



## TECNOLOGÍA IMAGING

La serie Gryphon 4500 representa la gama premium de lectores de mano de Datalogic para aplicaciones de uso general. Diseñado pensando en el usuario, el imager Gryphon 4520 destaca por su diseño elegante y moderno, su ergonomía sin rival y presenta el sensor Megapixel más avanzado con tecnología 2D de iluminación blanca para un rendimiento excepcional.

## MÁXIMA TECNOLOGÍA PARA LOS PUNTOS DE VENTA DE HOY

El GD 4520 es ideal para la lectura en modo manual y de presentación, aprovecha la tecnología de detección de movimiento Motionix™ de Datalogic que detecta los movimientos naturales del operador para cambiar automáticamente el lector al modo de escaneo deseado. Esta tecnología funciona con o sin el uso de un soporte, ofreciendo más opciones operativas. Tanto el puntero como el sensor pueden programarse según las preferencias del usuario. La tecnología de lectura distintiva de Datalogic con iluminación blanca altamente visible es más agradable para el ojo humano y lee mejor las etiquetas de colores. El puntero de 4 puntos de alta visibilidad apunta la zona de lectura precisa y reduce las lecturas accidentales.

El centro de la cruz del puntero proporciona un localizador para una lectura dirigida en un entorno de múltiples códigos de barras.

## SENCILLO DE UTILIZAR E IMPLEMENTAR

El GD4520 proporciona un excelente rendimiento de lectura en todos los códigos comunes 1D y 2D, así como códigos postales, apilados y compuestos, como PDF417. También están disponibles modelos de alta densidad (HD) para leer códigos condensados más pequeños. Existe una versión dedicada con óptica de iluminación roja para los códigos Digital Watermarking. Este imager es ideal para aplicaciones de marketing móvil o de venta de entradas. También ofrece un excelente rendimiento en la lectura de códigos de barras desde dispositivos móviles.

La óptica mejorada ofrece una mejor tolerancia al movimiento e imaging de alta velocidad para leer códigos en movimiento rápido.

## CARACTERÍSTICAS

- Óptica 1 MP para una lectura y Profundidad de Campo 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
- Óptica de tolerancia al movimiento avanzada
- 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
- Opción multi-interfaz: solo USB o multi-interfaz RS-232 / USB / Keyboard Wedge
- Programa de servicios EASEOF CARE que ofrece una amplia gama de servicios para proteger tu inversión, asegurando máxima productividad y ROI

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
CÓDIGOS 2D	Código Azteca; Código China Han Xin; Datamatrix; MaxiCode; Código Micro QR; Código QR
CÓDIGOS APILADOS	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar apilados expandidos; GS1 DataBar apilados; GS1 DataBar apilados omnidireccional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
CÓDIGOS POSTALES	Correo Australiano, Británico, Chino, IMB, Japonés, KIX; Código Planet; Postnet; Código Royal Mail (RM4SCC)
MARCA DE AGUA DIGITAL	Códigos Digimarc

### ELECTRICAS

REQUISITOS	Operativo: <300 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V Suspendido/Inactivo: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
ENTRADA	GD4520: 5 VDC GD4590: 4.5 - 14.0 VDC

### AMBIENTAL

LUZ AMBIENTAL	0 a 100,000 lux
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	Soporta caídas continuas desde 1,8 m / 6,0 ft sobre hormigón.
PROTECCIÓN ESD	16 kV
HUMEDAD	0-95%
SELLADO	IP52
TEMPERATURA	Operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Almacenamiento/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

### INTERFACES

INTERFACES	GD4520: Solo USB GD4590: RS-232/USB/Múltiple interfaz
------------	--

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES	Blanco; Negro
DIMENSIONES	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 pulg.
PESO	161,0 g / 5,7 oz

### CAPACIDAD DE LECTURA

CAPTURA	Formato gráfico: BMP, JPEG, TIFF; Escala de grises: 256, 16, 2
SENSOR DE IMAGEN	1 Megapixel: 1280 x 800 píxeles
FUENTE DE LUZ	Puntero: Láser rojo 650 nm; Iluminación: Luz cálida; LED hiper rojo para códigos Digimarc
TOLERANCIA AL MOV	35 IPS
CONTRASTE IMPRESIÓN	15%
ANGULO DE LECTURA	Inclinación: +/- 65°; Giro (Inclinación): 360°; Sesgo (Dirección): +/- 65°
INDICADORES	Beeper (tono ajustable); opción de feedback 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
RESOLUCIÓN (MAX)	Alta densidad (HD): 1D lineal: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Datamatrix: 0,102 mm / 4 mils Rango estándar (SR): 1D lineal: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Datamatrix: 0,195 mm / 7,5 mils

### DISTANCIA DE LECTURA

PROFUNDIDAD DE CAMPO TÍPICA	Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y el ángulo de lectura. Resolución de impresión, contraste, dependiente de la luz ambiental.
-----------------------------	--

#### RANGO ESTÁNDAR GD4500 (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-13: 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

#### GD4500 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-13: 7,5 mils: 2,0 a 23,5 cm / 0,8 a 9,3 in
EAN-13: 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 REGLAMENTACIÓN

APROBACIONES	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso. Puedes consultar la Guía Rápida de la QuickScan para consultar la lista completa de certificaciones.
CONFORMIDAD AMBIENTAL	Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS
CLASIFICACIÓN DEL LÁSER	Precaución por Radiación Láser - No observe la luz; IEC 60825 Clase 2

### 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 de servicio y mejora las operaciones