



## Universell einsetzbarer Area Image-Handscanner mit Bluetooth®-Funktechnologie

Dank großer Funktionsvielfalt stellt die Gryphon™-Produktserie von Datalogic Scanning die Premiumklasse der Datenerfassungsgeräte für allgemeine Anwendungen dar. Der Gryphon I GBT4400 2D-Scanner vereint fortschrittliche Lesetechnologie mit der Fähigkeit, die natürlichen Bewegungen des Bedienpersonals zu erkennen, und bietet dadurch benutzerfreundliche Funktionen und hervorragende Leistung.

Neben dem geringen Gewicht und der komfortablen Bedienung ist die dauerhafte, matte, dunkelrote Lichtquelle auch bei Dauerbetrieb angenehmer als die flackernde Beleuchtung vergleichbarer Produkte. Die gut sichtbare 4-Punkt-Zieleinrichtung definiert klar den Lesebereich des Scanners und das Zielkreuz in der Mitte bietet eine Hilfe beim Anvisieren eines Blattes oder Produktes mit mehreren Barcodes.

Der Gryphon GBT4400 2D-Scanner verfügt über die Motionix™ Bewegungserkennungstechnologie von Datalogic, durch die der Scanner automatisch in den tragbaren Modus wechselt, wenn er angehoben wird. Wird er wieder in den Standfuß gesetzt, kehrt er zurück in den Standmodus, ohne dass dafür ein Code gescannt oder ein mechanischer Schalter

gedrückt werden muss. Die Basisstation mit zwei Haltepositionen bietet die Möglichkeit, den Scanner während des Ladens im Präsentations- oder Standmodus einzusetzen. Der Scanner verfügt außerdem über den von Datalogic patentierten „Green Spot“ zur zusätzlichen Lesebestätigung durch das Anzeigen eines grünen Punkts direkt auf dem Code.

Der Scanner unterstützt alle gängigen Codes, einschließlich 1D und 2D und Postcodes, sowie Stapel- und Mischcodes wie PDF417 und GS1 DataBar™. Er bietet außerdem hervorragende Leistungen beim Lesen von Barcodes von Mobiltelefonen oder Mobilgeräten für Mobile Marketing- oder Ticketing-Anwendungen. High Density-(HD-)Modelle zum Scannen von kleineren, verdichteten Codes sind ebenfalls verfügbar.

Durch schnelles, effizientes, omnidirektionales Lesen ist der Gryphon GBT4400-Scanner ideal für die Verwendung in Unterschriftenerfassungs- und Dokumentenscanneranwendungen. Hochgeschwindigkeits-Imaging und Bewegungstoleranz ermöglichen das Lesen von sich schnell bewegenden Codes. Dies ermöglicht ein rasches Bewegen von Code zu Code.

Der Scanner verfügt über Bluetooth®-Funktechnologie und kann sowohl über seine Basisstation Daten zum Hostsystem als auch direkt zu allen Bluetooth v2.0-fähigen Geräten senden.



## Merkmale

- Bluetooth-Funktechnologie mit einer Reichweite bis zu 30 m.
- Omnidirektionales Lesen
- Optiken mit erweiterter Bewegungstoleranz: 60 Bilder pro Sekunde
- Bilderfassung
- Unterstützung von 1D, 2D und Postcodes sowie Stapel- und Mischcodes wie PDF417 und GS1 DataBar™
- Multi-Interface-Option: RS-232/IBM 46XX/USB oder RS-232/USB/Keyboard Wedge/Wand
- Lesebestätigung durch die patentierte „Green Spot“-Technologie von Datalogic und die 4-Punkt-Zieleinrichtung
- Punkt-zu-Punkt- und Punkt-zu-Multipunkt-Übertragung
- Halterung mit 2 Positionen und Möglichkeit zum gleichzeitigen Scannen und Aufladen
- Fähigkeit zum Batch-Modus: mehr als 1200 im Speicher hinterlegte Codes
- Langlebiger, austauschbarer Lithium-Ionen-Akku
- Fallresistenz bis zu 1,8 m
- Zertifizierte USB Kits erhältlich

