

GRYPHON™ | GD4500 2D

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

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 Bewegungs-Toleranz
- 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



GRYPHON™ I GD4500 2D SPEZIFIKATION

DEKODIERLEISTUNG

1D / Linearcodes	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
Postal 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: <400 mA @ 5V; < 400 mA @ 12V Standby/Ruhezustand: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
Eingangsspannung	GD4520: 5 VDC GD4590: 4.5 - 14.0 VDC

UMGEBUNG

Umgebungslicht	0 - 100.000 lux
Fallschutz	Hält wiederholtem Fall aus 1,8 m h auf Beton stand
ESD Schutz (luft-entladung)	16 kV
Luftfeuchtigkeit (Nicht Kondensierend)	0 - 95%
Staub/Wasserfest	IP52
Temperatur	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

GEWÄHRLEISTUNG

Gewährleistung	5-Jahre
-----------------------	---------

LESELEISTUNG

Bilderfassung	Graphik Formate: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
Bildsensor	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
Licht Quelle	Rppter Ziel-Laser 650 nm; Beleuchtung: warmes weiß; Hyper rote LED für Digimarc
Bewegungstoleranz	35 IPS
Print Contrast Ratio (Minimum)	15%
Lesewinkel	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
Leseanzeigen	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.
-------------------------------	---

GD4500 Standard Reichweite (SR)

Code 39: 5 mils: 7 bis 38 cm / 2,7 bis 14,9 in
Code 39: 10 mils: 2,2 bis 5 cm / 0,8 bis 22,8 in
Data Matrix: 10 mils: 5,5 bis 27 cm / 2,2 bis 10,6 in
Data Matrix: 15 mils: 2,8 bis 41 cm / 1,1 bis 16,1 in
EAN-13: 13 mils: 1 bis 71 cm / 0,4 bis 27,9 in
PDF417: 10 mils: 2,5 bis 41 cm / 1,0 bis 16,1 in
QR Code: 10 mils: 5,5 bis 24 cm / 2,2 bis 9,5 in

GD4500 High Density (HD)

Code 39: 3 mils: 5 bis 15 cm / 2,0 bis 5,9 in
Code 39: 5 mils: 0,5 bis 25 cm / 0,2 bis 9,8 in
Data Matrix: 5 mils: 5,5 bis 9 cm / 2,2 bis 3,5 in
Data Matrix: 10 mils: 2 bis 27 cm / 0,8 bis 10,6 in
EAN-13: 7,5 mils: 2 bis 23,5 cm / 0,8 bis 9,3 in
EAN-13: 13 mils: 1 bis 40 cm / 0,4 bis 15,7 in
PDF417: 4 mils: 3 bis 12 cm / 1,2 bis 4,7 in
PDF417: 10 mils: 0,5 bis 31 cm / 0,2 bis 12,2 in
QR Code: 10 mils: 2 bis 25 cm / 0,8 bis 9,8 in

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNGEN

Amtliche Genehmigungen	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Die Schnellinbetriebnahme enthält eine Liste aller Zertifizierungen.
Umweltbestimmungen	Entspricht China RoHS; und EU RoHS
Laserklasse	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

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





Betriebs- und Datentechnik GmbH

Ilseeder Hütte 10, 31241 Ilseede
Tel.: 05172 1290-0, Fax: 05172 1290-12
E-Mail: info@schwabenberg.com
Internet: www.schwabenberg.com