



## Universell einsetzbarer Area Image-Handscanner mit Datalogics STAR Cordless System™

Dank großer Funktionsvielfalt stellt die Gryphon™-Produktserie von Datalogic Scanning die Premiumklasse der Datenerfassungsgeräte für allgemeine Anwendungen dar. Der Gryphon™ GM4400 2D Scanner vereint fortschrittliche Lesetechnologie und die beste verfügbare Funktechnologie mit einer einzigartigen Eigenschaftsvielfalt, um den Anwendern höchste Effektivität und Nutzerfreundlichkeit zu bieten.

Durch die Verwendung des Schmalbandfunks mit dem Datalogic STAR Cordless System™, ermöglicht der Gryphon4400 Leser eine erhöhte Produktivität und Flexibilität am Arbeitsplatz. Die Serie der GM4400 Leser bietet skalierbare Lösungen von einfachen Punkt-zu-Punkt Anwendungen bis hin zu Punkt-zu-Multipunkt Installationen mit bis zu 16 Lesern, die alle mit derselben Basisstation verbunden sind. Die „Batch Mode“-Fähigkeit des GM4400 Lesers macht es möglich, Tausende Codes in seinem Speicher zwischenzulagern. Diese Eigenschaft kombiniert mit einem langlebigen Lithium-Ion Akku, erlaubt ununterbrochenes

Scannen mit 60.000 Scans pro Aufladung und einer uneingeschränkten Mobilität.

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 Datalogics Motionix™ Bewegungserkennungstechnologie, durch die der Scanner automatisch in den tragbaren Modus wechselt und sowohl die Beleuchtung als auch die Zieleinrichtung aktiviert, wenn er angehoben wird.

Die Basisstation mit zwei Haltepositionen bietet die Möglichkeit, den Scanner während des Ladens im Präsentations- oder Standmodus einzusetzen. 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.



## Merkmale

- Datalogic STAR Cordless System™ mit einer Reichweite bis zu 30 m / 98 ft range
- Erhältlich mit Funkfrequenzen in 433 MHz oder 910 MHz
- Punkt-zu-Punkt und Multipunkt Übertragung
- Omnidirektionales Lesen
- Optiken mit erweiterter Bewegungstoleranz: 60 Bilder pro Sekunde
- Unterstützung von 1D, 2D und Postcodes sowie Stapel- und Mischcodes wie PDF417 und GS1 DataBar™
- Datalogics Motionix™ Bewegungserkennungstechnologie für einen Übergangswahl des Lesemodus
- Lesebestätigung durch die patentierte „Green Spot“-Technologie von Datalogic und die 4-Punkt-Zieleinrichtung
- Halterung mit 2 Positionen und Möglichkeit zum gleichzeitigen Scannen und Aufladen
- Fähigkeit zum Batch-Modus: mehr als 1200 im Speicher erfassbare Codes
- Langlebiger Lithium-Ion Akku mit bis zu 60.000 Scans pro Aufladung
- Fallresistenz bis zu 1,8 m / 5,9
- Optionale Falschgelderkennung
- Zertifizierte USB Kits erhältlich

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



## Spezifikationen

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Effektive Funkleistung: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW  
 Funkfrequenz: 433,92 MHz; 910 MHz  
 Multi-Point Konfiguration: Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 16  
 Point-to-Point Konfiguration; Zwei-Wege Kommunikation

### 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: 60.000

LED-ANZEIGEN DER STATION

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

SPANNUNGSVERSORGUNG  
 STROMAUFNAHME

4,75 - 14 VDC +/- 5%  
 Ladung (typisch): < 8 W

STANDBY/RUHEZUSTAND (TYPISCH)

< 2,5 mA @ 5 VDC

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)  
 FALLSCHUTZ  
 LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)  
 SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER  
 TEMPERATUR

16 kV  
 Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe  
 0 - 90%  
 IP52  
 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 / 7,2 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: 246,0 g / 8,7 oz; Lesegerät: 245,0 g / 8,6 oz  
 Schwarz; Weiß

GEWICHT  
 VERFÜGBARE FARBEN

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils;  
 PDF417: 0,127 mm / 5 mils

BEWEGUNGSSPIELRAUM  
 BILDSENSOR  
 DRUCKKONTRAST (MINIMUM)  
 LESEANZEIGEN

25 IPS  
 Wide VGA: 752 x 480 pixels  
 25%  
 Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Datalogic 'Green Spot'  
 Lesebestätigung; Good Read LED  
 Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°  
 Zieleinrichtung: 650 nm VLD

LESEWINKEL  
 LICHTQUELLE

### LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

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

### SAFETY & REGULATORY

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle  
 notwendigen Zulassungen. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference  
 Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.  
 Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS  
 Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825  
 Class 2

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN  
 LASER KLASSIFIZIERUNG

### NÜTZLICHE SOFTWAREPROGRAMME

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

BC4010: Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.

### GARANTIE

3 Jahre

## Zusätze



### Ladestationen / Übertragungsstationen

- BC4010-BK Lade- und Übertragungsstation mit POS Multi-Interface, Schwarz
- BC4010-BK-433-CF / BC4010-BK-910-CF Basis/Ladegerät, 433/910 MHz, Multi-Schnittstelle/IBM Schnittstelle, Falschgeldererkennung, Schwarz
- BC4010-WH Lade- und Übertragungsstation mit POS Multi-Interface, Weiß
- BC4030-BK Lade- und Übertragungsstation mit Multi-Interface, Schwarz
- BC4030-WH Lade- und Übertragungsstation mit Multi-Interface, Weiß
- CHR-GM40-BK Ladestation, Schwarz
- CHR-GM40-WH Ladestation, Weiß

### Akkus/Ladegeräte

- RBP-GM40 Wechselakku

© 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 and Datalogic STAR Cordless System are trademarks 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-GRYPHONIGM44002D-DE 20110901

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