



## Universeller kabelgebundener Handheld-Area Imager Bar Code Reader

Die Gryphon™ 4000-Serie repräsentiert die Premium-Klasse der Datenerfassungsgeräte von Datalogic Scanning für allgemeine Anwendungen. Designiert mit dem Benutzer im Fokus, vereint der Gryphon I GD4400-B Imager gleichzeitig fortschrittliche 2D Imaging Technologie mit Motion Sensing Technologie und einem benutzerfreundlichen Gerät mit herausragender Leistung.

Perfekt sowohl für Handheld- als auch Präsentationslesen, bietet der Gryphon I GD4400 Imager mit Motionix™ Motion-Sensing-Technologie von Datalogic, die automatische Erkennung der natürlichen Anforderungen die der Benutzer gerade benötigt und schaltet automatisch den Scanner in den gewünschten Scan-Modus. Diese Technik arbeitet sowohl mit als auch ohne Verwendung eines Stativs und bietet so eine größere Auswahl an Einsatzmöglichkeiten. Die Einstellungen der Zielvorrichtung und des Bewegungssensors können nach den Wünschen des Anwenders programmiert werden.

Maximierter Bedienkomfort mit dem Gryphon I GD4400 Imager durch das stetige, tief rote Licht des Scanners, das angenehmer für die Augen ist als das flackernde Licht bei vergleichbaren Wettbewerbsprodukten. Die gut sichtbare

4-Punkt-Zielvorrichtung definiert eine genaue Lesezone und vermeidet so ungewollte Lesungen. Das Zielkreuz im Zentrum bietet eine Positionierhilfe für gezieltes Scannen in einem Umfeld mit mehreren Barcodes.

Der Gryphon I GD4400 Imager bietet schnelle Leseleistung bei allen gängigen 1D- und 2D-Codes sowie bei Post-, Stapel- und Composite Codes wie PDF417. Zum Lesen kleiner, verdichteter Codes sind auch hochauflösende (HD) Modelle verfügbar. Für mobile Marketing- oder Ticketing-Anwendungen, bietet dieser Imager hervorragende Leistung beim Lesen von Barcodes von Displays mobiler Geräte.

Der Gryphon I GD4400 2D als omnidirektionale Leser eliminiert die Notwendigkeit für weitere separate Geräte zur Erfassung von Unterschrift oder dem Scannen von Dokumenten. Die verfeinerte Optik bietet erweiterte Bewegungstoleranz und High-Speed-Bilderfassung um auch sich schnell bewegende Codes zu lesen.

Als kabelgebundenes Gerät ist der Gryphon I GD4400 Imager in zwei verschiedenen Schnittstellenversionen erhältlich: als Multi-Standard-Schnittstellen-Modell zum Anschluss an den Host über USB (COM und Wedge Emulation), RS-232 oder Wedge Emulation oder als ein IBM 46XX Schnittstellen-Modell einschließlich USB- und RS-232 Schnittstellen.

## Merkmale

- Motionix™ Motion-Sensing-Technologie für nahtlose Umschaltung des Lesemodus
- Gut sichtbare 4-Punkt-Zielvorrichtung mit zentralem Zielkreuz für gezieltes Scannen
- Omnidirektionales Lesen
- Optik mit erweiterter Bewegungstoleranz
- Bilderfassung und die Fähigkeit zum Scannen von Dokumenten
- Liest 1D, 2D und Post Codes sowie Stapel- und Composite Codes
- Multi-Interface-Optionen: RS-232 / IBM 46XX / USB oder RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand
- Datalogic patentierte 'Green Spot' Lesebestätigung



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

## Spezifikationen

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
2D CODES	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
POST CODES	Australian Post; British 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

SPANNUNGSVERSORGUNG	GD4410: 4,0 - 14,0 VDC; GD4430: 4,2 - 5,25 VDC
STROMAUFNAHME	Betrieb (typisch): GD4410: < 170 mA @ 5 VDC; GD4430: < 160 mA @ 5 VDC Standby/Ruhezustand (typisch): 65 mA @ 5 VDC

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)	16 kV
FALLSCHUTZ	Übersteht 50 Stürze aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe auf Beton
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	5 - 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

GD4410:	RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface
GD4430:	RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
GEWICHT	195,0 g / 6,9 oz
VERFÜGBARE FARBEN	Schwarz; Weiß

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	<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: 0,102 mm / 4 mils
BEWEGUNGSSPIELRAUM	25 IPS
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): 180°; Skew (Yaw): +/- 40°
LICHTQUELLE	Zieleinrichtung: 650 nm VLD

### LESE REICHWEITEN

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

<b>GD4400 Standard Range (SR)</b>	<b>GD4400 High Density (HD)</b>
Code 39: 5 mils: 4,0 bis 19,0 cm / 1,6 bis 7,5 in	Code 39: 3 mils: 2,4 bis 9,1 cm / 0,9 bis 3,6 in
Code 39: 10 mils: 1,0 bis 30,0 cm / 0,4 bis 11,8 in	Code 39: 5 mils: 0,8 bis 11,3 cm / 0,3 bis 4,5 in
Data Matrix: 10 mils: 2,0 bis 16,0 cm / 0,8 bis 6,3 in	Data Matrix: 5 mils: 2,8 bis 6,1 cm / 1,1 bis 2,4 in
Data Matrix: 15 mils: 0 bis 23,6 cm / 0 bis 9,3 in	EAN-13: 13 mils: 1,1 bis 17,2 cm / 0,4 bis 6,8 in
EAN-13: 13 mils: 1,5 bis 40,0 cm / 0,6 bis 15,7 in	PDF417: 4 mils: 1,8 bis 6,8 cm / 0,7 bis 2,7 in
PDF417: 10 mils: 0,5 bis 22,0 cm / 0,2 bis 8,6 in	PDF417: 10 mils: 0 bis 14,3 cm / 0 bis 5,6 in
QR Code: 10 mils: 3,0 bis 12,5 cm / 1,2 bis 4,9 in	QR Code: 6,7 mils: 2,1 bis 4,2 cm / 0,8 bis 1,7 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 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	senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.

