



Leitor de Código de Barras Sem Fio de Uso Geral Linear Imager com o Sistema Datalogic STAR™

A família Gryphon, representa a linha premium de leitores de uso geral dos produtos da Datalogic Scanning. O leitor Gryphon GM4100 linear imaging sem fio, oferece as mais valiosas características que um leitor de uso geral pode oferecer.

Extremamente versátil e durável, os leitores Gryphon GM4100 linear imaging sem fio são a solução final para aplicações em varejo e ambientes industriais leves, onde a mobilidade é necessária para aumentar a produtividade. A comunicação móvel, elimina as limitações causadas por dispositivos com cabo, fornecendo um ambiente mais seguro e eficiente para os empregados.

O padrão Narrow band de rádio do sistema de comunicação sem fio STAR da Datalogic, é a chave para aumentar a produtividade e a flexibilidade no local de trabalho. A série de leitores GM4100 oferecem soluções evolutivas, desde simples ponto-a-ponto à capacidade de trabalhar em rede, com roaming automático, em instalações complexas. O display opcional com teclado de 3 teclas fornece status de bateria, indicação de cobertura de rádio e permite a interação do operador com o sistema do host.

Novidade da Datalogic, o patenteado berço de 2 posições oferece múltiplas soluções para atender as

exigências de espaços reduzidos e funcionais. Oferece capacidade de leitura em "mãos livres" e operação normal enquanto carrega a bateria, característica que assegura o uso constante do leitor aumentando a produtividade.

A capacidade de operar em Modo Batch do GM4100, permite que milhares de códigos sejam armazenados na memória. Esta característica, combinada com uma longa autonomia de 50K leituras por carga, fornecidos pela bateria de lítio-ion, permite mobilidade ilimitada e coleta de dados confiável quando estiver fora da área de cobertura da base de rádio.

Característica exclusiva da Datalogic o patenteado 'Green Spot' (luz verde) para feedback de boa leitura diretamente sobre o código; ajuda a melhorar a produtividade, especialmente em ambientes com muito ruído. Ao usar o produto com o berço na posição 45°, o ponto verde pode trabalhar como uma mira, permanecendo aceso para ajudar à posicionar o código para uma leitura rápida e intuitiva.

Com interface multiplataforma (GM4130), oferece conectividade com o host através da USB, RS-232, Keyboard Wedge e Wand Emulation, enquanto o modelo com interface IBM (GM4110) oferece conectividade através de IBM 46XX, USB e RS-232. O programa de configuração Datalogic Aladdin™, oferece uma interface amigável que simplifica o procedimento de inicialização do leitor, mesmo para usuários inexperientes.



Características

- Maior velocidade de leitura - 325 leituras/segundo
- Radio frequência disponível em 433 MHz ou 910 MHz
- Distância do Rádio (área aberta) até 30.0 m / 98.4 ft para 433 MHz, até 15.0 m / 49.2 ft para 910 MHz
- Display opcional com teclado de 3 teclas
- Transmissão ponto-a-ponto e multiponto
- Berço patenteado pela Datalogic de 2 posições, permitindo leitura enquanto carrega a bateria
- Modo Batch com capacidade de mais de 1200 códigos armazenados na memória
- Resistência à quedas de 1.8 m / 5.9 ft
- 'Green Spot' patenteado pela Datalogic para feedback de boa leitura
- Bateria de longa duração de lítio-ion substituível pelo usuário



Especificações

COMUNICAÇÃO SEM FIO

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Comunicação Bidirecional; Configuração Ponto-a-Ponto
Configuração Multi-Ponto: Max. Leituras na Mesma Área: 2048
Max. Leituras por Receptor de Rádio: 16
Distância do Rádio (área aberta): 433,92 MHz: 30,0 m / 98,4 ft
910 MHz: 15,0 m / 49,2 ft
Energia Efetiva Irrradiada: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW
Rádio Frequência: 433,92 MHz; 910 MHz
Roaming Automático

CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

1D / CÓDIGOS LINEARES

Autodiscriminação de todos códigos padrão 1D, incluindo códigos lineares GS1 DataBar™
China Post
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirecional

