

# SERIE GRYPHON™ 4500

DATALOGIC

Escáneres de mano premium inalámbricos o con cable para aplicaciones de valor agregado que utilizan códigos de barras 2D



CONTACTLESS, QUICK, CAREFREE

## TECNOLOGÍA DE IMÁGENES

La serie Gryphon 4500 representa la gama premium de lectores portátiles de Datalogic para aplicaciones de valor añadido. Diseñada pensando en las personas, la serie Gryphon 4500 se destaca por su diseño elegante y vanguardista, la ergonomía inigualable y cuenta con el sensor de megapíxeles más avanzado con tecnología 2D de iluminación blanca para un rendimiento excepcional.

## FÁCIL DE USAR E IMPLEMENTAR

El imager omnidireccional Gryphon I 4500 proporciona un rendimiento de lectura rápido en todos los códigos 1D y 2D comunes, así como códigos postales, apilados y compuestos como PDF417. Los modelos de alta densidad (HD) también están disponibles para leer códigos condensados más pequeños. Una versión dedicada con óptica de iluminación roja lee marca de agua digital.

Para aplicaciones de venta de boletos o marketing móvil, este lector de imágenes también ofrece un rendimiento excelente al leer códigos de barras desde dispositivos móviles. La óptica mejorada ofrece una mayor tolerancia al movimiento y decodificación de primer paso de códigos de movimiento rápido.

## APTO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PERIÓDICA

La mayoría de los entornos de trabajo ahora exigen que los escáneres se limpien y desinfecten periódicamente. La serie Gryphon 4200 utiliza carcasas preparadas para desinfectantes, diseñadas para resistir la limpieza diaria regular con soluciones desinfectantes agresivas comúnmente utilizadas en un entorno de atención médica.

## COMUNICACIONES Y CARGA INALÁMBRICAS

Con tecnología inalámbrica Bluetooth® (modelos GBT) o comunicaciones de radio de banda estrecha con STAR Cordless System™ de Datalogic (modelos GM), los imagers inalámbricos Gryphon 4200 brindan la máxima flexibilidad para resolver cualquier aplicación de usuario final con la mejor solución técnica.

Una de las innovaciones técnicas más importantes que logran los escáneres inalámbricos Gryphon 4200 es la recarga de la batería a través de un sistema de carga inductivo, lo que reduce el costo total de propiedad porque elimina la necesidad de procedimientos de limpieza y mantenimiento de los contactos. La máxima confiabilidad que ofrece la tecnología de carga inalámbrica significa actividades 24/7 sin paradas para mantenimiento o reparación y productividad y rendimiento operativo de primer nivel.

## 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
- Lee códigos 1D, 2D y códigos postales, además de códigos apilados y compuestos. Algunos modelos específicos leen códigos Digitales de Marca
- 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
- Opción de base de posición ajustable WLC4090 con capacidad de escaneo mientras carga o estilizada base de escritorio/pared WLC4190 con conectividad USB tipo C
- Las carcasas preparadas para desinfectantes resisten la limpieza diaria con soluciones desinfectantes agresivas
- Modelos de color negro específicos con carcasas tratadas con aditivos antimicrobianos disponibles (cumple con ISO22196)
- 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

### Empresas Fabricantes Ligeras:

- Trabajo en curso
- Procesamiento de pedidos

### Sanidad:

- Laboratorios
- Farmacias
- Cuidado de pacientes en planta

### Control de Accesos, Transporte y Entretenimiento

### Servicios Comerciales:

- Oficinas de correo
- Oficinas bancarias
- Administración pública
- Servicios públicos



## SERIE GRYPHON 4500

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### COMUNICACIONES DE MODELOS INALÁMBRICOS

