DATALOGIC
AUTOMATIC DATA CAPTURE

GRYPHON™ I 4100-HC SERIES

LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS DE LECTURA LINEAL DE PARA DIVERSOS FINES EN LA INDUSTRIA DE LA ATENCIÓN SANITARIA

El propósito principal de los escáneres en la industria de atención sanitaria es mejorar la calidad del cuidado del paciente mientras se reducen los errores en la administración de la medicación. Asimismo, los entornos de atención sanitaria exigen que los escáneres se limpien y desinfecten con regularidad con soluciones de limpieza agresivas. La serie de productos Gryphon HC de Datalogic ADC se desarrolló específicamente para aplicaciones de la atención sanitaria con carcasas preparadas con desinfectante tratadas con aditivos antimicrobianos diseñadas para soportar la limpieza diaria con soluciones desinfectantes.

Los lectores Gryphon HC brindan una flexibilidad inigualada al ofrecer a los profesionales de la atención de la salud la combinación completa de tecnologías de lectura y radio disponibles en esta serie. Desde modelos con cable hasta la tecnología inalámbrica estándar Bluetooth® o a la poderosa radio de banda estrecha Datalogic STAR, los lectores Gryphon HC ofrecen a los clientes la más amplia variedad de productos y de opciones de radios con carcasas preparadas con desinfectante.

En los entornos de la atención de la salud en los que no se necesita movilidad, el lector GD4100-HC ofrece una solución con cable a precios razonables, mientras que los modelos GM4100-HC o GBT4100-HC (STAR o Bluetooth) brindan la flexibilidad de la instalación total y la movilidad extendida para operaciones inalámbricas. El soporte de 2 posiciones patentado satisface las necesidades funcionales y de espacio reducido. El modelo GM4100-HC está equipado con el sistema inalámbrico STAR Cordless System™ de Datalogic que brinda comunicación bidireccional y una pantalla opcional con un teclado de 3 botones que proporciona el estado de la batería en tiempo real, el indicador de cobertura de la radio y habilita la interacción del operador con el sistema del servidor.

Los modelos Gryphon HC tienen una clasificación de IP52 otorgada por la industria al cierre hermético que protege los componentes electrónicos sensibles del contacto con el polvo y los líquidos. Los productos soportan numerosas caídas desde una altura de 1,5 m / 5,0 pies para garantizar la actividad ininterrumpida a pesar de las inevitables caídas accidentales y la manipulación de alta exigencia.

Todos los lectores Gryphon HC incluyen el 'Green Spot' patentado de Datalogic para obtener la información de buena lectura y coincidencia perfecta, ideal para entornos silenciosos como la atención del enfermo al pie de la cama donde la coincidencia perfecta puede ofrecer una sencilla herramienta más para evitar errores.

TESTED+CERTIFIED by Cerner MEDITECH

TODOS LOS PRODUCTOS

- Carcasas preparadas con desinfectante tratadas con aditivos antimicrobianos
- Rendimiento de lectura xtremadamente veloz
- Distancias de lectura más extensas
- Amplio ángulo de escaneo para códigos más amplios
- La solución de multi-interfaz es compatible con las interfaces más populares
- Clasificación de cierre hermético contra el agua y las partículas: IP52
- Resistencia a caídas a 1,5 m / 5,0 pies
- 'Green Spot' patentado de Datalogic para obtener información de lectura correcta

PRODUCTOS INALÁMBRICOS

- Dos opciones: Tecnología inalámbrica STAR 433 MHz o 910 MHz y Bluetooth®
- Rango de radio: Hasta 30,0 m / 98,4 pies
- Capacidad en modo almacenaje>1200 códigos almacenados en la memoria
- Pantalla opcional con teclado de 3 teclas (sólo STAR)
- Transmisión de punto a punto/puntos múltiples
- Soporte de 2 posiciones patentado de Datalogic con capacidad de escaneo durante la carga
- Batería de iones de litio de gran duración que el usuario puede reemplazar

