



Hand-Held Readers

Descripción general

Los lectores Gryphon™ BT100 y BT200 son dos nuevos miembros de la exitosa familia inalámbrica Gryphon™. Comparten la misma potente arquitectura de los otros modelos y además incluyen la última innovación en comunicación inalámbrica: Bluetooth®, una tecnología que ofrece al operador una mayor movilidad sin limitaciones de cables. Bluetooth® es un estándar mundial que permite la conexión y comunicación entre equipos de distintos fabricantes de forma rápida y sencilla.

La nueva Gryphon™ BT contiene el módulo radio Datalogic Bluetooth™, compatible con el último estándar Bluetooth® 1.1 y capaz de comunicar con cualquier ordenador portátil o de sobremesa, PDA, teléfono móvil, impresora, etc. que integre un módulo Bluetooth® o esté conectado a un dongle comercial externo Bluetooth®. La implementación del perfil Bluetooth® (es decir el "protocolo" utilizado para la comunicación) se realiza a través del SPP = Serial Port Profile: el host ve el equipo Bluetooth® como un puerto virtual COM.

La tecnología Bluetooth® ha sido integrada en un lector de primera categoría: gracias a una óptica puntera y un velocidad de decodificación de 270 lect./seg., el rendimiento de lectura en términos de capacidad de decodificación y rapidez de lectura convierten la Gryphon™ BT en un equipo sencillo, intuitivo y muy rápido.

Además, el "punto azul" emitido por la Gryphon™ BT proporciona una confirmación de lectura correcta proyectada directamente sobre el código, lo que facilita el trabajo del operador especialmente en entornos ruidosos.

Características

- > Compatibilidad Bluetooth® 1.1.
- > Inserción de datos en COM virtual y emulación teclado
- > Transmisión de datos a alta velocidad
- > Decodificación simbologías RSS, códigos PDF417 y lineales
- > Contenido del paquete:
 - Gryphon™ BT
 - Cargador de baterías C-Gryphon™
 - CD-ROM Gryphon™ BT
 - Guía rápida Gryphon™ BT
- > Conformidad Sunrise 2005

Aplicaciones

- > Eliminación de cables en entornos POS/tienda
- > Gestión documental
- > Gestión de inventario de tienda

Especificaciones

COMUNICACIÓN RADIO BLUETOOTH®

CONFORMIDAD	R&TTE y Bluetooth® 1.1. coexistencia con 802.11b
FRECUENCIA RADIO	De 2,4 a 2,48 GHz
COMUNICACIÓN	SPP (Serial Port Profile) compatible con Bluetooth® 1.1
POTENCIA RADIO EFECTIVA	Potencia de transmisión de hasta 4 dBm para operaciones de clase 2
VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	Hasta 921 Kbps
RADIO DE COBERTURA	10 m. en entorno típico

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

ALIMENTACIÓN	Conexión directa 9-28 VDC (C-Gryphon™ B/C)
TIPO DE BATERÍA	2 baterías tipo AA NiMh
TIEMPO DE RECARGA	4 horas máximo
AUTONOMÍA DE FUNC.	24.000 lecturas - NiMh
CONSUMO DE ENERGÍA	8W máx. (C-Gryphon™ B/C)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

DIMENSIONES	208 x 107 x 55,5 mm.
PESO	280 gr. (Gryphon™ BT con baterías); 250 gr. (C-Gryphon™ B/C)
MATERIAL DE CARCASA	ABS, policarbonato y goma inyectada

RENDIMIENTO

SENSOR	CCD estado sólido (3648 pixeles)
VELOCIDAD MÁX. ESCANEADO	270 lect./seg.
RESOLUCIÓN MÁXIMA	0,076 mm (3 mils)
CONTRASTE DE IMPRESIÓN	PCS = 15 % (mín.)
INTERFACES	RS232 (C-Gryphon™ B/C)
ÁNGULO DE LECTURA	Oblicuo: ± 80°; Inclinado: 65°; Ladeado: ± 35° (EAN13, M= 0,8, PCS= 0,9)
INDICADORES DE LECTURA	Led azul de lectura correcta, "punto azul" sobre el código, tono ajustable de zumbido (Gryphon™ BT), carga de baterías (rojo), carga completada (verde), encendido (amarillo) (C-Gryphon™ B/C)

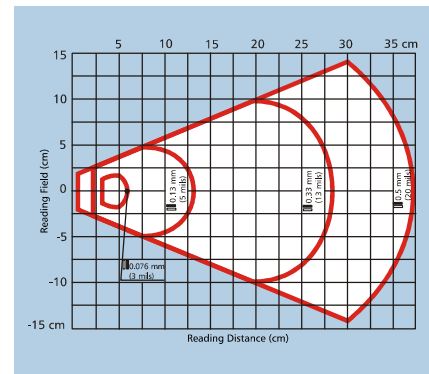
CARACTERÍSTICAS MEJORADAS CÓDIGOS DE BARRAS

Modelo BT200	
MÉTODO DE PROGRAMACIÓN	
Manual	Leyendo códigos especiales
Automático (con RS232)	Comandos software a través del puerto serie
Sm@rtSet	Programa de configuración Windows

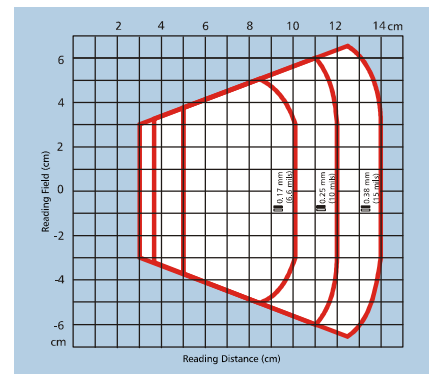
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

RESISTENCIA A CAÍDAS	Test ED IEC 68-2-32; soporta caídas continuas desde 1,8 m sobre hormigón
TEMP. DE FUNCIONAMIENTO	De 0° a 40° C
TEMP. DE ALMACENAJE	De -20° a 70° C
CONDICIONES DE LUZ AMBIENTAL	Hasta 100.000 lux
HUMEDAD	90 % sin condensación
PROTECCIÓN AMBIENTAL	IP30

Diagramas de lectura



Campo de lectura estándar



Campo de lectura PDF417

Conectividad



La introducción de la tecnología Bluetooth® permite ofrecer una solución inalámbrica rentable cuando se requiera movilidad. El lector de códigos de barras Gryphon™ BT puede ser conectado a ordenadores portátiles, impresoras, teléfonos móviles u otros equipos compatibles con Bluetooth®. La nueva Gryphon™ BT abre nuevas posibilidades de aplicación: ahora un lector de códigos de barras puede ser utilizado, por ejemplo, en aplicaciones de venta "móvil" simplemente transmitiendo datos a un ordenador portátil o a un PDA. Bluetooth® es un protocolo de comunicación estándar que permite la conectividad total entre varios equipos. Garantiza una comunicación y transmisión de datos de forma rápida y fiable.