

## EINFACH ZU INTEGRIEREN

Der fest montierte Gryphon™ GFS4400, 2D Barcodeleser wurde als komplette und autarke Lösung für OEM-Anwendungen entwickelt. In SB-Kioske, Preis-Check-Systeme, Dokumentenmanagementlösungen, medizinische Laboranlagen oder andere automatische Systeme lässt sich dieser Barcodeleser sehr einfach integrieren.

## AUSGEREIFTE BILDVERARBEITUNGS-TECHNOLOGIE

Das GFS4400 2D OEM Modul bietet ausgezeichnete Leseigenschaften im Nahbereich, ein Weitwinkel Lesefeld, hohe Bewegungstoleranz und schnelle Codeerfassung auch bei beschädigten oder qualitativ minderwertigen Codes. Wie alle Modelle der Gryphon Serie, verfügen auch die GFS4400 Leser über die patentierte „Green Spot“ Technologie, die dem Anwender die erfolgreiche Codeerfassung visuell anzeigt.

## ROTE BELEUCHTUNG UND 4-PUNKT ZIELRAHMEN

Für hohe Anwenderfreundlichkeit sorgt das Beleuchtungssystem: um die Augen zu schonen ist das GFS4400 OEM-Modul mit einem konstanten roten Licht ausgestattet – auf das sonst übliche Flackerlichtsystem wird verzichtet. Fehllesungen werden über die mit vier Punkten begrenzte Zieleinrichtung vermieden, die eine genaue Definition der Lesezone vornimmt. Das zentrale Lesekreuz sorgt außerdem für klare Ausrichtung wenn mehrere Barcodes gleichzeitig im Lesefeld auftauchen.



## MERKMALE

- 4-Punkt Zieleinrichtung mit zentralem Kreuz für einfachere Zielorientierung
- Omnidirektionale Erfassung
- Innovative Optik mit Bewegungstoleranz
- Erfassung von Bildern und Dokumenten
- Erfasst Barcodes bis zu 4mils
- Liest 1D-, 2D- und Post Codes ebenso wie Stapel- und Composite Codes
- Schnittstellenoption: RS-232 oder USB
- Patentierte „Green Spot“ Lesebestätigung
- Integrierter Beeper
- Automatische Erkennung oder manuelle Triggeroptionen verfügbar
- Edelhartz Ummantelung für lösungsmittelbeständiges Gehäuse
- Schutzklasse IP54 schützt vor Wasser und Feinstaub eindringung
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

## INDUSTRIE-ANWENDUNGEN

- OEM Applikationen
- SB-Kiosksysteme
- Preiskontrollsysteme
- Ticketlesung
- Dokumentenverarbeitung
- Medizinische Laborsysteme
- SB-Maschinen
- Andere automatische Systeme



# GRYPHON™ | GFS4400 2D

## SPEZIFIKATIONEN

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

<b>1D / Lineare Codes</b>	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.
<b>2D Codes</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
<b>Post Codes</b>	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>Stapelcodes</b>	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

<b>Stromaufnahme</b>	Betrieb (typisch): < 180 mA @ 5 VDC; Standby/Ruhezustand (typisch): Automatischer Objekterkennungsmodus: 115 mA; Online & serielle Online Modi: 65 mA
<b>Spannungsversorgung</b>	5 VDC +/- 5%

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

<b>Umgebungslicht</b>	0 - 100.000 lux
<b>Fallschutz</b>	Bersteht mehrere Stürze auf Beton aus 0,76 m / 2,50 ft Höhe
<b>Luftfeuchtigkeit (Nicht kondensierend)</b>	5 - 95%
<b>Schutz vor Staub und Wasser</b>	IP54
<b>Temperatur</b>	Betrieb: -20 bis 50 °C / -4 bis 122 °F Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F

### SCHNITTSTELLEN

<b>Schnittstellen</b>	OEM (IBM) USB; RS-232; USB: USB COM; USB HID Keyboard
-----------------------	--

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Verfügbare Farben</b>	Andere Farben und Kundenlogos sind bei Mindestabnahmen verfügbar; grau
<b>Abmessungen</b>	3,9 x 5,7 x 5,8 cm / 1,5 x 2,2 x 2,3 in
<b>Gewicht</b>	RS-232: 204,0 g / 7,2 oz (inkl. Kabel) USB: 170,0 g / 6,3 oz (inkl. Kabel)

### LESELEISTUNG

<b>Bilderfassung</b>	Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
<b>Bildsensor</b>	Wide VGA: 752 x 480 pixels
<b>Lichtquelle</b>	Zieleinrichtung: 650 nm VLD
<b>Druckkontrast (Minimum)</b>	25%
<b>Lesewinkel</b>	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 180°; Skew (Yaw): +/- 40°
<b>Leseanzeigen</b>	Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung; Good Read LED
<b>Auflösung (Maximum)</b>	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils PDF417: 0,102 mm / 4 mils

### LESE REICHWEITEN

<b>Typische Schärfentiefe</b>	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Code 39: 5 mils: 4,7 bis 17,7 cm / 1,8 bis 7,0 in Code 39: 10 mils: 1,7 bis 33,2 cm / 0,7 bis 13,1 in Data Matrix: 10 mils: 2,7 bis 17,1 cm / 1,0 bis 6,7 in Data Matrix: 15 mils: 1,2 bis 24,6 cm / 0,5 bis 9,7 in EAN: 13 mils: 2,5 bis 41,9 cm / 1,0 bis 16,5 in PDF417: 10 mils: 2,2 bis 23,9 cm / 0,9 bis 9,4 in QR Code: 10 mils: 3,5 bis 16,0 cm / 1,4 bis 6,3 in
-------------------------------	--

### SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

<b>Amtliche Genehmigungen</b>	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
<b>Einhaltung der Umweltschutzaufgaben</b>	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
<b>Laser Klassifizierung</b>	Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Class 2

### NÜTZLICHE SOFTWAREPROGRAMME

<b>Datalogic Aladdin™</b>	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>OPOS / JavaPOS</b>	OPOS und JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
<b>Remote Host Download</b>	Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.

### GARANTIE

<b>Garantie</b>	3 Jahre
-----------------	---------

