



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)

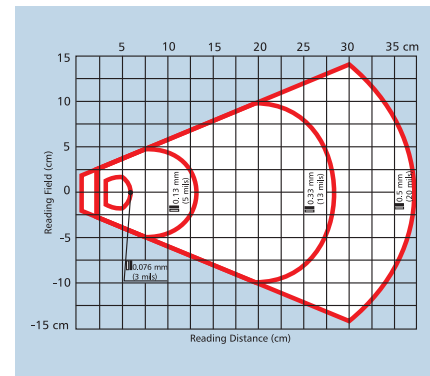
ERWEITERUNGEN BARCODE

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

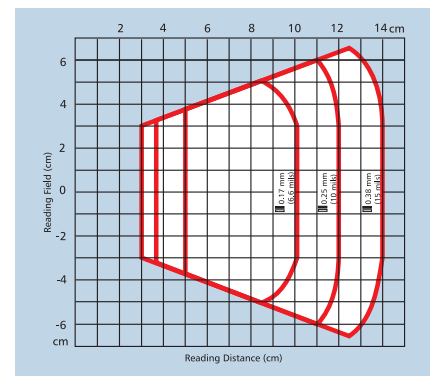
LEISTUNGSUMGEBUNG

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.