DATALOGIC Star CORDLESS SYSTEM · GREEN SPOT · DATALOGIC aladdin · GS1

www.adc.datalogic.com

ESPECIFICACIONES GRYPHON™ I GD4100-HC

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

ELÉCTRICAS

CORRIENTE	En Espera (Típico): 120 mA @ 5 VDC En Funcionamiento (Típico): 245 mA @ 5 VDC
VOLTAJE DE ENTRADA	4,75 - 5,25 VDC

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 1,5 m / 5,0 ft sobre hormigón
SELLADO CONTRA AGUA Y OTRAS PARTÍCULAS	IP52
TEMPERATURA	Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F Operación: 0 a 55 °C / 32 a 131 °F

INTERFACES

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

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

CARCASA	Carcasa preparada con desinfectante tratada con aditivos antimicrobianos
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
PESO	169,0 g / 6,0 oz

CAPACIDAD DE LECTURA

ÁNGULO DE LECTURA	Grado: 65°; Inclinación: 65°; Rotación: 35°
FUENTE DE LUZ	Iluminación: Dual 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 TE IMPRESIÓN (MÍNIMO)	15%
RANGO DE LECTURA (MÁXIMO)	325 escaneos/seg.
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	0,076 mm / 3 mils
SENSOR DE IMAGEN	CCD Solid-State

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.
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.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad: GD4110

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	

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™	Comunicación Bidireccional; Configuración Multipunto: Num. Máximo de lectores por cada receptor de Radio: 16 Configuración Punto a Punto Distancia de Radio (Campo abiero): 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

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
CÓDIGOS POSTALES	China Post

ELÉCTRICAS

BATERÍA	Lecturas por Carga: 50.000
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 En Funcionamiento (Típico): < 2,5 W @ 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)	100.000 lux
LUZ AMBIENTAL	Soporta caídas continuas desde 1,5 m / 5,0 ft sobre hormigón
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)	16 kV
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	5 - 95%
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

CARCASA	Carcasa preparada con desinfectante tratada con aditivos antimicrobianos
COLORES DISPONIBLES	Verde claro/gris claro (Caucho/plástico)
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 fabrica) Tamaño de pantalla: 32 x 96 pixels Tipo de display: GM4100-HC-D solo; Grafico con Luz trasera
PESO	Base: 246,0 g / 8,7 oz Lector: 225,0 g / 7,9 oz
TECLADO	GM4100-HC-D solo: Teclado de 3 botones

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 TE 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.
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 OPOS están disponibles para su descarga sin cargo alguno.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad: BC4010

GARANTÍA

3 AÑOS	3 años

ESPECIFICACIONES GRYPHON™ I GBT4100-HC

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

TECNOLOGÍA BLUETOOTH INALÁMBRICA	Protocolo: Bluetooth 2.0 Certified Class 2 Radio Frecuencia: 2,4 GHz Cobertura de Radio (Campo abiero): 30,0 m / 98,4 ft

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
CÓDIGOS POSTALES	China Post

ELÉCTRICAS

BATERÍA	Lecturas por Carga: 33.000
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 En Funcionamiento (Típico): < 2,5 W @ 5 VDC
INDICADORES LED DE LA CUNA	Alimentación/Datos (Amarillo); Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde)
VOLTAJE DE ENTRADA	4,5 - 14 VDC +/- 5%

AMBIENTAL

HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	100.000 lux
LUZ AMBIENTAL	Soporta caídas continuas desde 1,5 m / 5,0 ft sobre hormigón
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)	16 kV
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	5 - 95%
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

CARCASA	Carcasa preparada con desinfectante tratada con aditivos antimicrobianos
COLORES DISPONIBLES	Verde claro/gris claro (Caucho/plástico)
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
PESO	Base: 246,0 g / 8,7 oz Lector: 225,0 g / 7,9 oz

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 TE 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.
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 OPOS están disponibles para su descarga sin cargo alguno.
REMOTE HOST DOWNLOAD	Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad: BC4010

GARANTÍA

3 AÑOS	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 o 910 MHz) Cargador/Base 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

© 2010 - 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 is a trademark 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. • All other brand and product names are trademarks of their respective owners. • DS-GRYPHON4100-HC-ES 20120222