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



## Spezifikationen

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

#### BLUETOOTH FUNK TECHNOLOGIE

Funkfrequenz: 2,4 GHz  
 Funkreichweite (im freien Feld): 30,0 m / 98,4 ft; Die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen; Reichweiten unter Verwendung der Basisstation gemessen.  
 Piconet: Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 7 (wenn ein externer Piconet Dongle verwendet wird)  
 Profile: SPP (Serial Port Profile); Protokoll: Bluetooth 2,0 zertifiziert Klasse 2  
 Sicherheit: Datenverschlüsselung; Scannerauthentifizierung

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

#### 1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes

#### 2D CODES

#### POST CODES

Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code  
 Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

#### STAPELCODES

EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

### ELEKTRISCHE DATEN

#### AKKU

Akkutyp: Lithium-Ion, 2100 mAh  
 Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden  
 Lesungen pro Ladung: 50.000

#### LED ANZEIGEN DER STATION SPANNUNGSVERSORGUNG STROMAUFNAHME

Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)  
 4,5 - 14,0 VDC  
 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)

0 - 95%

#### 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

#### UMGEBUNGSLICHT

0 - 100.000 lux

### 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  
 Lesegerät: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in  
 Cradle: 246 g / 8,68 oz; Lesegerät: 245 g / 8,64 oz  
 Schwarz; Weiß

#### GEWICHT

#### VERFÜGBARE FARBEN

### LESELEISTUNG

#### BILDERFASSUNG

#### BILDSENSOR

#### DRUCKKONTRAST (MINIMUM)

#### LESEANZEIGEN

Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2  
 Wide VGA: 752 x 480 pixels  
 25%  
 Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung;  
 Good Read LED  
 Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°  
 Zieleinrichtung: 650 nm VLD  
 25 IPS

#### LESEWINKEL

#### LICHTQUELLE

#### BEWEGUNGSSPIELRAUM

#### AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

**High Density (HD)**  
 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils  
 Data Matrix: 0,127 mm / 5 mils  
 PDF417: 0,102 mm / 4 mils

**Standard Range (SR)**  
 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils  
 Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils  
 PDF417: 0,127 mm / 5 mils

### LESE REICHWEITEN

#### TYPISCHE SCHARFENTIEFE

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

#### High Density (HD)

Code 39: 3 mils: 2,4 bis 9,1 cm / 0,9 bis 3,6 in  
 Code 39: 5 mils: 0,8 bis 11,3 cm / 0,3 bis 4,5 in  
 Data Matrix: 5 mils: 2,8 bis 6,1 cm / 1,1 bis 2,4 in  
 EAN-13: 13 mils: 1,1 bis 17,2 cm / 0,4 bis 6,8 in  
 PDF417: 4 mils: 1,8 bis 6,8 cm / 0,7 bis 2,7 in  
 PDF417: 10 mils: 0 bis 14,3 cm / 0 bis 5,6 in  
 QR Code: 6,7 mils: 2,1 bis 4,2 cm / 0,8 bis 1,7 in

#### Standard Range (SR)

Code 39: 5 mils: 4,0 bis 19,0 cm / 1,6 bis 7,5 in  
 Code 39: 10 mils: 1,0 bis 30,0 cm / 0,4 bis 11,8 in  
 Data Matrix: 10 mils: 2,0 bis 16,0 cm / 0,8 bis 6,3 in  
 Data Matrix: 15 mils: 0 bis 23,6 cm / 0 bis 9,3 in  
 EAN-13: 13 mils: 1,5 bis 40,0 cm / 0,6 bis 15,7 in  
 PDF417: 10 mils: 0,5 bis 22,0 cm / 0,2 bis 8,6 in  
 QR Code: 10 mils: 3,0 bis 12,5 cm / 1,2 bis 4,9 in

### SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

#### AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

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

#### EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN

Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS

#### LASER KLASSIFIZIERUNG

Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Class 2

### NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

#### DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.

#### OPOS / JAVAPOS

JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.

#### REMOTE HOST DOWNLOAD

OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung. Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung: BC4010

### 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

### Supporti

- 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, einfach, G040, Schwarz
- STD-G040-WH Standfuß, einfach, 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. The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc. © 2010-2011 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 and Motionix are trademarks 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-GRYPHONIGBT44002D-DE 20110223

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