



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



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 Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

ELEKTRISCHE DATEN

SPANNUNGSVERSORGUNG
STROMAUFNAHME

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

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

16 kV
Übersteht 50 Stürze aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe auf Beton
5 - 95%
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

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN
GEWICHT
VERFÜGBARE FARBEN

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

LESELEISTUNG

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: 0,102 mm / 4 mils
25 IPS

BEWEGUNGSSPIELRAUM
BILDERFASSUNG
BILDSENSOR
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)
LESEANZEIGEN

Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
Wide VGA: 752 x 480 pixels
25%
Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung;
Good Read LED
Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 180°; Skew (Yaw): +/- 40°
Zieleinrichtung: 650 nm VLD

LESEWINKEL
LICHTQUELLE

LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

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

GD4400 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

GD4400 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

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.
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.
senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.

REMOTE HOST DOWNLOAD

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