



Complete Solution



Blue Spot



RSS & PDF417 Codes



Allgemeine Beschreibung

Gryphon™ BT 100 and BT200 teilen die gleiche leistungsfähige Architektur der anderen Modelle aus der Gryphon™ Familie, mit einer speziellen Ergänzung: Bluetooth® Wireless Technologie, die neueste Innovation in der drahtlosen Kommunikation.

Diese Technologie verschafft dem Betreiber größere Mobilität und Kabelfreiheit. Bluetooth® Wireless Technologie ist ein weltweit definierter Standard, der es ermöglicht, von verschiedenen Firmen hergestellte Gerätevarianten einfach miteinander zu verbinden.

Der neue Gryphon™ BT enthält das Datalogic Bluetooth® Radiomodul, das dem neuen Standard Bluetooth® 1.2 entspricht. Es kann mit seiner Empfängerbasis kommunizieren oder jedem PC, Laptop, PDA, Mobiltelefon, Drucker usw. der ein integriertes Bluetooth® Modul oder ein externes kommerzielles Bluetooth® Dongle enthält.

Das implementierte Bluetooth® Profil (d.h. das zur Kommunikation verwendete "Protokoll") wird durch SPP (Serial Port Profile – serielles Eingangsprofil) bereitgestellt: Das Bluetooth® Gerät wird vom Host wie ein virtueller COM-Anschluss betrachtet. Darüber hinaus wurde das integrierte Software-Dienstprogramm dazu entwickelt, serielle Anschlüsse in Tastaturemulation umzuwandeln, um dem Benutzer mehr Schnittstellen bereitzustellen.

Bluetooth® Wireless Technologie wurde in einen erstklassigen Scanner integriert. Dank neuester Optik und einer Dekodierungsrate von 270 Scans/s, macht die Ablesegeschwindigkeit den Gryphon™ BT im Hinblick auf die Dekodierungsleistung sehr benutzerfreundlich, intuitiv und schnell.

Darüber hinaus bietet der von Gryphon™ BT produzierte „Blue Spot“ direkt am Code Feedback über die erfolgreiche Erfassung und erleichtert dadurch die Arbeit des Benutzers, speziell in lauten Umgebungen.

Funktionen

- > Bluetooth® 1.2 konform (serielles Eingangsprofil SPP)
- > Dateneingabe über virtuelles COM und Tastenemulation
- > Datenübertragung in Hochgeschwindigkeit: unverzögert
- > GS1 DataBar(RSS)-Symbologie, PDF417 und lineare Barcode-Dekodierung
- > Paketinhalte:
 - Gryphon™ BT
 - OM Gryphon™ BT Empfänger oder C-Gryphon™ Ladegerät
 - CD-ROM Gryphon™ BT
 - Konformität mit Gryphon BT™ Quick Reference Sunrise 2005

Anwendungen

- > "Kabelersatz" für POS/In-Store
- > Dokumentverarbeitung
- > Ladenbestandsverwaltung



The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license.

Spezifikationen

BLUETOOTH® ÜBERTRAGUNG

| | |
|------------------------------|---|
| KONFORMITÄT | R&TTE und Bluetooth 1.2 qualifizierte 802.11b Koexistenz |
| ÜBERTRAGUNGSFREQUENZ | 2,4 bis zu 2,48 GHz |
| ÜBERTRAGUNG | SPP (serielles Eingangsprofil) Bluetooth 1.1 konform |
| EFFEKTIVE STRAHLUNGSLEISTUNG | Bis zu 4 dBm Übertragungsleistung für Betrieb in der 2. Kategorie |
| RATE | Bis zu 921 Kbps |
| ÜBERTRAGUNGSBEREICH | 10 m in einer typischen Umgebung |

ELEKTRISCHE CHARAKTERISTIKEN

| | |
|-------------------|--|
| ABMESSUNGEN | 208 x 107 x 55,5 mm |
| GEWICHT | 280 g (Gryphon™ BT mit Batterien); 250 g (C-Maximal 4 Stunden. |
| ENTLADEZEIT | |
| BETRIEBSAUTONOMIE | 24000 Erfassungen - NiMh |
| STROMVERBRAUCH | Maximal 8W. (C-Gryphon™ B/C) |

