



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



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 |
| BILDSENSOR | 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