 DataBar™. Ele também oferece um desempenho excelente na leitura de códigos de barras em telefones celulares e dispositivos móveis para aplicações em marketing móvel e compra de bilhetes pela Internet.

## CARACTERÍSTICAS

- Tecnologia de comunicação sem fio Datalogic STAR Cordless System™ com alcance de até 30 m / 98 pés
- Radio frequência disponível em 433 MHz ou 910 MHz
- Transmissão ponto-a-ponto e multiponto
- Leitura omnidirecional
- Ópticos com tolerância a movimento avançada: 60 quadros por segundo
- Lê códigos 1D, 2D e postais, além de códigos empilhados e compostos, como PDF417 e GS1 DataBar™
- Tecnologia sensível ao movimento -Datalogic's Motionix, transições perfeitas de modo de leitura
- 'Green Spot' patenteado da Datalogic para bom retorno de leitura e mira de 4 pontos
- Berço patenteado pela Datalogic de 2 posições, permitindo leitura enquanto carrega a bateria
- Recurso do modo batch: Mais de 1200 códigos armazenados na memória
- Substituível pelo usuário, bateria de Lítio-Ion, de duração longa para até 60.000 leituras por carga
- Resistência à quedas de 1,8 m / 5,9 ft
- Detecção de falsificação opcional
- Kits Certificados USB Disponíveis



## COMUNICAÇÃO SEM FIO

**DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™** Comunicação Bidirecional; Configuração Ponto-a-Ponto  
Configuração Multi-Ponto: Max. Leituras por Receptor de Rádio: 16  
Energia Efetiva Irrradiada: 433,92 MHz: < 10 mW;  
910 MHz: < 1 mW  
Rádio Frequência: 433,92 MHz; 910 MHz

## CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

**1D / CÓDIGOS LINEARES** Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™.  
**CÓDIGOS 2D** Aztec Code; Código Chinês Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; QR Code  
**CÓDIGOS POSTAIS** Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)  
**STACKED CODES** EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirecional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

## ELÉTRICO

**BATERIA** Leituras por Carga: 60.000  
Tempo de Carga: Energia Externa: 4 horas @ 12 VDC  
Tipo de Bateria: Lithium-Ion: 2100 mAh  
**CORRENTE** Carregando (Típico): < 8 W; Em Espera / Inativo: < 2,5 mA @ 5 VDC  
**LEDS INDICADORES DO BERÇO** Bateria Carregando (Vermelho); Carga Completa (Verde); Energia / Dados (Amarelo)  
**TENSÃO DE ENTRADA** 4,75 - 14 VDC +/- 5%

## AMBIENTAL

**LUZ AMBIENTE** 0 - 100.000 lux  
**PROTEÇÃO ESD (DISCARGA PELO AR)** 16 kV  
**RESISTÊNCIA À QUEDAS** Suporta quedas repetidas de até 1,8 m / 5,9 ft em uma superfície de concreto.  
**SELAGEM DE PARTÍCULAS E ÁGUA** IP52  
**TEMPERATURA** Armazenagem / Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F  
Operação: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F  
**UMIDADE (NÃO CONDENSADO)** 0 - 90%

## INTERFACES

**INTERFACES** RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface;  
RS-232 / USB / Teclado / Wand Multi-Interface

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

**CORES DISPONÍVEIS** Branco; Preto  
**DIMENSÕES** Base: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,25 x 3,9 x 2,2 in  
Leitor: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in  
**PESO** Base: 246,0 g / 8,7 oz; Leitor: 245,0 g / 8,6 oz

## PERFORMANCE

**ÂNGULO DE LEITURA** Inclinação (Yaw): +/- 40°; Passo: +/- 40°;  
Rotação (Tilt): 360°  
**FONTE DE LUZ** Mira: 650 nm VLD  
**INDICADORES DE LEITURA** LED de Boa Leitura; Sinalização de Boa Leitura Datalogic Green Spot; Sonoro (Tom e Volumes Ajustáveis)  
**PROPORÇÃO DE CONTRASTE DE IMPRESSÃO (MÍNIMO)** 25%  
**RESOLUÇÃO (MÁXIMA)** 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils;  
PDF417: 0,127 mm / 5 mils  
Wide VGA: 752 x 480 pixels  
**SENSOR DE IMAGEM** 25 IPS  
**TOLERÂNCIA A MOVIMENTOS**

## 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.  
Code 39: 5 mils: 4,0 a 19,0 cm / 1,6 a 7,5 in  
Code 39: 10 mils: 1,0 a 30,0 cm / 0,4 a 11,8 in  
Data Matrix: 10 mils: 2,0 a 16,0 cm / 0,8 a 6,3 in  
Data Matrix: 15 mils: 0 a 23,6 cm / 0 a 9,3 in  
EAN-13: 13 mils: 1,5 a 40,0 cm / 0,6 a 15,7 in  
PDF417: 10 mils: 0,5 a 22,0 cm / 0,2 a 8,6 in  
QR Code: 10 mils: 3,0 a 12,5 cm / 1,2 a 4,9 in

## SAFETY & REGULATORY

**APROVAÇÕES DA AGÊNCIA** O guia de referência rápida para este produto pode ser referido para uma lista completa de certifica. O produto encontra a segurança e aprovações regulamentares necessárias para seu uso pretendido.  
**CLASSIFICAÇÃO DO LASER** Cuidado com a Radiação de Laser - Não olhe fixamente no feixe;  
IEC 60825 Class 2  
**CONFORMIDADE AMBIENTAL** Conforme com China RoHS; Conforme com EU RoHS

## UTILITÁRIOS

**DATALOGIC ALADDIN™** O programa da configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo.  
**OPOS / JAVAPOS** Os Utilitários JavaPOS Estão disponíveis para download sem custo.  
**REMOTE HOST DOWNLOAD** Utilitário OPOS está disponível para download sem custo.  
BC4010: Custos de serviço mais baixos e operações aprimoradas

## GARANTIA

**GARANTIA** 3 anos

## ACESSÓRIOS

### Estações Base / Carga

- BC4010-BK-433 / BC4011-BK-910: Base/Carregador, 433/910 MHz, Multi-Interface POS, Preta
- BC4010-BK-433-CF: Base/Carregador, 433 MHz, Multi-Interface POS, Detecção de Falsificações, Preta
- BC4010-WH-433 / BC4011-WH-910: Base/Carregador, 433/910 MHz, Multi-Interface POS, Branco
- BC4030-BK-433 / BC4031-BK-910: Base/Carregador, 433/910 MHz, Multi-Interface Padrão, Preta
- BC4030-WH-433 / BC4031-WH-910: Base/Carregador, 433/910 MHz, Multi-Interface Padrão, Branco
- CHR-GM40-BK: Carga Apenas na Estação Base, Preta
- CHR-GM40-WH: Carga Apenas na Estação Base, Branco

### Baterias / Carregadores de Bateria

- RBP-GM40 Baterias removível

