



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. |
| GD4500 Standard Reichweite (SR) 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 | GD4500 High Density (HD) 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

