



## BILDVERARBEITUNGS-TECHNOLOGIE

Die Gryphon™ 4500 Serie ist die Premiumreihe im Datalogic Segment der Universal-Scanner. Das neue ergonomische Design garantiert höchste Anwenderfreundlichkeit. Ein innovativer Mexapixel Sensor mit weißer Beleuchtung sorgt außerdem für eine starke Leseleistung.

## TECHNOLOGIE FÜR DEN POS

Der Gryphon I GD4500 kann sowohl als Handheld- als auch als Präsentationsscanner verwendet werden. Dabei unterstützt ihn die Motionix™ Technologie, die anhand der Bewegungen des Anwenders automatisch den passenden Scanmodus einstellt. Diese Technologie funktioniert sowohl mit, als auch ohne Verwendung eines Standhalters. Sowohl die Zieleinrichtung, als auch der Sensor können individuell programmiert werden.

Die weiße Beleuchtung ist für das menschliche Auge angenehmer und steigert außerdem die Leseleistung bei farbigen Etiketten. Die klar sichtbare 4-Punkt-Zieleinrichtung definiert eine präzise Lesezone und reduziert Fehllesungen, da das zentrale Zielkreuz die Erfassung von mehreren Barcodes untereinander vereinfacht.

## EINFACHE VERWENDUNG UND INBETRIEBNAHME

Der Gryphon I GD4500 ist ein omnidirektionaler Imager, der 1D-, 2D-, Post-, Stapel- und Composite Codes wie z.B. PDF417 schnell und zuverlässig auch von mobilen Geräten erfasst. Um kleinere, kondensierende Codes zu erfassen gibt es spezielle High Density (HD) Modelle. Für die Erfassung von digitalen Wasserzeichen wurde eine Version mit roter Beleuchtung entwickelt.

Die verbesserte Optik bietet außerdem eine bessere Bewegungstoleranz und schnelle Erfassung, wenn Codes mit hoher Geschwindigkeit vorbei geführt werden.



### EIGENSCHAFTEN

- 1 MP Optik für höchste Leseleistung und Tiefenschärfe
- Datalogic Technologie mit klar sichtbarer, weißer Beleuchtung und 4-Punkt Zieleinrichtung mit zentralem Zielkreuz
- Patentierte „Green Spot“ Technologie und 3GL™ (3 grüne LED's) für eindeutige Lesebestätigung
- Motionix™ Bewegungserfassungs-Technologie für nahtlosen Wechsel des Lesemodus
- Omnidirektionale Erfassung
- Verbesserte Optik für höhere Bewegungstoleranz
- Bild- und Dokumentenerfassung
- Erfasst 1D-, 2D- und Post-Codes plus Stapel- und Composite Codes
- Spezielle Modelle für die Erfassung von digitalen Wasserzeichen und DPM-Codes
- Mehrfach-Schnittstelle: nur USB oder RS-232 / USB / Keyboard Wedge
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und RO

### BRANCHE-APPLIKATIONEN

- Retail - Point of Sale
- Einfache Produktionsumgebung
- Gesundheitswesen: Laboratorien, Apotheken, Patientenpflege
- Zugangskontrollen, Transportwesen und Unterhaltungsindustrie
- Dienstleistungen: Postämter, Banken, öffentliche Ämter, Versorgungsunternehmen

## SPEZIFIKATION

### DEKODIERLEISTUNG

1D- / LINEAR CODES	Erfasst alle Standard 1D-Codes inklusive GS1 DataBar™ Linearcodes.
2D CODES	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
POST CODES	Australische Post; Britische Post; Chinesische Post; IMB; Japanische Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
STAPEL CODES	EAN/JAN Composite; GS1 DataBar Composite; GS1 DataBar Stapelcode erweitert; GS1 DataBar Stapel GS1 DataBar Stapel Omnidirektional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composite
DIGITALE WASSERZEICHEN	Digimarc Barcodes

### ELEKTRONIK

STROM	Betrieb: < 300 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V Standby/Ruhezustand: < 90 mA @ 5V; < 50 mA @ 12V
EINGANGSSPANNUNG	GD4520: 5 VDC GD4590: 4,5 - 14,0 VDC

