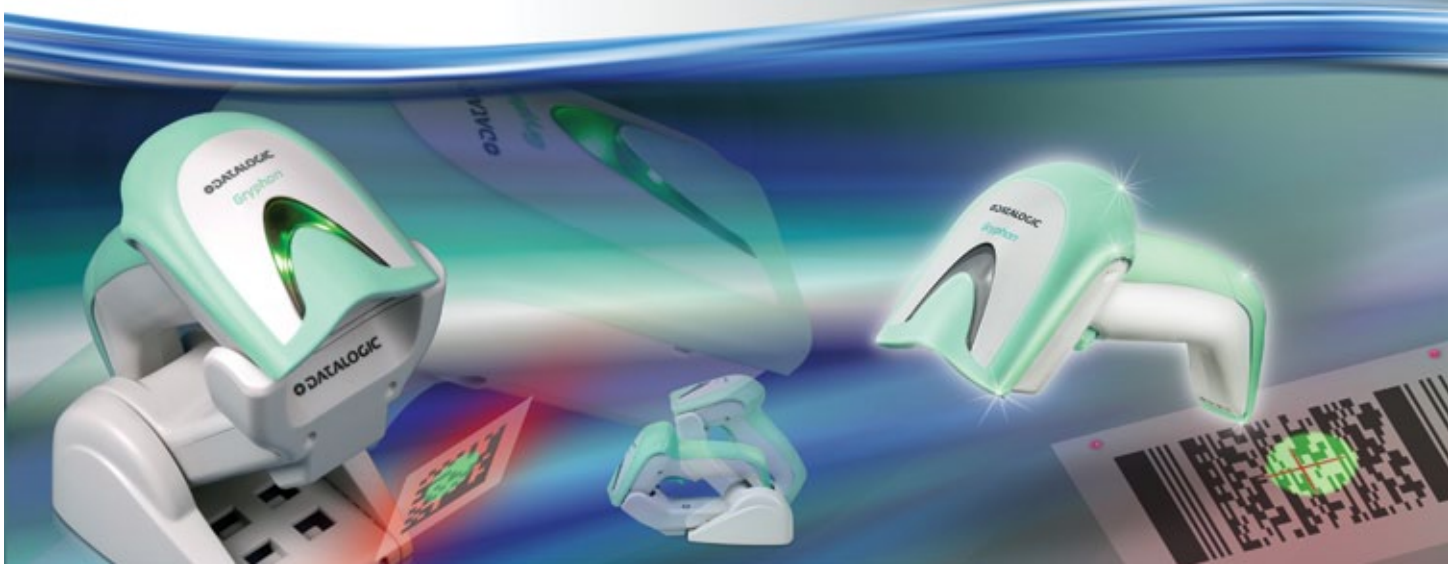
DATALOGIC
AUTOMATIC DATA CAPTURE

GRYPHON™ I 4400-HC 2D SERIES



LECTORES DE PROPÓSITO GENERAL CON CAPTURA DE IMÁGENES PARA EL SECTOR DE LA SALUD

La misión fundamental de los escáneres en la industria de la salud es mejorar la calidad de la atención al paciente y reducir errores en la medicación. Además, los entornos de la salud tienen como requisito que los escáner necesitan ser limpiados y desinfectados periódicamente. La serie Gryphon HealthCare de Datalogic se ha desarrollado específicamente para aplicaciones en el sector de la salud con carcasas tratadas con aditivos anti-microbianos y diseñadas para soportar la limpieza diaria con soluciones químicas desinfectantes.

El Gryphon 4400-HC 2D puede decodificar prácticamente cualquier simbología de 1D y 2D y puede leer código de barras desde los monitores LCD, teléfonos celulares, teléfonos inteligentes y otros dispositivos móviles. Su óptica mejorada ofrece más tolerancia al movimiento y captura de imágenes en alta velocidad para leer los códigos en movimientos rápidos, así como la capacidad de capturar imágenes como firmas, identificaciones completas o fórmulas medicas.

