

SERIE GRYPHON™ 4200

DATALOGIC

Imagers de mano premium inalámbricos o con cable para aplicaciones de valor agregado que utilizan códigos de barras 1D



CONTACTLESS, QUICK, CAREFREE



TECNOLOGÍA DE IMÁGENES LINEALES MEJORADA

La serie Gryphon 4200 representa la gama premium de escáneres de mano de Datalogic para aplicaciones de valor añadido.

Los imagers lineales Gryphon 4200 destacan por su ergonomía inigualable y su excelente rendimiento de lectura. La capacidad de los lectores Gryphon 4200 para capturar códigos de barras de cerca a lejos, para leer códigos de alta densidad y baja resolución, para decodificar códigos difíciles de leer, mal impresos o dañados y para leer fácilmente códigos de barras desde dispositivos móviles hacen de estos imagers la opción perfecta para las aplicaciones de hoy.

FÁCIL DE USAR PARA UNA MÁXIMA EFICIENCIA

Los escáneres Gryphon 4200 utilizan la tecnología Motionix™ de Datalogic para cambiar automáticamente al modo de escaneo "listo para leer" y para activar el distintivo "visor de línea suave" que ayuda al operador a identificar fácilmente el código que va a leer.

El "Green Spot" de Datalogic para una confirmación de buena lectura directamente en el código es ideal en condiciones de poca luz para entornos ruidosos.

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

- Tecnología de imagen lineal mejorada para un escaneo y una profundidad de campo superiores
- Lee códigos 1D de alta densidad y baja resolución, códigos de barras de barras difíciles de leer, baja calidad o dañados y desde dispositivos móviles
- El 'visor de línea suave' distintivo de Datalogic para identificar fácilmente el código de barras que se va a leer
- La tecnología 'Green Spot' de Datalogic y 3GL™ (3 luces verdes) para una confirmación de lectura correcta superior
- Tecnología de detección de movimiento Motionix para transiciones fluidas del modo de lectura
- Opción de la tecnología inalámbrica Bluetooth o el STAR Cordless System de Datalogic (frecuencias de radio disponibles en 433 MHz o 910 MHz)
- Sistema de carga de batería inalámbrica
- Opción de la estilizada base de escritorio/pared WLC4190 con conectividad USB tipo C o la base de posición ajustable WLC4090 con capacidad de escanear mientras se carga
- Batería de iones de litio reemplazable de larga duración
- Opciones de interfaz múltiple: USB tipo C / solo USB o interfaz múltiple USB tipo C / USB / RS-232 / interfaz múltiple Keyboard Wedge
- Las carcasas preparadas para desinfectantes resisten la limpieza diaria con soluciones desinfectantes agresivas
- Los planes de servicio EASEOFCARE ofrecen una amplia gama de opciones de servicio para proteger su inversión, asegurando la máxima productividad y ROI.

INDUSTRIAS - APLICACIONES

Minorista:

- Punto de venta

Servicios comerciales:

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

Industria ligera:

- Trabajo en curso
- Procesamiento de pedidos

Cuidado de la salud:

- Laboratorios
- Farmacias

Control de acceso:

- Venta de boletos y entretenimiento



SERIE GRYPHON™ 4200

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

Gryphon GBT4200	Tecnología inalámbrica Bluetooth: 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
Gryphon GM4200	STAR Cordless System de Datalogic: 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

Códigos lineales/1D	Discrimina automáticamente todos los códigos 1D estándar, incluidos los códigos lineales GS1 DataBar™.
---------------------	---

CARACT. ELÉCTRICAS DE MODELOS INALÁMBRICOS

Batería	Tipo de batería: iones de litio: 2550 mAh Tiempo de carga: Alimentación externa: 4 horas a 12 VCC; Lecturas por carga: 80.000
Indicadores LED de la base	Batería cargándose (naranja intermitente); Carga completada (verde fijo)
Corriente	Carga (con WLC4190): < 1200 mA (máximo); Solo escáner: Máx. 750 mA (de la batería) Solo base: (WLC4190): 80 mA @ 5 V (Operativo)
Voltaje de entrada (base)	4.5 - 14 VDC +/- 5% (WLC4190 / WLC4090)

CARACT. ELÉCTRICAS MODELOS CON CABLE

Corriente	En funcionamiento (típico): <350 mA a 5 V; <150 mA a 12V En espera/inactivo (típico): <60 mA a 5 V; <30mA @ 12V
Voltaje de entrada	GD4220: 5 VDC +/- 5%; GD4290: 4.5 - 14.0 VDC

ENTORNO

Luz ambiental	0 - 130.000 lux
Resistencia a caídas	Soporta caídas repetidas desde 1,8 m / 6,0 pies sobre una superficie de concreto.
Protección ESD (Descarga de aire)	16 kV
Humedad (sin condensación)	0 - 95%
Sellado de partículas y agua	IP52
Temperatura	En funcionamiento: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Almacenamiento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

INTERFACES

Interfaces	MODELOS INALÁMBRICOS: WLC4190: USB Tipo C / USB / Multi-Interfaz RS-232 WLC4090: USB / Multi-Interfaz RS-232 MODELOS CON CABLE: GD4220: USB tipo C / solo USB GD4290: USB tipo C / USB / Multi-Interfaz RS-232
------------	---

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Colores disponibles	Negro, blanco
Dimensiones	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in (pulgadas (modelos inalámbrico/sin cable)
Peso	163,0 g / 5,75 oz (modelos con cable) 235,0 g / 8,29 oz (modelos inalámbricos, batería incluida)

RENDIMIENTO DE LECTURA

Sensor de imager	CCD estado sólido
Fuente de luz	Iluminación: Matriz de LED dual 612 - 630 nm
Tasa de lectura (máxima)	1.000.000 píxeles/seg (400 lecturas/seg)
Relación de contraste de impresión (mínimo)	15%
Ángulo de lectura	Paso: +/- 65°; alabeo (inclinación): +/- 45°; oblicuidad (guiñada): +/- 65°
Indicadores de lectura	Beeper (tono ajustable); Confirmación de buena lectura de tres luces verdes (3GL) de Datalogic: "Green Spot" de Datalogic en el código, LED duales de lectura correcta
Resolución (máxima)	0,077 mm / 3 mils

RANGOS DE LECTURA

Profundidad de campo típica	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. Code 39: 5 mils: 5,0 a 37 cm / 2,0 a 14,6 in Code 39: 7,5 mils: 5,0 a 54 cm / 2,0 a 21,3 in Code 39: 10 mils: 5,0 a 73,5 cm / 2,0 a 28,9 in Code 39: 20 mils: 2,5 a 147 cm / 1,0 a 57,9 in EAN/UPC: 13 mils: 3,5 a 90 cm / 1,4 a 35,4 in
--------------------------------	--

SEGURIDAD Y REGULACIONES

Aprobaciones de agencias	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.
Cumplimiento ambiental	Cumple con RoHS de China; Cumple con RoHS de la UE
Clasificación LED	Grupo exento según IEC 62471

UTILIDADES

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

GARANTÍA

Garantía	Garantía de fábrica de 5 años (modelos con cable) Garantía de fábrica de 3 años (modelos inalámbricos)
----------	---

ACCESORIOS

Estaciones base/cargadores



Piezas de montaje/Soportes



© 2020-2023 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. • Gryphon and 3GL are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates., registered in the U.S. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in the U.S. and the E.U. • The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. • All other trademarks and brands are property of their respective owners • Product specifications are subject to change without notice. • DS-GRYPHON4200SERIES-ES Rev C 20230906