

**Bluetooth-
Handscanner****Bluetooth-Imager**

Die Bluetooth-Technologie ermöglicht dem User den Gryphon™BT in Anwendungen einzusetzen, in denen Flexibilität, Mobilität und Kabelfreiheit gefordert sind.

Aufgrund des integrierten Radiomoduls, das dem neuen Standard Bluetooth® 1.2 entspricht, kann das Gerät mit der Empfängerstation oder jedem PC, Laptop, PDA, Mobiltelefon, Drucker, usw. (mit integriertem Bluetooth® Modul oder mit externem Bluetooth® Dongle) kommunizieren.

Die erfolgreiche Erfassung der Barcodes wird dem User direkt mit der „Blue Spot“ Funktion am Code angezeigt. Speziell in lauten Umgebungen erleichtert dieses Feature dem Benutzer seine tägliche Arbeit.

Das implementierte Bluetooth® Profil (das 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.

Mit einer Scanrate von 270 Scans pro Sekunde ist der Gryphon™BT in Hinblick auf seine Leseleistung sehr benutzerfreundlich, intuitiv und schnell. Das Gerät gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen, die sowohl lineare Barcodes, als auch RSS-Symbologien und PDF417 dekodieren.

Features Gryphon™ Bluetooth:

- Bluetooth® 1.2 konform (serielles Eingangsprofil SPP)
- Dateneingabe über virtuelles COM und Tastenemulation
- unverzögerte Datenübertragung in Hochgeschwindigkeit
- 10 m Reichweite
- GS1 Databar(RSS)-Symbologie, PDF417 und lineare Barcode-Dekodierung
- Komplettpaket:

Gryphon™ BT, OM Gryphon™ Empfänger oder C-Gryphon™ Ladegerät,

CD-ROM Gryphon™ BT, Konformität mit Gryphon™BT Quick Reference Sunrise 2005



Technische Daten

Abmessungen:

- 208 x 107 x 55,5 mm

Gewicht:

- 280g (Gryphon™ BT mit Batterien)
- 250g Ladestation

Gehäusematerial:

- ABS und Polycarbonat, plus formgepresster Gummi

Temperatur:

- Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C
- Lagertemperatur: -20°C bis +70°C

Luftfeuchtigkeit:

- 90% nicht kondensierend

Umgebungselligkeit:

- bis zu 100 000 Lux

Fallschutz:

- hält wiederholten Fällen aus 1,8m Höhe auf Beton stand

Schutzart:

- IP30

Programmierung:

- manuell: Ablesen von speziellen Barcodes
- automatisch (über RS-232): S/W Befehle durch seriellen Anschluss
- DLSm@rtSet™: Windows Konfigurationsprogramm

Schnittstellen:

- RS-232 (C-Gryphon™ B/C)

erweiterte Funktionen

- Puzzle Solver™, Dateneditierung und Datenverknüpfung

Sensor:

- CCD solid state (3648 Pixel)

Scanrate:

- 270 Scans/Sek.

Druckkontrast:

- 15% min

Max. Auflösung:

- 0,076 mm (ca. 3 mils)

Lesewinkel:

- Versatz: $\pm 80^\circ$, Abstand: 65° , Neigung: $\pm 35^\circ$ (EAN13, M=0,8 PCS= 0,9)

Leseabstand:

- 0 - 35 mm

Barcodes:

- EAN/UPC, EAN128, Code 128, MSI, Code 39, Code 32, Code CIP 39, Code 93, Codabar, Code 11, 2 of 5 Familie, Plessey, ISBN/ISSN, ISBT128, Telepen, Delta IBM, RSS Varianten, CODABLOCK, Code 49, Code 16K, PDF417 (Modell BT200)

Leseanzeige:

- Gryphon™ BT: LED-Anzeige für erfolgreiche Erfassung, „Blue Spot“ am Code, einstellbarer Beeper
- C-Gryphon™ B/C): Batterieladevorgang rot, Ladevorgangabschluss grün, Stromversorgung gelb

Bluetooth Übertragung:

- Konformität: R&TTE und Bluetooth 1.2 qualifizierte 802.11b Koexistenz
- Übertragungsfrequenz: 2,4 bis 2,48 GHz
- Übertragung: SPP (serielles Eingangsprofil) Bluetooth 1.1 konform
- Effektive Strahlungsleistung: bis zu 4 dBm
- Übertragungsleistung für Betrieb in der 2. Kategorie BIT
- Rate: bis zu 921 Kbps
- Übertragungsbereich: 10 m in einer typischen Umgebung

Alle Angaben ohne Gewähr!