Mientras que la GM4400-HC 2D o la GBT4400-HC 2D modelos (radio STAR o Bluetooth®) les proporciona mayor movilidad para operaciones inalámbricas.

Entre las características únicas y exclusivas de la serie 4400 de Datalogic, se encuentra el Motionix™ tecnología de detección de movimiento que intuitivamente sincroniza el escáner con las acciones del usuario permitiendo transiciones rápidas y oportunas entre la lectura de mano y manos libres. Cuando el dispositivo está en su mano, permanece en modo manual, y cuando es depositado sobre una superficie, cambia inmediatamente a modo presentación. Así de simple.

La iluminación de color rojo oscuro del Gryphon I 4400 2D elimina el irritante "efecto de parpadeo" que se encuentran en productos de la competencia, lo que permite el uso cómodo durante todo el día. El apuntador de alta visibilidad de 4 puntos proporciona una indicación clara de la zona de lectura, por lo que proporciona una rápida y fácil selección de los códigos de barras. La tecnología patentada de Datalogic "Green Spot" proporciona visual la confirmación de buena lectura que es ideal para ambientes tranquilos y silenciosos. El software de configuración y gestión remota de software de host, Aladdin™, de Datalogic proporciona herramientas sencillas para administrar los dispositivos desplegados y mantenerlos sincronizados en toda la institución medica.

TODOS LOS PRODUCTOS

- Carcasas tratadas con aditivos anti-bacteriales (ISO22196 y JISZ 2801 modelos compatibles disponibles)
- Tecnologia Motionix™ de sensibilidad al movimiento para transiciones en el modo de lectura
- Lectura omnidireccional de simbologías 1D, 2D y códigos postales más códigos apilados y compuestos
- Gran rendimiento y lectura ágil
- Ampliación de distancias de lectura
- Avanzada óptica y tolerancia en movimiento
- Aimer de 4 puntos altamente visible con la cruz de centro de lectura dirigida.
- Captura de imágenes y capacidades de escaneo de documentos
- Tecnología patentada de Datalogic "Green Spot" para la confirmación de buena lectura.
- Kits de USB certificados disponibles

PRODUCTOS INALÁMBRICOS

- Dos opciones: STAR 433 / 910 MHz o tecnología Bluetooth® inalámbricas
- Capacidad de Batch Mode:> 1200 códigos almacenados en la memoria
- Transmisión Punto-a-punto / de punto a multipunto
- Único soporte patentado de Datalogic con 2 posiciones con capacidad de escaneo mientras se carga.
- Batería reemplazable de Ion de litio de larga duración

MEDITECH

www.adc.datalogic.com

ESPECIFICACIONES ISO22196 MODELOS COMPATIBLES DISPONIBLES GRYPHON™ I GD4400-HC 2D

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™
CÓDIGOS 2D	Aztec Code; Codigo China Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; Codigo QR
CÓDIGOS POSTALES	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
CÓDIGOS APILADOS	EAN/JAN compuestos; GS1 DataBar compuestos; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Apilados Omnidireccionales; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E compuestos

ELÉCTRICAS

CORRIENTE	En Funcionamiento (Típico): 160 mA @ 5 VDC; En Espera (Típico): 65 mA @ 5 VDC
VOLTAJE DE ENTRADA	4,2 - 5,25 VDC

AMBIENTAL

LUZ AMBIENTAL	0 a 100.000 lux
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	Soporta caídas continuas desde 1,5 m / 5,0 ft sobre hormigón
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)	16 kV
HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	5 - 90%
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS	IP52
TEMPERATURA	Operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

INTERFACES

INTERFACES	RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES	Verde claro/gris claro (Caucho/plástico)
DIMENSIONES	18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
CARCASA	Carcasa preparada con desinfectante tratada con aditivos antimicrobianos (ISO22196 y JISZ 2801 modelos compatibles disponibles)
PESO	195,0 g / 6,9 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