<b>Gryphon GBT4500</b>	<b>Tecnología inalámbrica Bluetooth:</b> Piconet: lectores máx por receptor de radio: 7 Perfiles: SPP (perfil de puerto serie); Protocolo: Bluetooth 5.0 Certificado Clase 1, Clase 2 y Clase 3; Frecuencia de radio: 2.4 GHz Rango de radio (al aire libre): 100,0 m/328,0 ft; Las distancias de alcance se miden utilizando la estación base. El rango con conexión a otros periféricos Bluetooth puede mostrar resultados diferentes. Seguridad: Cifrado de datos; Autenticación de escáner
<b>Gryphon GM4500</b>	<b>STAR Cordless System de Datalogic:</b> Potencia radiada efectiva: 433,92 MHz: < 6,3 mW; 910 MHz: < 50 mW; Configuración multipunto: lectores máx. por receptor de radio: 16; Configuración punto a punto; Radiofrecuencia: 433,92 MHz; 910 MHz; Comunicaciones bidireccionales Alcance de radio (al aire libre): 50,0 m/164,0 ft

### CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

<b>Códigos lineales/1D</b>	Discrimina automáticamente todos los códigos 1D estándar, incluidos los códigos lineales GS1 DataBar™.
<b>Códigos 2D</b>	Código Aztec; Código Han Xin de China; Matriz de datos; maxicódigo; Microcódigo QR; Código QR; Código de punto
<b>Códigos postales</b>	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>Códigos apilados</b>	Compuestos EAN/JAN; Compuestos GS1 DataBar; GS1 DataBar Expandido Apilado; DataBar GS1 apilada; GS1 DataBar Apilado Omnidireccional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; Compuestos UPC A/E
<b>Marca de agua digital</b>	Códigos de barras Digimarc

### CARACT. ELÉCTRICAS DE MODELOS INALÁMBRICOS

<b>Batería</b>	Tipo de batería: iones de litio: 3250 mAh Tiempo de carga: Alimentación externa: 4 horas a 12 VCC; Lecturas por carga: 80.000
<b>Indicadores LED de la base</b>	Batería cargando (parpadeando en naranja); Carga completada (verde fijo)
<b>Corriente</b>	Carga (típica): < 6 W; Solo escáner: 330 mA @ 3,7 V (Operativo) Solo base: 80 mA @ 5 V (Operativo)
<b>Voltaje de entrada (base)</b>	4.5 - 14 VDC +/- 5% (WLC4090/WLC4190)

### CARACT. ELÉCTRICAS MODELOS CON CABLE

<b>Corriente</b>	En funcionamiento: <400 mA a 5 V; < 200 mA a 12 V En espera/inactivo: < 90 mA a 5 V; <50mA @ 12V
<b>Voltaje de entrada</b>	GD4520: 5 VDC; GD4590: 4.5 - 14.0 VDC

### ENTORNO

<b>Luz ambiental</b>	0 - 100.000 lux
<b>Resistencia a caídas</b>	Soporta caídas repetidas desde 1,8 m / 6,0 pies sobre una superficie de concreto.
<b>Protección ESD (Descarga de Aire)</b>	16 kV
<b>Humedad (sin condensación)</b>	0 - 95%
<b>Sellado de partículas y agua</b>	IP52
<b>Temperatura</b>	En funcionamiento: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Almacenamiento/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

### INTERFACES

<b>Interfaces</b>	<b>MODELOS INALÁMBRICOS:</b> WLC4190: USB Tipo C / USB / RS-232 / Multi-Interfaz Keyboard Wedge WLC4090: USB / RS-232 / Multi-Interfaz Keyboard Wedge <b>MODELOS CON CABLE:</b> GD4220: USB tipo C / solo USB GD4290: USB tipo C / USB / RS-232 / 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 (modelos inalámbricos/con cable) 21 x 7,5 x 10,9 cm / 8,2 x 2,9 x 4,2 in (modelos en soporte)
<b>Peso</b>	161 g / 5.7 oz (modelos con cable); 374 g / 13.2 oz (modelos en soporte) 235 g / 8.29 oz (modelos inalámbricos, batería incluida)