### GARANTIE

5 Jahre

## Zusätze



### Halterung / Ständer

- 11-0360 Halter, Universal, Schwarz
- 11-0362 Halter, Universal, 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, Anthrazit
- STD-G040-WH Standfuß, einfach, G040, Weiß

© 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 brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGD44002D-DE 20110323

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



## Universeller kabelgebundener Area Imager Bar Code Reader

Die Gryphon™ 4000-Serie repräsentiert die Premium-Klasse der Datenerfassungsgeräte von Datalogic Scanning für allgemeine Anwendungen. Design mit dem Benutzer im Fokus, vereint der Gryphon I GD4400-B All-in-One Imager fortschrittliche 2D Imaging Technologie mit Motion Sensing Technologie zu einem benutzerfreundlichem Gerät mit herausragender Leistung.

Mit der Datalogic Motionix™ Technologie zur Erkennung von Bewegungen, erkennt der Gryphon I GD4400-B-Imager automatisch die Anforderungen des Benutzers und schaltet individuell auf Handlese- oder Präsentationslese Modus. Ob das Gerät in die Hand genommen oder abgestellt wird, die Motionix Technologie schaltet übergangslos in den benötigten Modus ohne das ein Barcode gescannt oder ein mechanischer Schalter betätigt werden muss.

Als All-in-One-Gerät verfügt der Gryphon I GD4400-B-Scanner über einen eingebauten Kippständer und kann als ergonomischer Handheld-Scanner sowohl für Handheld- als auch Präsentationslesungen genutzt werden. Der All-in-One-Imager passt sich in jedem

Winkel allen individuellen Anforderungen zum Scannen an.

Maximierter Bedienkomfort mit dem Gryphon I GD4400-B Imager durch das stetige, tief rote Licht des Scanners, das angenehmer für die Augen ist als das flackernde Licht bei vergleichbaren Wettbewerbsprodukten.

Die gut sichtbare 4-Punkt-Zielvorrichtung definiert eine genaue Lesezone und vermeidet so ungewollte Lesungen. Das Zielkreuz im Zentrum bietet eine Positionierhilfe für gezieltes Scannen in einem Umfeld mit mehreren Barcodes.

Der Gryphon I GD4400-B Imager bietet schnelle omnidirektionale Leseleistung bei allen gängigen 1D- und 2D-Codes sowie bei Post-, Stapel- und Composite Codes wie PDF417. Für mobile Marketing- oder Ticketing-Anwendungen, bietet dieser Imager hervorragende Leistung beim Lesen von Barcodes von Displays mobiler Geräte.

Die verfeinerte Optik des Gryphon I GD4400-B-Imager bietet erweiterte Bewegungstoleranz und High-Speed-Bilderfassung um auch sich schnell bewegende Codes zu lesen. Dieses Gerät eliminiert darüber hinaus die Notwendigkeit für weitere separate Geräte zur Erfassung von Unterschrift oder dem Scannen von Dokumenten.



## Merkmale

- Motionix™ Motion-Sensing-Technologie für nahtlose Umschaltung des Lesemodus
- Gut sichtbare 4-Punkt-Zielvorrichtung mit zentralem Zielkreuz für gezieltes Scannen
- Eingebauter Kippständer für omnidirektionales Handheld- oder Präsentationslesen
- Neigungswinkel: +30° / -15°
- Optik mit erweiterter Bewegungstoleranz
- Bilderfassung und die Fähigkeit zum Scannen von Dokumenten
- Liest 1D, 2D und Post Codes sowie Stapel- und Composite Codes
- Multi-Interface-Optionen: RS-232 / IBM 46XX / USB oder RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand
- Datalogic patentierte 'Green Spot' Lesebestätigung

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





## Spezifikationen

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
2D CODES	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
POST CODES	Australian Post; British 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

SPANNUNGSVERSORGUNG	GD4410-B: 4,0 - 14,0 VDC; GD4430-B: 4,2 - 5,25 VDC
STROMAUFNAHME	Betrieb (typisch): GD4410-B: < 170 mA @ 5 VDC; GD4430-B: < 160 mA @ 5 VDC
STANDBY/RUHEZUSTAND (TYPISCH)	65 mA @ 5 VDC

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)	16 kV
FALLSCHUTZ	Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,5 m / 5,0 ft Höhe
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	5 - 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

GD4410-B:	RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface
GD4430-B:	RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	19,2 x 8,9 x 11,9 cm / 7,5 x 3,5 x 4,7 in
GEWICHT	368,5 g / 13,0 oz
VERFÜGBARE FARBEN	Schwarz; Weiß

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	1D Linear: 0,102 mm / 4,0 mils; Data Matrix: 0,178 mm / 7,0 mils; PDF417: 0,127 mm / 5,0 mils
BEWEGUNGSSPIELRAUM	25 IPS
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): 180°; Skew (Yaw): +/- 40°
LICHTQUELLE	Zieleinrichtung: 650 nm VLD

### LESE REICHWEITEN

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

#### 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 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	senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.

### GARANTIE

5 Jahre



© 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 brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGD4400-B-2D-DE 20110323

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