CAPTURA DE IMAGEN	Formatos de imagen: BMP, JPEG, TIFF; Escala de grises: 256, 16, 2
IMAGER SENSOR	Wide VGA: 752 x 480 pixels
FUENTE DE LUZ	Sistema de Apunte/Mira: 650 nm VLD
MOTION TOLERANCE	25 IPS
PROPORCIÓN DE CONTRASTE TE IMPRESIÓN (MÍNIMO)	25%
ÁNGULO DE LECTURA	Inclinación: +/- 40°; Rotación (Tilt): 180°; Grado: +/- 40°
INDICADORES DE LECTURA	Beeper (Tono ajustable); Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta; LED de lectura correcta
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils; PDF417: 0,102 mm / 4 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. 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

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.
CLASIFICACIÓN LED	IEC 60825-1 Class 1 LED Producto
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	Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad: GD4410

GARANTÍA

GARANTÍA	5 años

CARCASAS PREPARADAS CON DESINFECTANTE DE DATALOGIC ADC PARA LA ATENCIÓN DE LA SALUD

Datalogic ADC ofrece lectores de códigos de barras diseñados específicamente para la industria de la atención de la salud con carcasas preparadas con desinfectante tratadas con aditivos antimicrobianos que ayudan a combatir la diseminación de gérmenes. Este detalle es especialmente importante si el escáner se desplaza de sala a sala en el carro de medicación con el enfermero. Las carcasas preparadas con desinfectante pueden soportar la limpieza diaria con las soluciones químicas agresivas de limpieza que se utilizan comúnmente en el entorno de la atención de la salud.

PRODUCTO	CONTENIDO QUÍMICO
Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	Solución de cloruro de amonio cuaternario
Hepacide Quat II	Limpiador desinfectante viricida
Toallitas embebidas en alcohol	Alcohol isopropílico al 70%
CaviWipes™	Isopropanol al 10-20%; Monobutil éter del etilén glicol 1-5%
Virex® 256	Cloruro de n-alquil dimetil bencil amonio; Cloruro de didecil dimetil amonio
Limpiador de vidrios y superficies 409®	Cloruro de n-alquil dimetil bencil amonio; n-Propoxipropanol
Windex® Blue	Alcohol isopropílico
Blanqueador Clorox®	Hipoclorito de sodio; Hidróxido de sodio
Barra de jabón suave al 100% y agua	

POR FAVOR CONSULTE EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA VERIFICAR LOS MÉTODOS DE LIMPIEZA CUANDO UTILICE PRODUCTOS QUÍMICOS. NO UTILICE LOS DESINFECTANTES EN MODO SPRAY Y NO LOS VIERTA SOBRE EL DISPOSITIVO.
ES FUNDAMENTAL SECAR EL DISPOSITIVO UNA VEZ DESINFECTADO.

ESPECIFICACIONES GRYPHON™ I GM4400-HC 2D

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

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

ELÉCTRICAS

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

AMBIENTAL

LUZ AMBIENTAL	0 a 100.000 lux
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)	16 kV
HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	0 - 90%
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS	IP52
TEMPERATURA	Operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

INTERFACES

INTERFACES	RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES	Verde claro/gris claro (Caucho/plástico)
DIMENSIONES	Base: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,2 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
CARCASA	Carcasa preparada con desinfectante tratada con aditivos antimicrobianos
PESO	Base: 246,0 g / 8,7 oz; Lector: 245,0 g / 8,6 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

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

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.
CLASIFICACIÓN DEL LÁSER	IEC 60825 Class 2 LED Producto, 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	Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad: BC4010

GARANTÍA

GARANTÍA	3 años

ESPECIFICACIONES ISO22196 MODELOS COMPATIBLES DISPONIBLES GRYPHON™ I GBT4400-HC 2D

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

TECNOLOGÍA BLUETOOTH® INALÁMBRICA	Piconet: Num. Máximo de lectores por cada receptor de Radio: 7 (cuando se utiliza un adaptador externo piconet) Perfiles: SPP (perfil de puerto de serie) Protocolo: Bluetooth 2,0 Certified Class 2 Radio Frecuencia: 2,4 GHz Cobertura de Radio (Campo abiero): 30,0 m / 98,4 ft; Conexión a otros periféricos con Bluetooth® podría obtener resultados levemente diferentes. Las distancias de alcance se miden con la estación de base. Seguridad: Autenticación del escáner; Cifrado de datos

