



### TECNOLOGÍA DPM

La tecnología Direct Part Marking (DPM) es un proceso que permite imprimir un código directamente sobre la superficie de un artículo en vez de imprimirlo en una etiqueta. Existen diferentes tecnologías para marcar objetos directamente: grabado láser/químico, dot peening e impresión por chorro de tinta. Cada uno de estos métodos tiene ventajas e inconvenientes en términos de durabilidad, coste y facilidad de lectura.

La Gryphon GD4400-DPM 2D imager es un lector área imager especialmente diseñado para leer códigos DPM en la industria electrónica.

### CAPACIDAD DE LECTURA

La serie Gryphon GD4400-DPM incluye la última óptica y software de Datalogic para permitir una lectura de códigos DPM fácil e intuitiva. La distancia de lectura típica va desde el contacto hasta 4-5 cm / 1,5 -1,9 in, dependiendo de la tecnología DPM utilizada, la resolución del código y el tipo de material y superficie de impresión. El lector también puede leer códigos estándar sobre etiquetas impresas. Su óptica de alta densidad le permite capturar códigos muy pequeños y de alta resolución en un rango desde lectura de contacto hasta 15,0 cm / 5,9 in.

### ILUMINACIÓN BLANCA SUAVE

El sistema de puntero intuitivo garantiza el ratio de lectura más alto a la primera pasada. Su iluminación blanca pulsada suave reduce los flashes y lo hace mucho más cómodo para la vista. El puntero de alta visibilidad de 4 puntos ofrece una indicación clara del área de lectura, permitiendo una lectura rápida y sencilla. La tecnología patentada 'Green Spot' de Datalogic ofrece una confirmación visual de lectura correcta ideal para entornos muy tranquilos como las habitaciones de los hospitales. El software de configuración Aladdin™ de Datalogic y el software de gestión remota Remote Host Management facilitan herramientas sencillas para gestionar el desarrollo de dispositivos y mantenerlos actualizados.



### CARACTERÍSTICAS

- Capacidad para leer códigos Direct Part Marked (DPM)
- Iluminación blanca suave
- Capacidad de captura imágenes y documentos
- Rendimiento de lectura extremadamente rápido
- Capacidad para leer códigos 1D, 2D, códigos postales y códigos apilados y compuestos
- Óptica avanzada de tolerancia al movimiento
- 'Green Spot' patentado de Datalogic de confirmación visual de lectura correcta
- 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

- Plantas Fabricantes
  - Trabajo en Proceso
  - Subensamblaje
  - Trazabilidad de Componentes
  - Control de Calidad
  - Análisis de Tiempos y Costes
  - Control de Inventario
- Industria Electrónica
  - Trazabilidad de Partes PCB
  - Trazabilidad de Subensamblaje
  - Control de Calidad
  - Análisis de Tiempos y Costes

## ESPECIFICACIONES

### CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

DIRECT PART MARKING (DPM)	Puede leer códigos con grabado láser/químico o inyección de tinta.
1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
CÓDIGOS 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
CÓDIGOS APILADOS	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
CÓDIGOS POSTALES	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

### ELÉCTRICAS

CURRENT	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 - 100.000 lux
RESISTENCIA A LAS CAÍDAS	Soporta caídas continuas desde 1,8 m / 5,9 ft sobre hormigón
PROTECCIÓN ESD (DESCARGA AÉREA)	16 kV
HUMEDAD (SIN-CONDENSACIÓN)	5 - 95%
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 / Teclado Wedge / Wand Multi-Interface
------------	---

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

COLORES DISPONIBLES	Negro/Amarillo
DIMENSIONES	18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
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
SENSOR DE IMAGEN	Wide VGA: 752 x 480 pixels
FUENTE DE LUZ	Puntero: 650 nm VLD Iluminación: LEDs blancos
TOLERANCIA AL MOVIMIENTO	25 IPS
PROPORCIÓN DE CONTRASTE	25%
TE IMPRESIÓN (MÍNIMO)	Grado: +/- 40°; Inclinación: +/- 40°; Rotación: 180°
ÁNGULO DE LECTURA	Beeper (Tono ajustable); LED de lectura correcta;
INDICADORES DE LECTURA	Punto Verde Datalogic Comprobación de lectura correcta
RESOLUCIÓN (MÁXIMA)	1D Linear: 3 mils Data Matrix: 5 mils PDF417: 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.
CÓDIGOS 1D / 2D	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 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.
CONFORMIDAD AMBIENTAL	Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS
LASER CLASSIFICATION	Precaución con la Radiación del Láser - No lo mire fijamente CDRH Clase II; 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	Disponible bajo pedido

### GARANTÍA

GARANTÍA	5 años
----------	--------

## ACCESORIOS

### Soportes/Stands

- 11-0360 Soporte, Multi propósito, Negro
- HLD-G040-BK Soporte para sobremesa/pared, G040, Negro
- STD-AUTO-G040-BK Base Inteligente, G040, Negro
- STD-G040-BK Base Estandar, G040, Oscuro