### RENDIMIENTO DE LECTURA

<b>Captura de imagen</b>	Formatos gráficos: BMP, JPEG, TIFF; Escala de grises: 256, 16, 2
<b>Sensor de imager</b>	1 Megapixel: 1280 x 800 píxeles
<b>Fuente de luz</b>	Apuntando: Láser rojo 650 nm Iluminación: Blanco cálido; HiperLED rojo para Digimarc
<b>Tolerancia de movimiento</b>	35 IPS
<b>Relación de contraste de impresión (mín.)</b>	15%
<b>Ángulo do lectura</b>	Paso: +/- 65°; alabeo (inclinación): +/- 45°; oblicuidad (guiñada): +/- 65°
<b>Indicadores de lectura</b>	Beeper (tono ajustable); Tres luces verdes de Datalogic (3GL); Retroalimentación de buena lectura: "Green Spot" de Datalogic en el código, LED duales de buena lectura; Opción de retroalimentación de vibración disponible en modelos inalámbricos
<b>Resolución (máxima)</b>	Alta densidad (HD): 1D lineal: 0,077 mm/3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mil; Matriz de datos: 0,102 mm / 4 mils Rango estándar (SR): 1D Lineal: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm/5 mil; Matriz de datos: 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 exploración. Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.
------------------------------------	--

#### Rango estándar (SR)

Code 39: 5 mils: 7,0 a 38,0 cm / 2,7 a 14,9 in  
Code 39: 10 mils: 2,2 a 58,0 cm / 0,8 a 22,8 in  
Data Matrix: 10 mils: 5,5 a 27,0 cm / 2,2 a 10,6 in  
Data Matrix: 15 mils: 2,8 a 41,0 cm / 1,1 a 16,1 in  
EAN/UPC: 13 mils: 1,0 a 71,0 cm / 0,4 a 27,9 in  
PDF417: 10 mils: 2,5 a 41,0 cm / 1,0 a 16,1 in  
QR Code: 10 mils: 5,5 a 24,0 cm / 2,2 a 9,5 in

#### Alta densidad (HD)

Code 39: 3 mils: 5,0 a 15,0 cm / 2,0 a 5,9 in  
Code 39: 5 mils: 0,5 a 25,0 cm / 0,2 a 9,8 in  
Data Matrix: 5 mils: 5,5 a 9,0 cm / 2,2 a 3,5 in  
Data Matrix: 10 mils: 2,0 a 27,0 cm / 0,8 a 10,6 in  
EAN/UPC: 7,5 mils: 2,0 a 23,5 cm / 0,8 a 9,3 in  
EAN/UPC: 13 mils: 1,0 a 40,0 cm / 0,4 a 15,7 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  
QR Code: 10 mils: 2,0 a 25,0 cm / 0,8 a 9,8 in

### SEGURIDAD Y REGULACIONES

<b>Aprobaciones de agencias</b>	El producto cumple con las aprobaciones reglamentarias y de seguridad necesarias para su uso previsto. Puede consultar la Guía de referencia rápida de este producto para obtener una lista completa de certificaciones.
<b>Cumplimiento ambiental</b>	Cumple con RoHS de China; Cumple con RoHS de la UE
<b>Clasificación láser</b>	Precaución radiación láser: no mire fijamente al haz; IEC 60825 Clase 2

### UTILIDADES

<b>Datalogic Aladdin™</b>	El programa de configuración Datalogic Aladdin está disponible para descarga de forma gratuita.
<b>OPOS/JavaPOS</b>	Las utilidades JavaPOS y OPOS están disponibles para descarga de forma gratuita.
<b>Descarga de host remoto</b>	Reduce los costos de servicio y mejora las operaciones

### GARANTÍA

<b>Garantía</b>	Garantía de fábrica de 5 años (modelos con cable) Garantía de fábrica de 3 años (modelos inalámbricos)
-----------------	---

## ACCESORIOS

### Estaciones base/cargadores



WLC4090



WLC4190



MC-GM45



RBP-GM45



11-036X



HLD-G041



STD-G041



### Piezas de montaje/Soportes