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™
CÓDIGOS 2D	Aztec Code; Codigo China Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Codigo QR
CÓDIGOS POSTALES	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
CÓDIGOS APILADOS	EAN/JAN compuestos; GS1 DataBar Apilados; GS1 DataBar Expandidos Apilados; GS1 DataBar compuestos; GS1 DataBar Apilados omnidireccionales; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E compuestos

ELÉCTRICAS

BATERÍA	Tipo de batería: Lithium-Ion, 2100 mAh; Tiempo de carga: Alimentación externa: 4 horas @ 12 VDC; Lecturas por Carga: 50.000
INDICADORES LED DE LA CUNA	Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde); Alimentación/Datos (Amarillo)
CORRIENTE	Cargando (Típico): < 8 W; En Espera (Típico): < 2,5 mA @ 5 VDC; En Funcionamiento (Típico): < 2,5 mA @ 5 VDC
VOLTAJE DE ENTRADA	4,5 - 14 VDC +/- 5%

AMBIENTAL

LUZ AMBIENTAL	0 a 100.000 lux
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)	16 kV
HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	0 - 90%
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS	IP52
TEMPERATURA	Operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

INTERFACES

INTERFACES	RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand Multi-Interface

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES	Verde claro/gris claro (Caucho/plástico)
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
CARCASA	Carcasa preparada con desinfectante tratada con aditivos antimicrobianos (ISO22196 y JISZ 2801 modelos compatibles disponibles)
PESO	Base: 246,0 g / 8,7 oz; Lector: 245,0 g / 8,6 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

CAPTURA DE IMAGEN	Formatos de imagen: BMP, JPEG, TIFF; Escala de grises: 256, 16, 2
SENSOR DE IMAGEN	Wide VGA: 752 x 480 pixels
FUENTE DE LUZ	Sistema de Apunte/Mira: 650 nm VLD
TOLERANCIA AL MOVIMIENTO	25 IPS
PROPORCIÓN DE CONTRASTE TE IMPRESIÓN (MÍNIMO)	25%
ÁNGULO DE LECTURA	Inclinación: +/- 40°; Rotación: 360°; Grado: +/- 40°
INDICADORES DE LECTURA	Beeper (Volumen y tono ajustable); Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta; LED de lectura correcta
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 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. 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

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.
CLASIFICACIÓN DEL LÁSER	IEC 60825 Class 2 LED Producto, 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	Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad: BC4010

GARANTÍA

GARANTÍA	3 años

ACCESORIOS

Todos los productos

Soportes/Stands

- 11-0362: Soporte, Multi propósito, Gris
- HLD-G040-WH: Soporte para sobremesa/pared, G040, Blanco
- STD-AUTO-G040-WH: Smart Stand, G040, Blanco
- STD-G040-WH: Basic Stand, G040, Blanco

Productos inalámbricos

Baterías / Cargadores de Batería

- RBP-GM40 Paquete de baterías extraíbles

Estaciones base / Cargadores

GRYPHON™ I GM4100-HC

- BC4030-HC-433 / BC4031-HC-910: Cargador/Base, 433/910 MHz, Multi-Interfase Standard, Sector de la Salud
- CHR-GM40-WH Carga solamente en la Estacion Base, Blanco

GRYPHON™ I GBT4100-HC

- BC4030-HC-BT Cargador/Base Multi-Interfase Standard, Sector de la Salud
- CHR-GM40-WH Carga solamente en la Estacion Base, Blanco

© 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 ADC Group S.r.l. • Gryphon and Motionix are trademarks of Datalogic ADC, Inc. • The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic ADC, Inc. is under license. • 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-GRYPHON4400-HC-2D-ES 20120809