

# GRYPHON™ | GBT/GM4500 2D

**DATALOGIC**  
EMPOWER YOUR VISION



## TECNOLOGÍA IMAGING

La serie Gryphon™ 4500 representa la gama premium de lectores de mano de Datalogic para aplicaciones de uso general. Diseñada pensando en el usuario, la serie Gryphon 4500 destaca por su diseño elegante y vanguardista, su ergonomía sin rival y cuenta con el sensor de megapíxeles más avanzado con tecnología 2D de iluminación blanca para un rendimiento excepcional.

## COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

Con tecnología inalámbrica Bluetooth® (modelo GBT) o comunicaciones por radio de banda estrecha con el STAR Cordless System™ de Datalogic (modelo GM), los lectores inalámbricos Gryphon 4500 ofrecen la máxima flexibilidad para resolver cualquier aplicación en usuario final con la mejor solución técnica.

## CARGA INALÁMBRICA

Una de las innovaciones técnicas más importantes que ofrecen los lectores inalámbricos Gryphon 4500 es la recarga de la batería a través de un sistema de carga inductiva, que mejora la fiabilidad de toda la solución, reduciendo el coste total de propiedad porque elimina la necesidad de limpieza y mantenimiento de los contactos. La máxima fiabilidad ofrecida por la tecnología de carga inalámbrica Gryphon se traduce en actividades 24/7 sin paradas para el mantenimiento o reparación y productividad y rendimiento de alto nivel.

## SENCILLO DE UTILIZAR E IMPLEMENTAR

El imager omnidireccional Gryphon | 4500 proporciona un rendimiento de lectura ágil en todos los códigos comunes 1D y 2D. Los modelos de alta densidad (HD) están disponibles para leer códigos condensados más pequeños, así como una versión dedicada con ópticas de iluminación roja para admitir la marca de agua digital.

La tecnología de detección de movimiento Motionix™ de Datalogic permite que el lector cambie de modo intuitivo al modo manual cuando se coge el dispositivo. Cuando se coloca de nuevo en el soporte, vuelve a modo presentación de forma automática. La base de posición ajustable proporciona la flexibilidad para usar el escáner en modo presentación o soporte mientras se está cargando.

## CARACTERÍSTICAS

- Óptica 1 MP para una lectura y DOF superior
- Tecnología distintiva de Datalogic con iluminación blanca altamente visible y puntero de 4 puntos con cruz central para escaneo dirigido
- Tecnología patentada 'Green Spot' de Datalogic, exclusiva 3GL™ (3 Green Lights) y vibración para una confirmación de lectura superior
- Tecnología de detección de movimiento Motionix™ para la transición de modo de lectura sin problemas
- Lectura omnidireccional
- Capacidad de captura de imágenes y documentos
- Lee códigos 1D, 2D y códigos postales, además de códigos apilados y compuestos. Algunos modelos específicos leen códigos Digitales de Marca de Agua y códigos DPM
- Modelo con tecnología inalámbrica Bluetooth versión 4.0 con BLE o radio con el STAR Cordless System de Datalogic (frecuencias radio disponibles 433 MHz o 910 MHz)
- Sistema de carga de batería inalámbrico
- Cuna de posición ajustable con capacidad de lectura mientras carga
- Capacidad modo batch
- Transmisión punto a punto / punto a multipunto
- Batería de Ion Litio de larga duración reemplazable por el usuario

## INDUSTRIA-APLICACIONES

- Retail – Punto de Venta
- Empresas Fabricantes Ligeras
- Sanidad: laboratorios, farmacias y cuidado de pacientes en planta
- Control de Accesos, Transporte y Entrenamiento
- Servicios Comerciales: Postal, Bancos, Administración Pública, Utilities



## ESPECIFICACIONES

## COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

<b>Datalogic STAR Cordless System™</b>	Potencia radiada efectiva: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW Configuración Multi-Punto: Num. Max. Lectores por receptor radio: 16; Configuración Punto-a-Punto; Radiofrecuencia: 433.92 MHz; 910 MHz; Comunicación en dos sentidos Cobertura radio (espacio abierto): 50,0 m / 164,0 ft
<b>Tecnología Inalámbrica Bluetooth</b>	Piconet: Num. Max. Lectores por Receptor Radio: 7 Perfiles: SPP (Perfil Puerto Serie) Protocolo: Bluetooth 4.0 con certificación BLE Clase 1, Clase 2 y Clase 3; Radiofrecuencia: 2.4 GHz Cobertura radio (espacio abierto): 100,0 m / 328,0 ft; La s distancias de lectura se miden utilizando la estación base. Distancia de lectura con conexión a otro dispositivo Bluetooth periférico puede ofrecer resultados distintos. Seguridad: Encriptación de Datos; Autenticación del Lector

## CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

<b>Códigos Lineales/1D</b>	Autodiscrimina todos los códigos 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
<b>Códigos 2D</b>	Código Aztec; Código China Han Xin; Data Matrix; MaxiCode; Código Micro QR; Código QR
<b>Códigos Postales</b>	Correo australiano, británico, chino, IMB, japonés, KIX; Código Planet; Postnet; Código Royal Mail (RM4SCC)
<b>Códigos Apilados</b>	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar apilados expandidos; GS1 DataBar apilados; GS1 DataBar apilados omnidireccional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
<b>Marca de Agua Digital</b>	Códigos Digimarc

