



## BILDVERARBEITUNGS-TECHNOLOGIE

Dank großer Funktionsvielfalt stellt die Gryphon™-Produktserie von Datalogic ADC 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.



## MODERNE FUNKTIONEN FÜR DEN POS VON HEUTE

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.

## EINFACH ZU BEDIENEN UND ZU INSTALLIEREN

Der Scanner 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.



### 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
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

### INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- Retail: Point of Sale; Überprüfung von Altersangaben, Erfassung von 2D-Codes, Elektronische Coupons auf Mobiltelefonen, Lagerapplikationen
- Leichte Industrieumgebung
- Zugangskontrollsysteme, Transportwesen und Unterhaltungsindustrie
- Dienstleistungswesen: Postämter, Banken, Öffentliche Einrichtungen, Versorgungsbetriebe



**BSR idware GmbH**  
 Jakob-Haringer-Str.3  
 A-5020 Salzburg  
 Web: [www.bsr.at](http://www.bsr.at)

## KABELLOSE KOMMUNIKATION

<b>BLUETOOTH FUNK TECHNOLOGIE</b>	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

<b>1D / LINEARE CODES</b>	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
<b>2D CODES</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code
<b>POST CODES</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>STAPELCODES</b>	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

<b>AKKU</b>	Akkutyp: Lithium-Ion, 2100 mAh Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden @ 12 VDC Lesungen pro Ladung: 50.000
<b>LED ANZEIGEN DER STATION</b>	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
<b>SPANNUNGSVERSORGUNG STROMAUFNAHME</b>	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

<b>ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG) FALLSCHUTZ</b>	16 kV Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe
<b>LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND) SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER TEMPERATUR</b>	0 - 95% IP52 Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F; Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
<b>UMGEBUNGSLICHT</b>	0 - 100.000 lux

## SCHNITTSTELLEN

<b>SCHNITTSTELLEN</b>	RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface; RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface
-----------------------	--

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>ABMESSUNGEN</b>	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
<b>GEWICHT</b>	Cradle: 246 g / 8,68 oz; Lesegerät: 245 g / 8,64 oz
<b>VERFÜGBARE FARBEN</b>	Schwarz; Weiß

## LESELEISTUNG

<b>BILDERFASSUNG</b>	Gratikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
<b>BILDSENSOR DRUCKKONTRAST (MINIMUM) LESEANZEIGEN</b>	Wide VGA: 752 x 480 pixels 25% Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung; Good Read LED
<b>LESEWINKEL LICHTQUELLE BEWEGUNGSSPIELRAUM AUFLÖSUNG (MAXIMUM)</b>	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40° Zieleinrichtung: 650 nm VLD 25 IPS
<b>High Density (HD)</b>	1D Linear: 0,077 mm / 3 mils Data Matrix: 0,127 mm / 5 mils PDF417: 0,102 mm / 4 mils
<b>Standard Range (SR)</b>	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils PDF417: 0,127 mm / 5 mils

## LESE REICHWEITEN

<b>TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE</b>	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
<b>High Density (HD)</b>	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
<b>Standard Range (SR)</b>	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

<b>AMTLICHE GENEHMIGUNGEN</b>	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen Siche Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
<b>EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN LASER KLASSIFIZIERUNG</b>	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Class 2

## NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

<b>DATALOGIC ALADDIN™</b>	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>OPOS / JAVAPOS</b>	JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung. OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>REMOTE HOST DOWNLOAD</b>	Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung: BC4010

## GEWÄHRLEISTUNG

<b>GEWÄHRLEISTUNG</b>	3 Jahre
-----------------------	---------



**BSR idware GmbH**  
Jakob-Haringer-Str.3  
A-5020 Salzburg  
Web: www.bsr.at

## 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