CÓDIGOS POSTAIS
STACKED CODES

ELÉTRICO

BATERIA

Leituras por Carga: 50.000
Tempo de Carga: Energia Externa: 4 horas
Tipo de Bateria: Lithium-Ion, 2100 mAh
Carregando (Típico): < 8 W
Em Espera / Inativo: < 2,5 mA @ 5 VDC
Em Operação (Típico): < 2,5 W @ 5 VDC
Bateria Carregando (Vermelho); Carga Completa (Verde); Energia / Dados (Amarelo)
4,75 - 14 VDC +/- 5%

CORRENTE

LEDS INDICADORES DO BERÇO

TENSÃO DE ENTRADA

AMBIENTAL

LUZ AMBIENTE
PROTEÇÃO ESD (DISCARGA PELO AR)
RESISTÊNCIA À QUEDAS

100.000 lux
16 kV
Suporta quedas repetidas de até 1,8 m / 5,9 ft em uma superfície de concreto
IP42
Armazenagem / Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
Operação: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F
5 - 95%

SELAGEM DE PARTÍCULAS E ÁGUA
TEMPERATURA

UMIDADE (NÃO CONDENSADO)

INTERFACES

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CORES DISPONÍVEIS
DIMENSÕES

DISPLAY

Branco; Preto
Base: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,3 x 3,9 x 2,2 in
Reader: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
Dimensões da Fonte: Seleccionável pelo Usuário (4 linhas x 16 colunas padrão)
Dimensões da Tela: 32 x 96 pixels
Tipo de Display: GM4100-D somente: Gráfico com backlight
GM4100-D somente: Teclado 3-Key

TECLADO

PERFORMANCE

ÂNGULO DE LEITURA
FONTE DE LUZ
INDICADORES DE LEITURA

Inclinação (Yaw): +/- 65°; Passo: +/- 65°; Rotação (Tilt): +/- 35°
Iluminação: LED Array 630 - 670 nm
LED de Boa Leitura; Sinalização de Boa Leitura Datalogic Green Spot;
Sonoro (Tom e Volumes Ajustáveis)

PROPORÇÃO DE CONTRASTE DE IMPRESSÃO (MÍNIMO)
RESOLUÇÃO (MÁXIMA)
TAXA DE LEITURA (MÁXIMA)

15%
0,076 mm / 3 mils
325 leit./seg.

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.
5 mils: 6,0 a 18,0 cm / 2,3 a 7,0 in
7,5 mils: 3,5 a 30,0 cm / 1,4 a 11,7 in
10 mils: 2,0 a 45,0 cm / 0,8 a 17,7 in
13 mils: 3,0 a 60,0 cm / 1,2 a 23,4 in
20 mils: 3,0 a 80,0 cm / 1,2 a 31,2 in

SEGURANÇA E REGULAMENTAÇÃO

APROVAÇÕES DA AGÊNCIA

O guia de referência rápida para este produto pode ser referido para uma lista completa de certificações
O produto encontra a segurança e aprovações regulamentares necessárias para seu uso pretendido.
IEC 60825-1 Class 1 LED Produto
Conforme com China RoHS; Conforme com EU RoHS

CLASSIFICAÇÃO DO LED
CONFORMIDADE AMBIENTAL

UTILITÁRIOS

DATALOGIC ALADDIN™

O programa da configuração Datalogic Aladdin está disponível para download sem custo

FUNÇÕES DE DOWNLOAD DE HOST REMOTAS
OPOS / JAVAPOS

Custos de serviço muito baixos e operações aprimoradas: BC4010
Utilitário OPOS está disponível para download sem custo

GARANTIA

3 anos

Estações Base / Carga

- BC4010 Base / Carregador Multi-Interface POS
- BC4030 Base / Carregador Multi-Interface Padrão
- CHR-GM40 Carga Apenas na Estação Base



Baterias / Carregadores de Bateria

- RBP-GM40 Bateria Removível

Suportes / Stands

- HLD-G040-BK Suporte de mesa/parede, G040, Preto
- HLD-G040-WH Suporte de mesa/parede, G040, Branco
- STD-AUTO-G040-BK Suporte Inteligente, G040, Preto
- STD-AUTO-G040-WH Suporte Inteligente, G040, Branco
- STD-G040-BK Suporte Básico, G040, Preto
- STD-G040-WH Suporte Básico, G040, Branco



© 2009 Datalogic Scanning Inc.
All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws.
• Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo, Datalogic Aladdin, Gryphon and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic S.p.A.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGM4100-PT 20090311

www.scanning.datalogic.com