

# GRYPHON™ 4400-HC 2D SERIES

## FINES DE LECTORES DE CÓDIGOS DE BARRAS EN LA INDUSTRIA 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 escáneres 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. Disponibles también modelos de alta densidad (High Density (HD)) para códigos más pequeños o condensados. 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.

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.



MEDITECH



### TODOS LOS PRODUCTOS

- Carcasas tratadas con aditivos anti-bacteriales (ISO22196 y JISZ 2801 modelos compatibles disponibles)
- Tecnología 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
- ISO22196 modelos compatibles 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

## ESPECIFICACIONES

### CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™
CÓDIGOS 2D	Aztec Code; Código China Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; Código QR
CÓDIGOS POSTALES	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX 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 Wide VGA: 752 x 480 pixels Sistema de Apunte/Mira: 650 nm VLD 25 IPS
IMAGER SENSOR FUENTE DE LUZ MOTION TOLERANCE PROPORCIÓN DE CONTRASTE TE IMPRESIÓN (MÍNIMO) ÁNGULO DE LECTURA	25% Inclinación: +/- 40°; Rotación (Tilt): 180°; Grado: +/- 40° Beeper (Tono ajustable); Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta; LED de lectura correcta
INDICADORES DE LECTURA	High Density (HD): 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils Data Matrix: 0,127 mm / 5 mils PDF417: 0,102 mm / 4 mils
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	Standard Range (SR): 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.
-----------------------------	--

<b>GD4400 Standard Range (SR)</b> 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	<b>GD4400 High Density (HD)</b> Code 39: 3 mils: 2,4 a 9,1 cm / 0,9 a 3,6 in Code 39: 5 mils: 0,8 a 11,3 cm / 0,3 a 4,5 in Data Matrix: 5 mils: 2,8 a 6,1 cm / 1,1 a 2,4 in EAN-13: 13 mils: 1,1 a 17,2 cm / 0,4 a 6,8 in PDF417: 4 mils: 1,8 a 6,8 cm / 0,7 a 2,7 in PDF417: 10 mils: 0 a 14,3 cm / 0 a 5,6 in QR Code: 6,7 mils: 2,1 a 4,2 cm / 0,8 a 1,7 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 CONFORMIDAD AMBIENTAL	IEC 60825-1 Class 1 LED Producto 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 carcasa preparada con desinfectante tratada 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 carcasa 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 dimetilencil amonio; Cloruro de didecil dimetil amonio
Limpiador de vidrios y superficies 409®	Cloruro de n-alquil dimetilencil 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.

## 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; 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

### 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 abierto): 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; Código China Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Código QR  
CÓDIGOS POSTALES Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX 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 preparada con desinfectante tratada con aditivos antimicrobianos (ISO22196 y JISZ 2801 modelos compatibles disponibles)  
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  
Wide VGA: 752 x 480 pixels  
Sistema de Apunte/Mira: 650 nm VLD  
25 IPS  
SENSOR DE IMAGEN  
FUENTE DE LUZ  
TOLERANCIA AL MOVIMIENTO  
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™ | GM4400-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 Estación Base, Blanco

#### GRYPHON™ | GBT4400-HC

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

