



## Universell einsetzbarer, linearer Imaging-Handscanner mit Bluetooth®-Technologie

Die Gryphon™ Familie stellt die Premium Reihe innerhalb der Mehrzweck Handscanner Produkte von Datalogic Scanning dar. Der kabellose Linear Imager Gryphon GBT4100 bietet die umfangreichste Funktionsausstattung unter den Mehrzweck Handscannern.

Durch den Einsatz der Bluetooth® Funktechnologie kann der Gryphon GBT4100 auf die Bewegungsfreiheit einschränkende Kabel verzichten und sorgt so für zusätzliche Sicherheit am Arbeitsplatz. Der Imager kann die erfassten Daten sowohl über seine Basisstation an einen Host übertragen als auch an jedes andere handelsübliche embedded Bluetooth® v2.0 compatible Gerät.

Datalogics einzigartige 2 Positionen-Basisstation unterstützt den Anwender mit zahlreichen Leistungsmerkmalen. In der „Aufrecht Position“ kann der Imager als Präsentations- oder Freihand-Lesegerät verwendet werden. Durch die Möglichkeit auch während des Ladevorganges gleichzeitig zu scannen, gehören erschöpfte oder zerstörte Akkus der Vergangenheit an. Konstante

Betriebszeit fördern so eine Steigerung der Produktivität.

Der Batch Mode des Gryphon GBT4100 Lesegerätes erlaubt die interne Speicherung von mehr als 1200 Barcodes. In Kombination mit 33.000 möglichen Scans je Ladung des Lithium Ionen Akkus, bieten diese 2 Leistungsmerkmale auch beim Verlassen des Funkübertragungsbereiches unbegrenzte Mobilität.

Datalogics exklusive und patentierte „Green Spot“ Lesebestätigung gibt ein gute Rückmeldung sowohl in lauter Umgebung als auch in Situationen bei der absolute Ruhe gefordert wird. Bei der Verwendung des Produkts in der Basisstation in der 45° Position, kann der „Green Spot“ als Zielpunkt bei der schnellen und intuitiven Barcodeerfassung benutzt werden.

Die Standardmehrfachschnittstelle des GBT4130 Models beinhaltet USB, RS-232, Keyboard Wedge und Wand Emulation. Das IBM Schnittstellenmodel GBT4110 unterstützt IBM 46XX, USB und eine RS-232 Emulation. Der Datalogic Aladdin™ Konfigurator hilft durch seine anwenderfreundlichen Eigenschaften bei einer einfache Inbetriebnahme.



## Merkmale

- Höchste Leseratte 325 Scans/Sekunde
- Bluetooth-Technologie mit bis zu 30 m / 98 ft Reichweite
- Point-to-Point und Multi-Point-Übertragung
- Neue Basisstation mit zwei Positionen – gleichzeitiges Scannen und Laden
- Batch-Modus verfügbar (speichert bis zu 1.200 Codes)
- Datalogic ‚Green Spot‘ für optische Lesebestätigung
- Vom Anwender austauschbarer, langlebiger Lithium-Ion-Akku
- Fallresistenz bis 1,8 m / 5,9 ft



## Spezifikationen

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

BLUETOOTH FUNK TECHNOLOGIE

Funkfrequenz: 2,4 GHz  
Funkreichweite (im freien Feld): 30,0 m / 98,4 ft  
Protokoll: Bluetooth 2.0 zertifiziert Klasse 2

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes

POST CODES

China Post

STAPELCODES

GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

### ELEKTRISCHE DATEN

AKKU

Akkutyp: Lithium-Ion, 2100 mAh

Ladezeit: 4 Stunden

Lesungen pro Ladung: 33.000

LED ANZEIGEN DER STATION

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

SPANNUNGSVERSORGUNG

4,5 - 14,0 VDC

STROMAUFNAHME

Betrieb (typisch): < 2,5 W @ 5 VDC; Ladung (typisch): < 8 W;  
Standby/Ruhezustand (typisch): < 2,5 mA @ 5 VDC

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)

16 kV

FALLSCHUTZ

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

LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)

5 - 90%

SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER

IP52

TEMPERATUR

Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F

Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F

0 - 100.000 lux

UMGEBUNGSLICHT

### SCHNITTSTELLEN

RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface;

RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN

Cradle: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,25 x 3,9 x 2,2 in

Scanner: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in

GEWICHT

Cradle: 246 g / 8,68 oz

Scanner: 225 g / 7,94 oz

VERFÜGBARE FARBEN

Schwarz; Weiß

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

0,076 mm / 3 mils

DRUCKKONTRAST (MINIMUM)

15%

LESEANZEIGEN

Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Datalogic 'Green Spot'

Lesebestätigung; Good Read LED

LESERATE (MAXIMUM)

325 scans/sek

LESEWINKEL

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

LICHTQUELLE

Beleuchtung: LED Array 630 - 670 nm

### LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht.

Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und

Scanwinkel.

5 mils: 6,0 bis 18,0 cm / 2,3 bis 7,0 in

7,5 mils: 3,5 bis 30,0 cm / 1,4 bis 11,7 in

10 mils: 2,0 bis 45,0 cm / 0,8 bis 17,7 in

13 mils: 3,0 bis 60,0 cm / 1,2 bis 23,4 in

20 mils: 3,0 bis 80,0 cm / 1,2 bis 31,2 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

LED KLASSIFIZIERUNG

IEC 60825-1 Class 1 LED Produkt

### NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

FERN-HOSTDOWNLOAD-FUNKTIONEN

senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung: BC4010

OPOS / JAVAPOS

OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung

### GEWÄHRLEISTUNG

3 Jahre

## Zusätze



### Ladestationen / Übertragungsstationen

- BC4010-BK-BT Lade- und Übertragungsstation mit POS Multi-Interface, Schwarz
- BC4010-WH-BT Lade- und Übertragungsstation mit POS Multi-Interface, Weiß
- BC4030-BK-BT Lade- und Übertragungsstation mit Multi-Interface, Schwarz
- BC4030-WH-BT Lade- und Übertragungsstation mit Multi-Interface, Weiß
- CHR-GM40 Ladestation

### Akkus/Ladegeräte

- RBP-GM40 Wechselakku



### Halterung / Ständer

- 11-0360 Universal-Ständer/-Halter, Schwarz
- 11-0362 Universal-Ständer/-Halter, Grau
- HLD-G040-BK Tisch/Wandbefestigung, G040, Schwarz
- HLD-G040-WH Tisch/Wandbefestigung, G040, Weiß
- STD-AUTO-G040-BK Standfuß, intelligent, G040, Schwarz
- STD-AUTO-G040-WH Standfuß, intelligent, G040, Weiß
- STD-G040-BK Standfuß, G040, Anthrazit
- STD-G040-WH Standfuß, G040, Weiß

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.

© 2009 Datalogic Scanning Inc. • All rights reserved. • 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 and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries including the U.S.A. and the E.U. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic Scanning Group S.r.l. • Gryphon is a trademark of Datalogic Scanning, Inc. Other brands and product names may be trademarks of their respective owners. • Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGBT4100-DE 20091026

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