



Lector de Mano Linear Imager Para Uso General con Sistema Inalámbrico STAR™ de Datalogic

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 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 30,0 m / 98,4 pies para 433 MHz y hasta 15,0 m / 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 1,8 m / 5,0 pies
- Punto Verde Datalogic para confirmación de lecturas correctas
- Batería lithium-ion reemplazable de larga duración
- Detección de falsificaciones opcional
- Kits USB certificados disponibles

www.scanning.datalogic.com



Especificaciones

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Configuración Multipunto: 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; Comunicación Bidireccional
Potencia efectiva irradiada: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW
Radio Frecuencia: 433,92 MHz; 910 MHz

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES

Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™
GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar Expandidos Apilados
China Post

CÓDIGOS APILADOS

CÓDIGOS POSTALES

ELÉCTRICAS

BATERÍA

Lecturas por Carga: 50.000; Tiempo de carga: Alimentación externa: 4 horas @ 12 VDC; 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)

LUZ AMBIENTAL

PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)

RESISTENCIA A LAS CAÍDAS

SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS

TEMPERATURA

5 - 95%
100.000 lux
16 kV
Soporta caídas continuas desde 1,8 m / 5,9 ft sobre hormigón IP52
Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
Operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F
RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface; RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

INTERFACES

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

DETECCIÓN DE FALSIFICACIONES

BC4010-BK-910-CF; BC4010-BK-433-CF: Campo de visión: 20°;
Corriente de Entrada (Máximo): 25 mA; Leds UV: 8;
Poder óptico: 19-26 mW @ 20 mA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES

DIMENSIONES

DISPLAY

TECLADO

PESO

Blanco; Negro
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
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: Grafico con Luz trasera
GM4100-D solo; Teclado de 3 botones
Base: 246,0 g / 8,7 oz; Lector (con display): 246,0 g / 8,7 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA

FUENTE DE LUZ

INDICADORES DE LECTURA

Grado: +/- 65°; Inclinación: +/- 65°; Rotación: +/- 35°
Iluminación: LED Array 630 - 670 nm
Beeper (Volumen y tono ajustable); LED de lectura correcta; Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta

PROPORCIÓN DE CONTRASTE TE

IMPRESIÓN (MÍNIMO)

RANGO DE LECTURA (MÁXIMO)

RESOLUCIÓN (MÁXIMA)

15%
325 lect./seg.
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

OPOS / JAVAPOS

GARANTÍA

Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad: BC4010
Los servicios OPOS están disponibles para su descarga sin cargo alguno
3 años

Accesorios



Estaciones base / Cargadores

- BC4010-BK Cargador/Base Multi-Interfase POS, Negro
- BC4010-BK-433-CF / BC4010-BK-910-CF Cargador/Base, 433/910 Mhz, Multi-Interfase/ IBM Interfase, Detección de falsificaciones, Negro
- BC4010-WH Cargador/Base Multi-Interfase POS, Blanco
- BC4030-BK Cargador/Base Multi-Interfase Standard, Negro
- BC4030-WH Cargador/Base Multi-Interfase Standard, Blanco
- CHR-GM40-BK Carga solamente en la Estacion Base, Negro
- CHR-GM40-WH Carga solamente en la Estacion Base, Blanco

Baterías / Cargadores de Batería

- RBP-GM40 Paquete de Batería Removible

The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.

© 2009-2011 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 and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries including the U.S.A. and the E.U. Datalogic Aladdin and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l. • Gryphon is a trademark of Datalogic Scanning, Inc. • Other brands and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGM4100-ES 20110712

www.scanning.datalogic.com