

# GRYPHON™ | GBT/GM4102

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION



## LA MOVILIDAD MEJORA LA PRODUCTIVIDAD

Extremadamente versátiles y duraderos, los lectores de imágenes lineales inalámbricos Gryphon 4102 son la solución definitiva para aplicaciones en entornos minoristas e industriales ligeros donde la movilidad es necesaria para mejorar la productividad. Las comunicaciones móviles también eliminan las restricciones causadas por los dispositivos cableados, proporcionando un entorno más seguro y eficiente para los empleados. Las comunicaciones de radio de banda estrecha con STAR Cordless System™ o la tecnología inalámbrica Bluetooth® de Datalogic son las claves para aumentar la productividad y la flexibilidad en el lugar de trabajo.

## CUNA MANOS LIBRES CON 2 POSICIONES A MODO LECTOR DE PRESENTACIÓN

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.

## CAPTURA DE DATOS FIABLE

La capacidad de almacenamiento en modo Batch del Gryphon GBT4102 permite almacenar hasta 1.200 códigos de barras en la memoria del lector. Combinadas, su capacidad de 50.000 escaneos por segundo junto con su batería Li-ion de larga duración, estas dos características proporcionan movilidad ilimitada incluso fuera del rango alcance de cobertura.

El 'Punto Verde' de Datalogic para confirmación de lectura correcta directamente sobre el código permite realizar lecturas rápidas y precisas, lo que resulta especialmente útil en entornos muy ruidosos donde la confirmación sonora no es posible o en situaciones donde se requiere silencio. Al utilizar el producto con el soporte en la posición de 45°, el punto verde puede funcionar como un sistema destinado a ayudar al apunte y posicionamiento del código de barras para una lectura rápida e intuitiva.

## CARACTERÍSTICAS

- Extrema rapidez de lectura de hasta 325 escaneos por segundo
- Elección de tecnología inalámbrica Bluetooth o sistema inalámbrico Datalogic STAR (Radio frecuencia disponible en 433 MHz o 910 MHz)
- Alcance de radio de hasta 30,0 m / 98,4 pies
- 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)
- Punto Verde Datalogic para confirmación de lecturas correctas
- Batería Lithium-Ion reemplazable de larga duración
- Resistencia a caídas desde 1,8 m / 5,0 pies
- El Programa de Servicios EASEOFCARE ofrece una amplia variedad de opciones que protegerán tu inversión, asegurando una mayor productividad y un rápido retorno de la inversión.

## INDUSTRIA - APLICACIONES

- Retail:
  - Punto de Venta
  - Reposición de Lineales
  - Verificación de Precios
  - Inventario
- Sanidad:
  - Seguimiento de Pacientes
  - Gestión Documental
  - Inventario
  - Escaneo de cuartos de hospital
- Servicios Comerciales:
  - Postal
  - Bancos
  - Administración Pública
  - Utilities
- Gestión de almacenes:
  - Fabricación
- Control de Accesos



## ESPECIFICACIONES

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA	
<b>Datalogic STAR Cordless System</b>	Potencia efectiva irradiada: 433.92 MHz: <10 mW; 910 MHz: <1 mW Configuración Multipunto: Num. Máximo de lectores por cada receptor de Radio: 16; Configuración Punto a Punto Radio Frecuencia: 433.92 MHz; 910 MHz Distancia de Radio (Campo abierto): 30 m / 98,4 ft Comunicación Bidireccional
<b>Tecnología Bluetooth Inalámbrica</b>	Protocolo: Certificado Bluetooth 3.0 clase 2 Radio Frecuencia: 2.4 GHz Cobertura de Radio (Campo abierto): 30 m / 98,4 ft
CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN	
<b>1D / Códigos Lineales</b>	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
ELÉCTRICAS	
<b>Batería</b>	Tipo de batería: Lithium-Ion, 2,550 mAh Tiempo de carga: Alimentación externa: 4,5 horas @ 12 VDC Lecturas por Carga: GBT: 30.000; GM: 50.000
<b>Indicadores LED de la Cuna</b>	Alimentación/Datos (Amarillo); Batería Cargando (Rojo); Carga completa (Verde)
<b>Corriente</b>	Cargando (Típico): < 8 W; En funcionamiento (Típico): < 2,5 W @ 5 VDC; En Espera (Típico) (Típico): < 2,5 mA @ 5 VDC
<b>Voltaje de Entrada</b>	4,75 - 14 VDC
AMBIENTAL	
<b>Luz Ambiental</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistencia a las Caídas</b>	Soporta caídas continuas desde 1,8 m / 5,9 ft sobre hormigón
<b>Protección ESD (Descarga Aérea)</b>	16 kV
<b>Humedad (Sin-Condensación)</b>	0 - 90%
<b>Sellado Contra Agua y Otras Partículas</b>	IP52
<b>Temperatura</b>	Operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
INTERFACES	
<b>Interfaces</b>	Interfaces múltiples RS-232 / USB / Teclado Wedge / Wand (IBM 46XX disponible con cable accesorio)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
<b>Colores Disponibles</b>	Blanco; Negro
<b>Dimensiones</b>	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
<b>Peso</b>	Base: 275 g / 9,2 oz; Lector: 246 g / 8,7 oz
CAPACIDAD DE LECTURA	
<b>Fuente de Luz</b>	Iluminación: LED Array 630 - 670 nm
<b>Proporción de Contraste de Impresión (Mínimo)</b>	15%
<b>Rango de Lectura (Máximo)</b>	325 lect./seg.
<b>Ángulo de Lectura</b>	Grado: +/- 65°; Inclinación: +/- 65°; Rotación: +/- 35°
<b>Indicadores de Lectura</b>	Beeper (Volumen y tono ajustable); LED de lectura correcta; Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta
<b>Resolución (Máxima)</b>	0,076 mm / 3 mils
DISTANCIA DE LECTURA	
<b>Profundidad de Campo Típica</b>	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	
<b>Aprobaciones de Agencia</b>	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso. La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones.
<b>Conformidad Ambiental</b>	Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS
<b>Clasificación LED</b>	IEC 60825-1 Class 1 LED Producto
UTILIDADES/SERVICIOS	
<b>Datalogic Aladdin™</b>	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para su descarga sin cargo alguno.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	OPOS y JavaPOS está disponibles para su descarga sin costo.
<b>Funciones de Descarga Desde Host Remoto</b>	Disminuye el coste del servicio y mejora su operatividad.
GARANTÍA	
<b>Garantía</b>	3 años

## ACCESORIOS

## Baterías / Cargadores de Batería

RBP-GM42 Paquete de  
Batería Removible



## Estaciones Base / Cargadores

BC4032-BK-BT Cargador/Base, Base Multi-Interfase Standard, Negro  
BC4032-WH-BT Cargador/Base, Base Multi-Interfase Standard, Blanco  
BC4032-BK-433 Cargador/Base 433 MHz, Base Multi-Interfase Standard, Negro  
BC4032-BK-910 Cargador/Base 910 MHz, Base Multi-Interfase Standard, Negro  
BC4032-WH-433 Cargador/Base 433 MHz, Base Multi-Interfase Standard, Blanco  
BC4032-WH-910 Cargador/Base 910 MHz, 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

