



Hand-Held Readers

Descrizione Generale

Datalogic potenzia ulteriormente la famiglia Gryphon™ mobile introducendo due nuovi modelli, il Gryphon™ BT 100 e BT200.

Questi ultimi condividono la stessa potente architettura degli altri modelli, con l'aggiunta dell'ultima innovazione nella comunicazione wireless, la tecnologia Bluetooth®.

Il Bluetooth® è uno standard universalmente riconosciuto, che garantisce una semplice ed efficace connessione tra dispositivi con diverse caratteristiche, di diverse aziende produttrici. Il Gryphon™ BT e la base ricevente OM-Gryphon™ si basano sul nuovo modulo radio Bluetooth® della Datalogic, compatibile con i più recenti standard Bluetooth® 1.1, consentendo una rapida trasmissione dati verso l'host.

In alternativa è possibile connettere il Gryphon BT™ a tutti quei dispositivi, quali PC, notebook, PDA, telefoni cellulari, stampanti, etc., dotati di un modulo Bluetooth® integrato o di un ricevitore Bluetooth® esterno.

Il profilo Bluetooth® implementato (il protocollo di trasmissione), è del tipo SPP= Serial Port Profile: il Gryphon™ BT comunica con l'host in COM virtuale. Inoltre il Gryphon™ BT è fornito con allegato un software che consente anche una comunicazione in emulazione tastiera.

Lo stato dell'arte dell'ottica e una frequenza di scansione di 270 scan/sec., garantiscono elevate performance di lettura, rendendo il Gryphon™ BT intuitivo veloce e molto semplice da utilizzare.

Inoltre, lo "spot blu" proiettato dal Gryphon™ BT direttamente sul codice, fornisce un feedback di buona lettura rendendo così più semplice il lavoro dell'operatore, specialmente in ambienti molto rumorosi.

Caratteristiche

- > Bluetooth® 1.1 certificato (Serial Port Profile)
- > Trasmissione dati in COM virtuale ed emulazione tastiera
- > Trasmissione rapida dei dati: zero ritardo
- > Simbologie RSS, PDF417 e decodifica di codici a barre lineari
- > La scatola contiene:
 - Gryphon™ BT
 - OM Gryphon™ BT ricevitore radio e carica batterie
 - CD-ROM Gryphon™ BT
 - Gryphon BT™ Quick Reference
- > Conformità Sunrise 2005

Applicazioni

- > "Cable replacement" per POS/In-Store
- > Gestione documenti
- > Gestione dell'inventario

Specifiche

COMUNICAZIONE RADIO BLUETOOTH®

CONFORMITÀ	R&TTE e Bluetooth 1.1 certificato, 802.11b coesistente
FREQUENZA RADIO	2.4 - 2.48 GHz
COMUNICAZIONE	SPP (Profilo Porta Seriale) conforme Bluetooth 1.1
POTENZA EFFETTIVA IRRADIATA	A 4 dBm per la Power Class 2
VELOCITÀ DI TRASMISSIONE	Fino 921 Kbps
AREA DI COPERTURA	10 m in ambiente tipico

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

ALIMENTAZIONE	Diretta plug-in 9-28 VDC (OM-Gryphon™)
TIPO DI BATTERIA	Batterie 2 AA NiMh
TEMPO DI RICARICA	Max. 4 ore
AUTONOMIA	24,000 letture - NiMh
CONSUMO	8W max. (OM-Gryphon™)

CARATTERISTICHE MECCANICHE

DIMENSIONI	208 x 107 x 55.5 mm
PESO	280 g (Gryphon™ BT batterie incluse); 250 g (OM-Gryphon™)
MATERIALE INVOLUCRO	ABS e Policarbonato e gomma co-stampata

PRESTAZIONI

SENSORE	CCD solid state (3648 pixels)
FREQUENZA DI SCANSIONE	270 scans/sec
RISOLUZIONE MASSIMA	0.076 mm (3 mils)
CONTRASTO DI STAMPA (min.)	PCS=15%
INTERFACCIA	RS232, USB, Wedge, Wand (OM-Gryphon™)
ANGOLO DI LETTURA	Skew: ±80°; Pitch: 65°; Tilt: ±35° (EAN13, M=0.8, PCS=0.9)
INDICATORI DI LETTURA	Buona lettura "LED" Blu, "spot blu" sul codice, "beeper" a tono variabile (Gryphon™ BT); batteria in carica (rosso), carica completa (verde), alimentazione (giallo) OM-Gryphon™

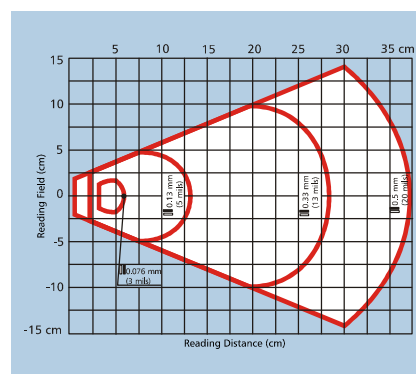
**FUNZIONI AVANZATE
CODICI A BARRE**

Modello BT200	
METODO DI PROGRAMMAZIONE	
Manuale	Letture di codici a barre speciali
Automatico (con RS232)	comandi S/W attraverso la porta seriale
Sm@rtSet™	programma di configurazione in ambiente Windows

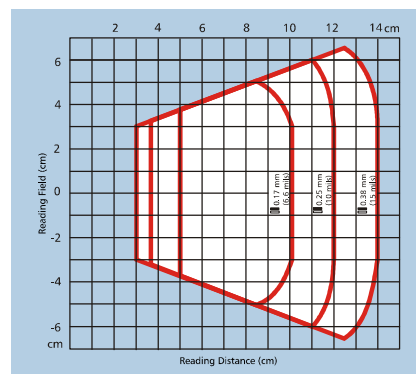
AMBIENTE

RESISTENZA ALLE CADUTE	IEC68-2-32 TEST ED, resistenza a ripetute cadute da 1.8 m
TEMPERATURA OPERATIVA	0 ÷ 40° C
TEMPERATURA DI IMMAGAZZ.	-20 ÷ 70° C
CONDIZIONI LUCE AMBIENTE	Fino a 100.000 lux
UMIDITÀ	90% senza condensa
PROTEZIONE AMBIENTALE	IP30

Diagrammi di lettura



Zona di lettura standard



Zona di lettura PDF417

Connettività



L'introduzione della tecnologia Bluetooth® offre una soluzione wireless a costi contenuti quando la mobilità è necessaria. Il lettore di codice a barre Gryphon™ può essere connesso a notebook, stampanti, telefoni cellulari e altri dispositivi dotati di tecnologia Bluetooth®.

Il nuovo Gryphon™ BT offre nuove soluzioni applicative. Un lettore di codici a barre può essere usato per esempio, in applicazioni shopping mobile semplicemente trasmettendo i dati ad un notebook o ad un PDA. Bluetooth® è un protocollo di comunicazione standard che permette una connessione completa tra diversi dispositivi, garantendo una comunicazione ed una trasmissione dei dati veloce ed affidabile.