



General Purpose Handheld Linear Imager Bar Code Reader with Datalogic's STAR Cordless System™

La familia Gryphon representa la línea Premium de productos de mano para uso general de Datalogic Scanning para la captura de datos. Los lectores Gryphon GM4100 inalámbricos linear imagers ofrecen las mejores características entre todos los que ofrecen productos para uso general.

Extremadamente versátil y duraderos, los lectores Gryphon GM4100 inalámbricos linear imagers son la mejor solución para aplicaciones en retail y entornos industriales donde la movilidad es necesaria para una mejor productividad. Las comunicaciones inalámbricas o móviles también eliminan las restricciones causadas por los equipos con cables, asegurando así un entorno más seguro y eficiente para los empleados.

La radio comunicación de banda estrecha (Narrow Band) con el sistema inalámbrico STAR™ de Datalogic es la clave para incrementar la productividad y flexibilidad en el área de trabajo. La serie de lectores GM4100 ofrece soluciones que escalan desde aplicaciones simples de punto-a-punto hasta capacidad de Network combinados con roaming para instalaciones complejas. Una pantalla opcional con teclado de 3 botones indica el estatus de la batería, la cobertura de radio y permite al operador la interacción con el sistema Host.

La nueva y patentada cuna de 2 posiciones de Datalogic provee múltiples soluciones para responder a diferentes

requerimientos funcionales y de espacio reducidos. Provee capacidad de lectura de manos libres y también permite escanear mientras se carga para asegurar su funcionamiento continuo para una mayor productividad.

Cuando esta acoplado a su cuna el producto puede también ser usado para lecturas más rápidas e intuitivas.

La capacidad Batch Mode del GM4100 permite archivar miles de códigos en la memoria. Esta característica combinada con la duradera batería de lithium-ion que alcanza hasta 50 mil escaneados por carga, permite movilidad ilimitada y una confiable captura de datos aun estando fuera del rango de alcance de la base.

El exclusivo y patentado "Punto Verde" de Datalogic para confirmación de lecturas correctas directamente en el código es ideal para mejorar la productividad especialmente en ambientes muy ruidosos.

Cuando el producto se encuentra posicionado en su cuna a un ángulo de 45°; la luz verde puede ser usada como una guía para posicionar de forma adecuada el código de barras para una lectura rápida e intuitiva.

La capacidad standard multi-interfaz (GM4130) provee conectividad con el Host vía USB, RS-232, teclado y Wand Emulation, mientras los modelos de interfaz IBM (GM4110) proveen conectividad de emulación vía IBM 46XX, USB y RS-232. El programa de configuración de Datalogic Aladdin™ proporciona al usuario una serie de ventajas que simplifican el procedimiento de puesta en marcha, especialmente para usuarios principiantes o inexpertos.



Características

- Extrema rapidez de lectura de hasta 325 escaneos por segundo
- Radio frecuencia disponible en 433 MHz o 910 MHz
- Alcance de radio de hasta 30m/ 98.4 pies para 433 MHz y hasta 15m/49.2 pies para 910 MHz
- Pantalla o display opcional con teclado de 3 botones
- Transmisión a puntos múltiples o punto a punto.
- Cuna de 2 posiciones patentada por Datalogic con capacidad de escanear mientras se carga
- Batch Mode (con capacidad para guardar mas de 1200 códigos en la memoria)
- Resistencia a caídas desde 1,8m
- Punto Verde Datalogic para confirmación de lecturas correctas
- Batería lithium-ion reemplazable de larga duración

Especificaciones

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Comunicación Bidireccional
Configuración Multipunto: Num. Máximo de lectores en la misma área: 2048; Num. Máximo de lectores por cada receptor de Radio: 16
Configuración Punto a Punto: Distancia de Radio (Campo abierto): 433,92 MHz: 30,0 m / 98,4 ft; 910 MHz: 15,0 m / 49,2 ft
Potencia efectiva irradiada: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW
Radio Frecuencia: 433,92 MHz; 910 MHz
Roaming Automático

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES

Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™

CÓDIGOS APILADOS

GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar Expandidos Apilados
China Post

CÓDIGOS POSTALES

ELÉCTRICAS

BATERÍA

Lecturas por Carga: 50.000
Tiempo de carga: Alimentación externa: 4 horas
Tipo de batería: Lithium-Ion, 2100 mAh
Cargando (Típico): < 8 W
En Espera (Típico): < 2,5 mA @ 5 VDC
En Funcionamiento (Típico): < 2,5 W @ 5 VDC
Alimentación/Datos (Amarillo); Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde)
4,75 - 14 VDC +/- 5%

CORRIENTE

INDICADORES LED DE LA CUNA

VOLTAJE DE ENTRADA

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)

5 - 95%

LUZ AMBIENTAL

100.000 lux

PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)

16 kV

RESISTENCIA A LAS CAÍDAS

Soporta caídas continuas desde 1,8 m / 5,9 ft sobre hormigón IP42

SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS

TEMPERATURA

Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

Operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F

INTERFACES

RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface; RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES

Blanco; Negro

DIMENSIONES

Base: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,3 x 3,9 x 2,2 in

Lector: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in

DISPLAY

Tamaño de fuente: Seleccionable para usuario (4 líneas x 16 columnas - Patrón de fábrica)

Tamaño de pantalla: 32 x 96 pixels

Tipo de display: GM4100-D solo: Gráfico con Luz trasera

GM4100-D solo; Teclado de 3 botones

TECLADO

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA

Grado: +/- 65°; Inclinación: +/- 65°; Rotación: +/- 35°

FUENTE DE LUZ

Iluminación: LED Array 630 - 670 nm

INDICADORES DE LECTURA

Beeper (Volumen y tono ajustable); LED de lectura correcta; Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta

PROPORCIÓN DE CONTRASTE DE IMPRESIÓN (MÍNIMO)

15%

RANGO DE LECTURA (MÁXIMO)

325 lect./seg.

RESOLUCIÓN (MÁXIMA)

0,076 mm / 3 mils

DISTANCIA DE LECTURA

PROFUNDIDAD DE CAMPO TÍPICA

Dependencia de Resolución de impresión, contraste, y la luz ambiental.

Distancia mínima de lectura determinada por la longitud del código y el ángulo de escaneo.

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

SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

APROBACIONES DE AGENCIA

El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso.

La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones.

IEC 60825-1 Class 1 LED Producto

Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS

CLASIFICACIÓN LED

CONFORMIDAD AMBIENTAL

UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™

El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin cargo alguno

FUNCIONES DE DESCARGA DESDE HOST REMOTO

Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad: BC4010

OPOS / JAVAPOS

Los servicios OPOS están disponibles para su descarga sin cargo alguno

GARANTÍA

3 años

Estaciones base / Cargadores

- BC4010 Cargador/Base Multi-Interfase POS
- BC4030 Cargador/Base Multi-Interfase Standard
- CHR-GM40 Carga solamente en la Estacion Base



Baterías / Cargadores de Batería

- RBP-GM40 Paquete de Batería Removible

Soportes/Stands

- HLD-G040-BK Soporte para sobremesa/ pared, G040, Negro
- HLD-G040-WH Soporte para sobremesa/ pared, G040, Blanco
- STD-AUTO-G040-BK Base Inteligente, G040, Negro
- STD-AUTO-G040-WH Base Inteligente, G040, Blanco
- STD-G040-BK Base Estandar, G040, Oscuro
- STD-G040-WH Base Estandar, G040, Blanco



© 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-ES 20090311

www.scanning.datalogic.com