MECHANISCHE CHARAKTERISTIKEN

| | |
|-----------------|--|
| DIMENSIONEN | 208 x 107 x 55,5 mm |
| WEIGHT | 280 g (Gryphon™ BT with batteries); 250 g (C-Gryphon™ B/C) |
| GEHÄUSEMATERIAL | ABS und Polycarbonat, plus formgepresster Gummi |

LEISTUNGSKENNZAHLEN

| | |
|----------------|-----------------------------|
| SENSOR | CCD-Festkörper (3648 Pixel) |
| MAX. SCAN-RATE | 270 scans/sec |
| MAX. AUFLÖSUNG | 0.076 mm (3 ms) |

DRUCKKONTRASTVERHÄLTNIS (min.)

| | |
|---------------|--|
| INTERFACES | pcs=15% RS-232 (C-Gryphon™ B/C) |
| ABLESEWINKEL | Versatz: ±80°; Abstand: 65°; Neigung: ±35° (EAN13, M=0.8, PCS=0.9) |
| ABLESEANZEIGE | LED-Anzeige für erfolgreiche Erfassung, „Blue Spot“ am Code, „Beeper“ mit einstellbarem Ton (Gryphon™ BT), Batterieladevorgang (rot), Ladevorgangabschluss (grün), Stromversorgung (gelb) (C-Gryphon™ B/C) |

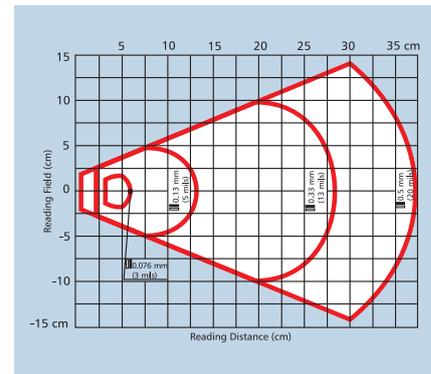
ERWEITERUNGEN BARCODE

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| BT200 Model | |
| PROGRAMMIERMETHODE | |
| Manuell | Ablesen von speziellen Barcodes |
| Automatisch (mit RS-232) | S/W Befehle durch seriellem Anschluss |
| Sm@rtSet™ | Windows Konfigurationsprogramm |

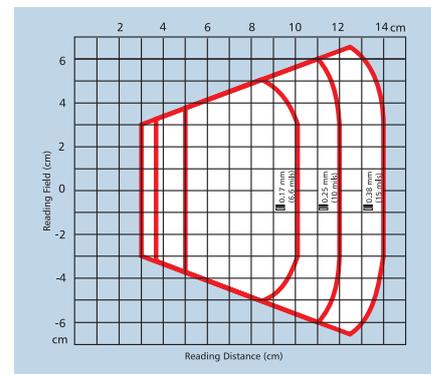
LEISTUNGSUMGEBUNG

| | |
|-------------------------|--|
| FALLRESISTENZ | IEC68-2-32 geprüft, widersteht wiederholte Stürze aus 1,8 m Höhe auf Betonoberfläche |
| BETRIEBSTEMPERATUR | 0 bis 40 °C / 32 bis 104 °F |
| AUFBEWAHRUNGSTEMPERATUR | -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F |
| UMGEBUNGSHELLIGKEIT | Bis zu 100 000 Lux |
| Luftfeuchtigkeit | 90% nicht kondensierend |
| UMWELTSCHUTZ | IP30 |

Ablesediagramm



Standard Lesebereich



PDF417 Lesebereich

Verbindung



Die Einführung der Bluetooth® Wireless Technologie bietet eine drahtlose, kosteneffiziente Lösung für grundsätzliche Mobilität ohne Kabel. Das Gryphon™ Barcode-Lesegerät kann an tragbare Computer, Drucker, Mobiltelefone und andere Bluetooth® konforme Geräte angeschlossen werden. Der neue Gryphon™ BT bietet neue Möglichkeiten für Geräte. Ein Barcode-Lesegerät kann jetzt zum Beispiel als tragbares Gerät im Einzelhandel verwendet werden, indem Daten einfach zu einem Laptop oder einem PDA übertragen werden.

Bluetooth® ist ein standardisiertes Übertragungsprotokoll, das volle Kompatibilität für viele Geräte bietet. Es garantiert schnelle und zuverlässige Kommunikation und Datenübertragung.