### UMGEBUNG

UMGEBUNGSLICHT FALLSCHUTZ	0 - 100,000 lux hält wiederholtem Fall aus 1,8 m h auf Beton stand 16 kV
ESD SCHUTZ (LUFT-ENTLADUNG) LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND) STAUB-/WASSERFEST TEMPERATUR	0 - 95% IP52 Betrieb: 0 bis 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C

### SCHNITTSTELLEN

SCHNITTSTELLEN	GD4520: nur USB GD4590: RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Schnittstelle
----------------	--

### PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

GEHÄUSEFARBEN	Schwarz; weiß
ABMESSUNGEN	16,6 x 6,8 x 10,9 cm
GEWICHT	161 g

### LESELEISTUNG

BILDERFASSUNG	Graphik Formate: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
BILDSENSOR LICHT QUELLE	1 Megapixel: 1280 x 800 pixel Rpter Ziel-Laser 650 nm Beleuchtung: warmes weiß; Hyper rote LED für Digimarc 35 IPS
BEWEGUNGSTOLERANZ PRINT CONTRAST RATIO (MINIMUM) LESEWINKEL LESEANZEIGEN	15% Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65° Beeper (Ton einstellbar); Lesebestätigung über Three Green Lights (3GL) & 'Green Spot' auf dem Code, Duale „Good Read“ LEDs
AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	High Density (HD): 1D Linear: 0.077 mm / 3 mils; PDF417: 0.077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.102 mm / 4 mils; Standard Range (SR): 1D Linear: 0.102 mm / 4 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0.195 mm / 7.5 mils

### LESEREICHWEITE

TYPISCHE TIEFENSCHÄRFE	Minimale Distanz richtet sich nach Symbollänge und Scanwinkel. Druckauflösung abhängig von Kontrast und Umgebungslicht.
<b>GD4500 Standard Reichweite (SR)</b> Code 39: 5 mils: 7,0 bis 38,0 cm Code 39: 10 mils: 2,2 bis 58,0 cm Data Matrix: 10 mils: 5,5 bis 27,0 cm Data Matrix: 15 mils: 2,8 bis 41,0 cm EAN-13: 13 mils: 1,0 bis 71,0 cm PDF417: 10 mils: 2,5 bis 41,0 cm QR Code: 10 mils: 5,5 bis 24,0 cm	<b>GD4500 High Density (HD)</b> Code 39: 3 mils: 5,0 bis 15,0 cm Code 39: 5 mils: 0,5 bis 25,0 cm Data Matrix: 5 mils: 5,5 bis 9,0 cm Data Matrix: 10 mils: 2,0 bis 27,0 cm EAN-13: 7,5 mils: 2,0 bis 23,5 cm EAN-13: 13 mils: 1,0 bis 40,0 cm PDF417: 4 mils: 3,0 bis 12,0 cm PDF417: 10 mils: 0,5 bis 31,0 cm QR Code: 10 mils: 2,0 bis 25,0 cm

### SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNGEN

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Die Schnellbetriebsanleitung enthält eine Liste aller Zertifizierungen.
UMWELTBESTIMMUNGEN LASERKLASSE	Entspricht China RoHS; und EU RoHS Achtung: Laserstrahl – nicht in den Strahl blicken! IEC 60825 Klasse 2

### UTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationsprogramm ist kostenlos zum Download verfügbar
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS und OPOS Utilities sind kostenlos zum Download verfügbar
REMOTE HOST DOWNLOAD	Geringere Servicekosten und einfachere Inbetriebnahme

### GEWÄHRLEISTUNG

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

## ZUBEHÖR

### Halter/Standhalter

- 11-0360 Universalhalter, schwarz
- 11-0362 Universalhalter, grau
- HLD-G041-BK Tisch-/Wandhalter, G041, schwarz
- HLD-G041-WH Tisch-/Wandhalter, G041, weiß
- STD-G041-BK Basis-Stand, G041, schwarz
- STD-G041-WH Basis-Stand, G041, weiß

