



Hand-Held Readers

Description Générale

Les Gryphon™ BT100 et BT200 sont les deux nouveaux lecteurs sans fil de la famille Gryphon™. Ils partagent la même architecture que les autres modèles avec une caractéristique spécifique : la dernière innovation en matière de communication radio, la technologie Bluetooth®. Cette technologie fournit à l'opérateur une plus grande mobilité, supprimant la contrainte du câble. Standard répandu dans le monde entier, Bluetooth® permet à différents dispositifs, conçus par diverses sociétés, d'être connectés et de communiquer entre eux.

Le nouveau Gryphon™ BT intègre le module radio Bluetooth® de Datalogic, compatible avec la version actuelle standard Bluetooth® 1.1 et peut communiquer avec n'importe quel PC, portable, PDA, téléphone mobile, imprimante, etc. équipés d'un module Bluetooth® intégré ou d'une clé Bluetooth externe. Le profil Bluetooth® (protocole de communication) est fourni par un SPP (Serial Port Profile) : l'appareil Bluetooth® est identifié par le host comme un port COM virtuel.

La technologie Bluetooth® a été intégrée à un lecteur très performant. Leur optique de pointe, leur taux incroyable de lecture de 270 scans/sec, associés à leurs performances en termes de capacité de décodage et de rapidité de lecture, font du Gryphon™ BT un lecteur convivial, intuitif et rapide.

De plus, le "spot bleu" projeté par le Gryphon™ BT, fournit un retour de "bonne lecture" directement sur le code et facilite le travail des opérateurs, spécialement dans les environnements bruyants.

Caractéristiques

- > Compatible Bluetooth 1.1 (Serial Port Profile)
- > Port COM virtuel et émulation clavier
- > Transmission des données haute vitesse : zéro délai
- > Symbologies RSS, codes linéaires et PDF 417
- > Contenu du package :
 - Gryphon™ BT
 - Chargeur de batteries C-Gryphon
 - CD ROM Gryphon BT
 - Manuel de référence Gryphon BT
- > Compatible Sunrise 2005

Applications

- > Remplacement des lecteurs filaires (points de vente)
- > Gestion de documents
- > Gestion d'entrepôts

Spécifications

COMMUNICATION RADIO BLUETOOTH®

CONFORMITE	R&TTE et Bluetooth 1.1 Qualifié 802.11b coexistence
RADIO FREQUENCE	2.4 à 2.48 GHz
COMMUNICATION	SPP (Serial Port Profile) compatible Bluetooth 1.1
PUISSANCE EFFECTIVE	Puissance transmise jusqu'à 4 dBm pour des opérations de classe 2
TAUX DE TRANSFERT	Jusqu'à 921 Kbps
COUVERTURE RADIO	10 m dans des conditions standards

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

ALIMENTATION	Directe plug-in 9-28 VDC (C-Gryphon B/C)
TYPE DE BATTERIES	Batteries 2 AA NiMh
TEMPS DE RECHARGE	4 heures max.
AUTONOMIE EN FONCT.	24,000 lectures (NiMh)
CONSOMMATION	8 W max. (C-Gryphon B/C)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DIMENSIONS	208 x 107 x 55.5 mm
POIDS	280 g (Gryphon BT avec batteries) ; 250 g (C-Gryphon B/C)
BOITIER	ABS, polycarbonate et caoutchouc moulé

PERFORMANCES

CAPTEUR	CCD (3648 pixels)
VITESSE DE BALAYAGE	270 scans/sec
RESOLUTION MAX.	0,076 mm
CONTRASTE D'IMPRESSION	PCS = 15% (min.)
INTERFACES	RS232 (C-Gryphon B/C)
ANGLES DE LECTURE	Skew: ±80°; Pitch: 65°; Tilt: ±35° (EAN13, M=0.8, PCS=0.9)
INDICATEURS LUMINEUX	LED bleue de bonne lecture, "Spot bleu" sur le code, Bip sonore ajustable (C-Gryphon B/C), Charge des batteries (rouge), Charge complète (vert), Alimentation (jaune) (C-Gryphon B/C)

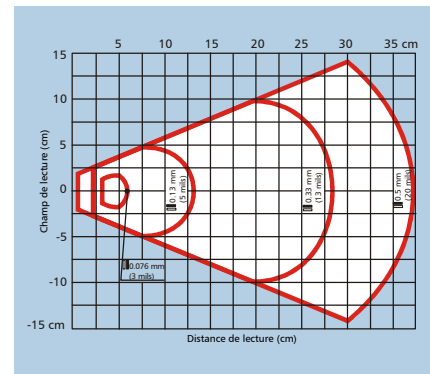
CARACTÉRISTIQUES AVANÇÉES
CODES LUS

Modèle BT200	Technologie Puzzle Solver™, édition, formatage et concaténation des données
METHODE DE PROGRAMMATION	Symbologies RSS, Famille 2/5, Code 39 (plus Code 32, Cij 39), EAN/UPC, ISBN/ISSN, EAN 128, Code 128, ISBT 128, Code 93, Code 11, CODABAR, TELEPEN, PLESSEY, Code MSI, Code Delta IBM, Code 16K, Code 49 PDF 417
Manuelle	Lecture des codes barres spécifiques
Automatique (RS232)	Commandes S/W via port série
Sm@rtSet™	Logiciel de configuration Windows

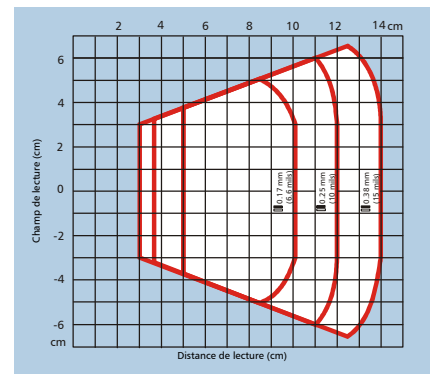
ENVIRONNEMENT

RESISTANCE AUX CHUTES	IEC 68-2-32 Test ED; résiste à des chutes de 1,8 m sur béton
TEMP. DE FONCTIONNEMENT	0 à 40 °C
TEMP. DE STOCKAGE	-20 à 70 °C
CONDITIONS LUMINEUSES	Jusqu'à 100.000 lux
HUMIDITE	90% sans condensation
CLASSE DE PROTECTION	IP30

Diagrammes de lecture



Zone standard de lecture



Zone de lecture des codes PDF417

Connexions



L'introduction de la technologie Bluetooth® fournit une solution sans fil très compétitive lorsque la mobilité est requise. Le lecteur de codes à barres Gryphon™ peut être connecté à des ordinateurs portables, imprimantes, téléphones mobiles et autres dispositifs compatibles Bluetooth®. Le nouveau Gryphon™ BT offre de nouvelles possibilités d'applications. Un lecteur de codes à barres peut être à présent utilisé, par exemple, pour les achats en magasin en transmettant simplement les données à un ordinateur ou PDA.

Bluetooth® est un protocole standard de communication qui permet une totale connexion entre différents appareils. Il garantit une communication et une transmission des données rapides et fiables.