

GRYPHON™ 4500-HC 2D SERIES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMUNICACIÓN RADIO

Datalogic STAR Cordless System™

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 las distancias se han medido utilizando la estación base

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

Códigos Lineales/1D	Autodiscrimina todos los códigos 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
Códigos 2D	Código Azteca; Código China Han Xin; Datamatrix; MaxiCode; Código Micro QR; Código QR
Códigos Postales	Correo Australiano, Británico, Chino, IMB, Japonés, KIX; Código Planet; Postnet; Código Royal Mail (RM4SCC)
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
Marca de Agua Digital	Códigos Digimarc

ELÉCTRICIDAD

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

AMBIENTAL

Luz Ambiental	0 - 100.000 lux
Resistencia a Caídas	Soporta caídas repetidas desde 1,8 m / 6,0 ft sobre hormigón
Protección ESD (Descarga de Aire)	16 kV
Humedad (Sin Condensación)	0 - 95%
Sellado Contra Polvo y Agua	IP52
Temperatura	Operación: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Almacenamiento/Transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACES

Interfaces RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Colores Disponibles	Negro; Blanco
Dimensiones	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 pulg.
Peso	235 g / 8,29 oz
Carcasa	Carcasa tratada con aditivos antimicrobianos lista para soportar productos de limpieza desinfectante (Modelos cumplen la ISO22196 y JISZ 2801)

RENDIMIENTO DE LECTURA

Captura de Imágenes	Formatos gráficos: BMP, JPEG, TIFF; Escala de grises: 256, 16, 2
Sensor Imager	1 Megapixel: 1280 x 800 píxeles
Fuente de Luz	Puntero: Láser rojo 650 nm Iluminación: Luz cálida
Tolerancia al Movimiento	35 IPS
Ration Contraste Impresión (Mínimo)	15%
Ángulo de Lectura	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
Indicadores de Lectura	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 (Máxima)	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

Rangos de Lectura Distancia mínima determinada por la longitud del símbolo y el ángulo de lectura.
Resolución de impresión, contraste, dependiente de la luz ambiental.

GM4500 Standard Range (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

SEGURIDAD Y REGULACIONES

Aprobaciones de la Agencia	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad y reglamentarias necesarias para su uso previsto. La Guía de Referencia Rápida para este producto puede usarse como referencia para obtener una lista completa de las certificaciones.
Cumplimiento Ambiental	Cumple con la RoHS de China; Cumple con la RoHS de la UE
Clasificación Láser	Precaución por Radiación Láser - No observe la luz; IEC 60825 Clase 2

UTILITIES

Datalogic Aladdin™	Programa de configuración Aladdin de Datalogic disponible para su descarga de forma gratuita.
OPOS JavaPOS	Utilities JavaPOS y disponible para su descarga de forma gratuita.
Descarga de Host Remoto	Reduce los costes de servicio y mejora las operaciones.

GARANTÍA

Garantía 3 años de garantía de fábrica

GRYPHON™ 4500-HC 2D SERIES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

Tecnología Inalámbrica Bluetooth

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;
Las 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

Códigos Lineales/1D	Autodiscrimina todos los códigos 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
Códigos 2D	Código Azteca; Código China Han Xin; Datamatrix; MaxiCode; Código Micro QR; Código QR
Códigos Postales	Correo Australiano, Británico, Chino, IMB, Japonés, KIX; Código Planet; Postnet; Código Royal Mail (RM4SCC)
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
Marca de Agua Digital	Códigos Digimarc

ELECTRICIDAD

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

ENTORNO

Luz Ambiental	0 - 100.000 lux
Resistencia a Caídas	Soporta caídas repetidas desde 1,8 m / 6,0 ft sobre hormigón
Protección ESD (Descarga de Aire)	16 kV
Humedad (Sin Condensación)	0 - 95%
Sellado Contra Polvo y Agua	IP52
Temperatura	T. Operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F T. Almacenamiento/transporte: -40 a 70 °C / -40 a 158 °F

INTERFACES

Interfaces RS-232 / USB / Multi-interfaz Keyboard Wedge

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Colores Disponibles	Verde claro/Gris claro (goma/plástico)
Dimensiones	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in
Peso	235 g / 8,29 oz
Carcasa	Carcasa tratada con aditivos antimicrobianos lista para soportar productos de limpieza desinfectante (Modelos cumplen la ISO22196 y JISZ 2801)

ACCESORIOS

Soportes / Stands



11-0362: Soporte, Uso Genral, Gris



HLD-G041-WH Soporte Mesa/Pared, G041, Blanco



STD-G041-WH Soporte básico, G041, Blanco

RENDIMIENTO DE LECTURA

Captura de Imágenes	Formatos de gráficas: BMP, JPEG, TIFF; Escala de grises: 256, 16, 2
Sensor de Imágenes	1 Megapixel: 1280 x 800 pixeles
Fuente de Luz	Puntero: Láser rojo 650 nm; Iluminación: Luz cálida; LED hiper rojo para códigos Digimarc
Tolerancia de Movimiento	35 IPS
Ratio Contraste Impresión (Mínimo)	15%
Ángulo de Lectura	Inclinación: +/- 65°; Giro (Inclinación): 360°; Sesgo (Dirección): +/- 65°
Indicadores de Lectura	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 (Máxima)	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

RANGOS 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 GBT4500 (SR)	GBT4500 Alta Densidad (HD)
Code 39: 5 mils: 7,0 a 38,0 cm / 2,7 a 14,9 in	Code 39: 3 mils: 5,0 a 15,0 cm / 2,0 a 5,9 in
Code 39: 10 mils: 2,2 a 58,0 cm / 0,8 a 22,8 in	Code 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
QR Code: 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
	QR Code: 10 mils: 2,0 a 25,0 cm / 0,8 a 9,8 in

SEGURIDAD Y REGULACIONES

Aprobaciones de la Agencia	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad y reglamentarias necesarias para su uso previsto. La Guía de Referencia Rápida para este producto puede usarse como referencia para obtener una lista completa de las certificaciones.
Cumplimiento Ambiental	Cumple con la RoHS de China y la RoHS de la UE
Clasificación Láser	Precaución por Radiación Láser - No observe la luz; IEC 60825 Clase 2

UTILITIES

Datalogic Aladdin™	Programa de configuración Aladdin de Datalogic disponible para su descarga de forma gratuita.
OPOS JavaPOS	Utilities JavaPOS y disponible para su descarga de forma gratuita.
Descarga de Host Remoto	Reduce los costes de servicio y mejora las operaciones.
GARANTÍA	
Garantía	3-años de garantía de fábrica

Productos Inalámbricos

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



Bases/ Cargadores
WLC4090-HC-BT Estación base Bluetooth; Cargador inalámbrico; Multi-Interfaz; HC; Bluetooth
WLC4090-HC-433 Estación base; Cargador inalámbrico; Multi-Interfaz; HC; 433 MHz
WLC4090-HC-910 Estación base; Cargador inalámbrico; Multi-Interfa; HC; 910 MHz