## ELECTRICIDAD

<b>Batería</b>	Tipo batería: Litio-Ion: 3250 mAh Tiempo de Carga: Fuente externa: 4 Hours @ 12 VDC; Lectores por cargador: 80.000
<b>LEDs Indicadores Cuna</b>	Carga de batería (luz naranja) Carga completa (luz verde)
<b>Corriente</b>	Carga (típica): < 6 W; Solo lector: 330 mA @ 3.7 V (operativo) Solo cuna: 80 mA @ 5 V (operativo)
<b>Voltaje Input</b>	4.5 - 14 VDC +/- 5%

## ENTORNO

<b>Luz Ambiental</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistencia a Caídas</b>	Soporta caídas repetidas desde 1.8 m / 6.0 ft sobre hormigón
<b>Protección ESD (Descarga de Aire)</b>	16 kV
<b>Humedad (Sin Condensación)</b>	0 - 95%
<b>Sellado Contra Polvo y Agua</b>	IP52
<b>Temperatura</b>	T. Operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F T. Almacenamiento/transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

## INTERFACES

<b>Interfaces</b>	RS-232 / USB / Multi-interfaz Keyboard Wedge
-------------------	--

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>Colores Disponibles</b>	Negro; Blanco
<b>Dimensiones</b>	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in
<b>Peso</b>	235 g / 8,29 oz

## RENDIMIENTO DE LECTURA

<b>Captura de Imágenes</b>	Formatos gráficos: BMP, JPEG, TIFF; Escala de grises: 256, 16, 2
<b>Sensor Imager</b>	1 Megapixel: 1280 x 800 píxeles
<b>Fuente de Luz</b>	Puntero: Láser rojo 650 nm Iluminación: Luz cálida; LED Hiper Rojo para Digimarc
<b>Tolerancia Al Movimiento</b>	35 IPS
<b>Ratio Contraste Impresión (Mínimo)</b>	15%
<b>Ángulo de Lectura</b>	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
<b>Indicadores de Lectura</b>	Beeper (tono ajustable); opción de confirmación de lectura por vibración para entornos silenciosos; Three Green Lights (3GL) de Datalogic para confirmación visual de lectura correcta: 'Green Spot' Datalogic sobre el código, Dual Good Read LEDs
<b>Resolución (Máxima)</b>	Alta densidad (HD): Lineal 1D: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,102 mm / 4 mils Rango Estándar (SR): Lineal 1D: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils

## RANGOS DE LECTURA

<b>Profundidad de Campo Típica</b>	Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y el ángulo de lectura. Resolución de impresión, contraste, dependiente de la luz ambiental.
------------------------------------	---

<b>GBT/GM4500 Rango Estándar (SR)</b>	<b>GBT4500 Alta Densidad (HD)</b>
Código 39: 5 mils: 7,0 a 38,0 cm / 2,7 a 14,9 in	Código 39: 3 mils: 5,0 a 15,0 cm / 2,0 a 5,9 in
Código 39: 10 mils: 2,2 a 58,0 cm / 0,8 a 22,8 in	Código 39: 5 mils: 0,5 a 25,0 cm / 0,2 a 9,8 in
Data Matrix: 10 mils: 5,5 a 27,0 cm / 2,2 a 10,6 in	Data Matrix: 5 mils: 5,5 a 9,0 cm / 2,2 a 3,5 in
Data Matrix: 15 mils: 2,8 a 41,0 cm / 1,1 a 16,1 in	Data Matrix: 10 mils: 2,0 a 27,0 cm / 0,8 a 10,6 in
EAN-13: 13 mils: 1,0 a 71,0 cm / 0,4 a 27,9 in	EAN-13: 7,5 mils: 2,0 a 23,5 cm / 0,8 a 9,3 in
PDF417: 10 mils: 2,5 a 41,0 cm / 1,0 a 16,1 in	EAN-13: 13 mils: 1,0 a 40,0 cm / 0,4 a 15,7 in
Código QR: 10 mils: 5,5 a 24,0 cm / 2,2 a 9,5 in	PDF417: 4 mils: 3,0 a 12,0 cm / 1,2 a 4,7 in
	PDF417: 10 mils: 0,5 a 31,0 cm / 0,2 a 12,2 in
	Código QR: 10 mils: 2,0 a 25,0 cm / 0,8 a 9,8 in

## SEGURIDAD &amp; NORMATIVA

<b>Aprobaciones de Agencia</b>	El producto cumple el reglamento de seguridad necesario para su uso normal. Puede consultar la Guía de referencia rápida para este producto para obtener una lista completa de las certificaciones.
<b>Cumplimiento Ambiental</b>	Cumple con la normativa china RoHS; Cumple con la normativa europea
<b>Clasificación Láser RoHS</b>	Cuidado Radiación láser- No mirar directamente al haz de luz; IEC 60825 Class 2

## UTILITIES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Programa de configuración Aladdin de Datalogic disponible para su descarga de forma gratuita.
<b>OPOS/JavaPOS</b>	Utilities JavaPOS y disponible para su descarga de forma gratuita.
<b>Descarga Host Remota</b>	Reduce los costEs de servicio y mejora las operaciones.

## GARANTÍA

<b>Garantía</b>	3 años de garantía de fábrica
-----------------	-------------------------------

## ACCESORIOS

## Bases/Cargadores

WLC4090-BK-BT / WLC4090-WH-BT: Estación base Bluetooth; Cargador inalámbrico; Multi-Interfaz (Negro / Blanco)  
WLC4090-BK-433 / WLC4090-WH-433: 433 Estación base; Cargador inalámbrico; Multi-Interfaz (Negro / Blanco)  
WLC4090-BK-910 / WLC4090-WH-910: 910 MHz Estación base; Cargador inalámbrico; Multi-Interfaz (Negro / Blanco)



## Bases/ Cargadores

MC-GM45 Cargador de batería, 4 ranuras  
RBP-GM45 Paquete de baterías extraíbles

