



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



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 @ 12 VDC
 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

GEWICHT

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

VERFÜGBARE FARBEN

Cradle: 246 g / 8,68 oz; Lesegerät: 245 g / 8,64 oz
 Schwarz; Weiß

LESELEISTUNG

BILDERFASSUNG

Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2

BILDSSENSOR

Wide VGA: 752 x 480 pixels

DRUCKKONTRAST (MINIMUM)

25%

LESEANZEIGEN

Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung;

Good Read LED

LESEWINKEL

Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°

LICHTQUELLE

Zieleinrichtung: 650 nm VLD

BEWEGUNGSSPIELRAUM

25 IPS

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 SCHÄRFENTIEFE

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.
 OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.

REMOTE HOST DOWNLOAD

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-BK Ladestation, Schwarz
- CHR-GM40-WH Ladestation, Weiß

Akkus/Ladegeräte

- RBP-GM40 Wechselakku

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.

Certified USB 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 20110801

www.scanning.datalogic.com