









Datalogic Gryphon 4500 - Universell einsetzbar

Megapixel Sensor und warmes Weißlicht für schnelles Scannen von 1D- und 2D-Codes

Für optimale Ergebnisse in allen Umgebungen, auch bei schlechten Lichtverhältnissen, können Sensor und Zieleinrichtung individuell eingestellt werden.

Motion-Sensing Technologie für automatische Wechsel zwischen Hand-Held- und Präsentations-Modus
Sobald der Barcode-Scanner in die Basisstation eingelegt wird, scannt das Gerät automatisch jeden Barcode im Erfassungsbereich.

Induktions-Ladetechnologie für verringerte Reinigungs- und Wartungskosten

Der Gryphon 4500 nutzt eine kontaktlose Ladetechnologie, die die Lebensdauer des Geräts verlängert und den Wartungsaufwand verringert. Ohne physische Ladeanschlüsse gibt es weniger Verschleiß, was die Zuverlässigkeit und Einsatzbereitschaft im Arbeitsalltag erhöht.

Verschiedene Anbindungsmöglichkeiten, kabelgebunden und Funk

Flexible Konnektivitätsoptionen, einschließlich USB und RS-232 für kabelgebundene Verbindungen sowie Bluetooth und Datalogic STAR Cordless System für drahtlose Kommunikation. Diese Vielseitigkeit ermöglicht eine nahtlose Integration in unterschiedliche IT-Infrastrukturen und Arbeitsumgebungen.

Versionen mit desinfizierbarem, antimikrobiellem Gehäuse für Gesundheitswesen

Speziell für den Einsatz im medizinischen Bereich sind Modelle mit antimikrobiellem Gehäuse erhältlich, die regelmäßiger Desinfektion standhalten. Dies gewährleistet höchste Hygienestandards und reduziert das Risiko von Kreuzkontaminationen in sensiblen Umgebungen.



Eigenschaften

Lesbare Codes: 1D, 2D, Stapel, Composite, Digimarc, DPM

Leseabstand: 2 - 40 cm

Zielen: individuelle Zielkreuzeinrichtung

Feedback: LEDs, Beeper, Green Spot

Konnektivität: USB, RS-232, Bluetooth, Datalogic STAR

Zusätzliche Features: Bild- und Dokumentenerfassung

Akku: 80.000 Lesungen per Ladung

Umgebungstemperatur: 0 - 50 °C

Schutz: IP52, Fallschutz 1,8 m

Abmessungen: 166 x 68 x 109 mm

Gewicht: 161 / 235 g

Optionales Zubehör

Halterung Dockingstation

Präsentationsständer Wandhalterung



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				
Eingangsspannunge	GD4520: 5 VDC GD4590: 4.5 - 14.0 VDC				
UMGEBUNG	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%				
	0 - 95% IP52				
(Nicht Kondensierend)	1				
(Nicht Kondensierend) Staub/Wasserfest	IP52 Betrieb: U DIS 5U °C				
(Nicht Kondensierend) Staub/Wasserfest Temperatur	IP52 Betrieb: U DIS 5U °C				
(Nicht Kondensierend) Staub/Wasserfest Temperatur SCHNITTSTELLEN	IP52 Betrieb: U DIS 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C GD4520: nur USB GD4590: RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Schnittstelle				
(Nicht Kondensierend) Staub/Wasserfest Temperatur SCHNITTSTELLEN Schnittstellen	IP52 Betrieb: U DIS 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C GD4520: nur USB GD4590: RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Schnittstelle				
(Nicht Kondensierend) Staub/Wasserfest Temperatur SCHNITTSTELLEN Schnittstellen PHYSISCHE EIGENS	IP52 Betrieb: U DIS 5U *C Lager/Transport: -40 bis 70 °C GD4520: nur USB GD4590: RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi- Schnittstelle GCHAFTEN				
(Nicht Kondensierend) Staub/Wasserfest Temperatur SCHNITTSTELLEN Schnittstellen PHYSISCHE EIGENS Gehäusefarben Abmessungen Gewichtg	IP52 Betrieb: U DIS 5U *C Lager/Transport: -40 bis 70 °C GD4520: nur USB GD4590: RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi- Schnittstelle CHAFTEN Schwarz; weiiß				
(Nicht Kondensierend) Staub/Wasserfest Temperatur SCHNITTSTELLEN Schnittstellen PHYSISCHE EIGENS Gehäusefarben Abmessungen	IP52 Betrieb: U DIS 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C GD4520: nur USB GD4590: RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Schnittstelle CHAFTEN Schwarz; weiiß 16,6 x 6,8 x 10,9 cm				

