DATALOGIC
AUTOMATIC DATA CAPTURE

GRYPHON™ I GM4400 2D

LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS DE USO GENERAL AREA IMAGER SIN CABLE CON SISTEMA INALÁMBRICO STAR™ DE DATALOGIC

Con múltiples funcionalidades, la serie Gryphon™ de Datalogic ADC representa un nivel superior de equipos de recolección de datos para aplicaciones de propósito general.

El escáner Gryphon™ GM4400 2D combina la tecnología de lectura más avanzada y la mejor y adecuada tecnología de radio con un conjunto único de características que permiten a los operadores la eficiencia máxima y facilidad de uso.

El Gryphon GM4400 contiene STAR Cordless System™ de Datalogic, comunicación por radio de banda estrecha, que proporciona una mayor productividad y flexibilidad en el lugar de trabajo. La serie GM4400 ofrece soluciones escalables desde una simple aplicación punto-a-punto hasta una instalación punto a multipunto con hasta 16 lectores conectados a la misma estación base. La capacidad "modo batch" del lector GM4400 permite almacenar miles de códigos en su memoria. Esta característica, combinada con una larga duración de carga – hasta 60.000 escaneos por carga, permite la digitalización sin interrupciones con una movilidad ilimitada.

Ligero y cómodo de usar, la constante y tenue luz de color rojo profundo es mucho más fácil en los ojos que otros productos similares con el parpadeo de iluminación. La alta visibilidad del aimer de 4 Puntos define claramente la zona de lectura y la cruz del centro ofrece un localizador para orientar el escáner hacia una hoja o un producto con múltiples códigos de barras.

El lector Gryphon GM4400 2D está diseñado con el sistema Motionix™ de Datalogic, tecnología que lo hace sensible al movimiento y que permite que el escáner cambie al modo manual de forma intuitiva, activando la iluminación y el sistema aimer de 4 Puntos cuando el dispositivo es tomado por el operador.

La estación base de dos posiciones proporciona la flexibilidad necesaria para utilizar el escáner en el modo de presentación o de pie mientras se está cargando. Este escáner lee los códigos comunes, incluyendo los códigos 1D, 2D y postales además de los apilados y compuestos, como PDF417 y GS1 DataBar™. También ofrece un excelente rendimiento en la lectura de códigos de barras de los teléfonos celulares o dispositivos móviles para marketing móvil o aplicaciones de venta de entradas o boletos.

CARACTERÍSTICAS

- Datalogic STAR Cordless System™ con rango de hasta 30 m / 98 pies
- Radio frecuencia disponible en 433 MHz o 910 MHz
- Transmisión Punto a punto y multi puntos
- Lectura omnidireccional
- Ópticas avanzadas de tolerancia al movimiento: 60 marcos por segundo
- Lee códigos en 1D, 2D y postales además de códigos superpuestos y compuestos como PDF417 y GS1 DataBar™
- Tecnología Motionix™ de Datalogic para transiciones de modo de lectura
- 'Green Spot' patentado de Datalogic para obtener información de buena lectura además de puntero de 4 puntos
- Soporte de dos posiciones con capacidad de escaneo durante la carga
- Capacidad Batch Mode (> 1200 códigos se pueden almacenar en su memoria)
- Batería de iones de litio de larga duración con hasta 60.000 lecturas por carga
- Resistencia a caídas a 1,8 m / 5,9 pies
- Detección de Dinero o documentos Falsos opcional
- Kits USB certificados disponibles

www.adc.datalogic.com

ESPECIFICACIONES GRYPHON™ I GM4400 2D

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™	Configuración Multipunto: Num. Máximo de lectores por cada receptor de Radio: 16 Comunicación Bidireccional; Configuración Punto a Punto 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™.
CÓDIGOS 2D	Aztec Code; Codigo Chino Han Xin; Código QR; Data Matrix; MaxiCode
CÓDIGOS APILADOS	EAN/JAN compuestos; GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; GS1 DataBar compuestos; GS1 DataBar Expandidos Apilados; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compuestos
CÓDIGOS POSTALES	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

ELÉCTRICAS

BATERÍA	Lecturas por Carga: 60.000 Tiempo de carga: Alimentación externa: 4 Horas @ 12 VDC Tipo de batería: Lithium-Ion: 2100 mAh
CORRIENTE	Cargando (Típico): < 8 W; En Espera (Típico): < 2,5 mA @ 5 VDC
INDICADORES LED DE LA CUNA	Alimentación/Datos (Amarillo); Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde)
VOLTAJE DE ENTRADA	4,75 - 14 VDC +/- 5%

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	0 - 90%
LUZ AMBIENTAL	0 - 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
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS	IP52
TEMPERATURA	Almacenaje/Transporte: -20 a 70 ºC / -4 a 158 ºF Operación: 0 a 50 ºC / 32 a 122 ºF

INTERFACES

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 / 7,25 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
PESO	Base: 246,0 g / 8,7 oz; Lector: 245,0 g / 8,6 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA	Grado: +/- 40º; Inclinación: +/- 40º; Rotación: 360º
FUENTE DE LUZ	Sistema de Apunte/Mira: 650 nm VLD
INDICADORES DE LECTURA	Beeper (Volumen y tono ajustable); LED de lectura correcta; Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta
PROPORCIÓN DE CONTRASTE TE IMPRESIÓN (MÍNIMO)	25%
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils PDF417: 0,127 mm / 5 mils
SENSOR DE IMAGEN	Wide VGA: 752 x 480 pixels
TOLERANCIA AL MOVIMIENTO	25 IPS

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. 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

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.
CLASIFICACIÓN DEL LÁSER	IEC 60825 Class 2; Precaución con la Radiación del Láser – No lo mire fijamente.
CONFORMIDAD AMBIENTAL	Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS

UTILIDADES/SERVICIOS

DATALOGIC ALADDIN™	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin cargo alguno.
OPOS / JAVAPOS	Los servicios JavaPOS están disponibles para su descarga sin cargo alguno. Los servicios OPOS están disponibles para su descarga sin cargo alguno.
REMOTE HOST DOWNLOAD	BC4010: Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad.

GARANTÍA

GARANTÍA	3 años

ACCESORIOS

Estaciones base / Cargadores

- BC4010-BK-433 / BC4011-910-BK: Cargador/Base, 433/910 MHz, Multi-Interfase POS, Negro
- BC4010-BK-433-CF: Cargador/Base, 433 MHz, Multi-Interfase POS, Detección de Dinero Falso, Negro
- BC4010-WH-433 / BC4011-WH-910: Cargador/Base, 433/910 MHz, Multi-Interfase POS, Blanco
- BC4030-BK-433 / BC4031-BK-910: Cargador/Base, 433/910 MHz, Multi-Interfase Standard, Negro
- BC4030-WH-433 / BC4031-WH-910: Cargador/Base, 433/910 MHz, 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 baterías extraíbles

© 2011 - 2012 Datalogic ADC, 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 ADC, Inc. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. and the Datalogic Automatic Data Capture logo is a trademark of Datalogic S.p.A. • Datalogic Aladdin, Datalogic STAR and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l. • Gryphon and Motionix are trademarks of Datalogic ADC, Inc. • The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc All other brand and product names are trademarks of their respective owners. • DS-GRYPHONIGM44002D-ES 20120214