



### Linearer Allzweck-Imaging-Handscanner mit Bluetooth®

Mit umfangreichen Leistungsmerkmalen und Modelloptionen stellen die Scanner der Gryphon-Reihe von Datalogic Scanning die Spitzenklasse der Datenerfassungsgeräte für den universellen Einsatz dar. Die überaus vielseitigen und widerstandsfähigen kabellosen linearen Gryphon BT Imaging Scanner mit Bluetooth® Technologie sind die perfekte Lösung für Anwendungen im Handel und in der Leichtindustrie, wo Mobilität zur Erhöhung der Produktivität notwendig ist. Die mobile Kommunikation beseitigt die Beschränkungen von Kabelgeräten und gewährleistet eine effizientere und sichere Umgebung.

Über ihre Basisstation oder jedes marktgängige oder integrierte Bluetooth® v1.2-kompatible Gerät übertragen die Gryphon BT Scanner die Daten an das Hostgerät. Die Software wandelt die serielle Eingabe in eine Tastatur-Eingabe um und bietet somit mehr Schnittstellenoptionen. Die Gryphon-BT100-Modelle unterstützen standardmäßig 1D-Codes sowie GS1 DataBar, während die BT200-Modelle zusätzlich gestapelte Codes wie PDF417

und GS1 DataBar und EAN/UPC-Mischcodes bieten.

Die Scanner verfügen über Datalogics exklusive, patentierte 'Green Spot'-Technologie, die eine Lesebestätigung direkt auf dem Code bietet, was vor allem in lauten Umgebungen die Produktivität steigert. Im Stand-Modus bleibt der 'Green Spot' aktiv, um dem Benutzer zu zeigen, wie der Code für ein schnelles und intuitives Lesen zu positionieren ist.

Datalogics patentierter PuzzleSolver™ Dekodialgorithmus garantiert eine hervorragende Leseleistung bei schlecht gedruckten oder beschädigten Codes, und die erfassten Daten können mittels Dateneditierung und -formatierung entsprechend der Anwendungssoftware formatiert werden.

### Merkmale

- Schnelle Leseleistung bis zu 270 Scans/Sekunde
- Bluetooth Technologie mit einer Reichweite bis zu 10 m / 32,8 ft
- Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung in Echtzeit
- Dateneingabe über virtuelle COM-Schnittstelle und Tastatur-Emulation
- Datalogics patentierter 'Green Spot' mit Lesebestätigung
- Unterstützt lineare GS1 DataBar™ Codes, Stapelcodes wie PDF417, MicroPDF und GS1 DataBar, ebenso wie UPC/EAN-Mischcodes (bestimmte Modelle)
- Wasser- und Staubdichtigkeit: Schutzklasse IP30
- Fallresistenz bis 1,8 m / 5,9 ft



## Spezifikationen

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

#### BLUETOOTH FUNK TECHNOLOGIE

Funkfrequenz: 2,40 bis 2,48 GHz  
 Funkreichweite (im freien Feld): 10,0 m / 32,8 ft  
 Protokoll: Bluetooth 1,2 zertifiziert Klasse 2

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

#### 1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 Databar™ Codes

#### STAPELCODES

Code 16K; Code 49; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; PDF417; Modelle BT200

### ELEKTRISCHE DATEN

#### AKKU

Akkutyp: 2 AA NiMH  
 Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden  
 Lesungen pro Ladung: 24.000

#### LED ANZEIGEN DER STATION

Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)

#### SPANNUNGSVERSORGUNG STROMAUFNAHME

C-Gryphon Basis/Ladegerät: 9 bis 28 VDC  
 Betrieb (typisch): C-Gryphon Basis/Ladegerät: 8 Watts

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

#### ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)

16 kV

#### FALLSCHUTZ

Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe

#### LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)

90%

#### SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER

IP30

#### TEMPERATUR

Betrieb: 0 bis 40 °C / 32 bis 104 °F  
 Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F  
 0 bis 100.000 lux

#### UMGEBUNGSLICHT

### SCHNITTSTELLEN

RS-232

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

#### ABMESSUNGEN

20,8 x 10,7 x 5,6 cm / 8,2 x 4,2 x 2,2 in

#### GEWICHT

C-Gryphon Basis/Ladegerät: 250,0 g / 8,8 oz  
 Handscanner: 280,0 g / 9,9 oz (mit Batterien)  
 Dunkelgrau

#### VERFÜGBARE FARBEN

### LESELEISTUNG

#### AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

0,076 mm / 3 mils

#### BILDSENSOR

CCD Solid-state 3648 pixel

#### DRUCKKONTRAST (MINIMUM)

15%

#### LESEANZEIGEN

Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung; BlueSpot; Good Read LED

#### LESERATE (MAXIMUM)

270 scans/sek

#### LESEWINKEL

Pitch: 65°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 80°

#### LICHTQUELLE

Beleuchtung: LED Array 630 bis 670 nm

### LESE REICHWEITEN

#### TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht  
 Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel

5 mils: 2,0 bis 13,0 cm / 0,8 bis 5,1 in

7,5 mils: 1,0 bis 18,0 cm / 0,4 bis 7,0 in

10 mils: 0,5 bis 22,0 cm / 0,2 bis 8,6 in

13 mils: 1,0 bis 28,0 cm / 0,4 bis 11,0 in

20 mils: 2,0 bis 37,0 cm / 0,8 bis 14,4 in

### SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

#### AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Siche  
 Die Kurzbeschreibung ( Quick Reference Guide ) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.

#### EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN

Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS  
 IEC 60825 Class 1 LED

#### LED KLASSIFIZIERUNG

#### GEWÄHRLEISTUNG

3 Jahre



#### Ablagen / Schutztaschen

- 90ACC1857 Schutzhülle/Gürtelhalter



#### Halterung / Ständer

- 90ACC1790 Tisch/Wandbefestigung
- 90ACC1873 Freihandständer, (STD-1010) Gryphon Dx20/BTx00

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

© 2007-2008 Datalogic Scanning Inc.

Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo and Gryphon are trademarks of Datalogic S.p.A.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONBT-DE 20080917

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)