



## GRYPHON™ | GD4400 2D



## GRYPHON | GD4400 2D – EINFACH ZU BEDIENEN UND ZU INSTALLIEREN

Die Gryphon GD4400 Serie repräsentiert eine Familie von 2D Imagern für allgemeine Anwendungen. Dabei steht der Benutzer im Fokus. So vereint der Gryphon GD4400 Imager gleichzeitig fortschrittliche 2D Imaging Technologie mit Motion Sensing Technologie und einem benutzerfreundlichen Gerät mit herausragender Leistung. Die Lesefähigkeit reicht von wenigen Zentimetern bis hin zu 40cm und mehr, abhängig von der Modulbreite der zu lesenden Codes. Neben Standard-Optiken sind auch Modellvarianten mit hochauflösenden Optiken (HD) verfügbar. Dadurch können auch Datamatrix-Codes mit sehr kleinen Modulbreiten problemlos und schnell erfasst werden.<sup>[1]</sup>

### Hauptmerkmale

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

# GRYPHON I GD4400 2D

## Spezifikation



### LESELEISTUNG

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): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
LICHTQUELLE	Zieleinrichtung: 650 nm VLD
BEWEGUNGSSPIELRAUM	25 IPS
AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	<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 <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

### 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

### LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel.
<b>GD4400 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	<b>GD4400 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

### 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

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

### SICHERHEIT & REGULARIEN

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
LED KLASSIFIZIERUNG	Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Class 2

### 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

# GRYPHON I GD4400 2D

## Spezifikation

### NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

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 : GD 4410

### GEWÄHRLEISTUNG

GEWÄHRLEISTUNG	5 Jahre
----------------	---------

### INDUSTRIE - APPLIKATIONEN

- Retail - Point of Sale
- Leichte Industrieumgebung
- Zugangskontrollsysteme, Transportwesen und Unterhaltungsindustrie
- Dienstleistungswesen: Postämter, Banken, Öffentliche Einrichtungen, Versorgungsbetriebe

### SCHNITTSTELLEN

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

### ZUBEHÖR

- Halterung / Ständer
- Halter, Universal, Schwarz
- Halter, Universal, Grau
- Tisch/Wandbefestigung, Schwarz
- Tisch/Wandbefestigung, Weiß
- Standfuß, intelligent, Schwarz
- Standfuß, intelligent, Weiß
- Standfuß, einfach, Anthrazit
- Standfuß, einfach, Weiß



**YUMA Technologie GmbH**  
Siemensstraße 2  
72184 Eutingen im Gäu

Tel. +49 7459 93043-0  
info@yuma-technologie.com  
www.yuma-technologie.com