LESELEISTUNG			
Bilderfassung	Graphik Formate: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2		
Bildsensor	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels		
Licht Quelle	Rpter 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 Tiefenscharfe	Minimale Distanz richtet sich nach Symbollänge und Scanwinkel. Druckauflösung abhängig von Kontrast und Umgebungslicht.		
00 (500 0) 1 10 11 2 (00) 00 (500 0) 10 0 (10)			

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: 5 mils: 5,5 bis 9 cm / 2,2 bis 3,5 in Data Matrix: 15 mils: 2,8 bis 41 cm / 1,1 bis 16,1 in Data Matrix: 10 mils: 2 bis 27 cm / 0,8 bis 10,6 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 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 Zulsassungen bezüglich Sicherheit. Die Schnellinbetriebnahme enthält eine Liste aller Zertifizierungen.		
Umweltbestlmmungen	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		



KABELLOSE KOMM	IUNIKATION	LESELEISTUNG		
	Effektive Funkleistung: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW	Bilderfassung	Graphikformate: BMP, JPEG, TIFF; Grauskala: 256, 16, 2	
Datalogic STAR Cordless System™	Multi-Punkt Konfiguration: Max. Anzahl Scanner pro	Bildsensor	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels	
	Funkempfänger: 16; Punkt-zu-Punkt Konfiguration; Funkfrequenz: 433.92 MHz; 910 MHz; Bidirektionale Kommunikation	Lightquelle	Zieleinrichtung: Roter Laser 650 nm Beleuchtung: Warmes weiß; Hyper rote LED für Digimarc	
	Funkbereich (Außenbereich): 50.0 m	Bewegungstoleranz	35 IPS	
	Piconet: Max. Anzahl Scanner pro Funkempfänger: 7 Profile: SPP (Serial Port Profile)	Druckkontrast-Verhältnis	15%	
Bluetooth® FunkTechnologie	Protokoll: Bluetooth® 4.0 mit BLE zertifiziert Klasse 1,	(min.)		
	Klasse 2 und Klasse 3; Funkfrequenz: 2.4 GHz Funkbereich (Außenbereich): 100.0 m; Distanzen	Lesewinkel	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°	
Daetoon Tankietimotogie	wurden bei Einsatz von Basisstation gemessen. Bei Anbindung an andere Bluetooth Peripheriegeräte kann es zu abweichenden Ergebnissen kommen. Sicherheit: Data Encryption; Scanner Authentication	Lesebestätigung	Beeper (Ton einstellbar); Vibration für stille Umgebung; Datalogic Three Green Lights (3GL) Lesebestätigung: 'Green Spot' auf dem Code, duale Good Read LEDs	
DEKODIERMÖGLIC	HKEITEN		Hoch auflösend (HD): 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils;	
1D / Linearcodes	Erfasst alle Standard 1D-Codes inklusive GS1 DataBar™ Linearcodes. Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix;	Auflösung (maximum)	Data Matrix: 0,102 mm / 4 mils Standardbereich(SR): 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils;	
2D Codes	MaxiCode; Micro QR Code; QR Code		Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils	
Post Codes	Australische Post; Britische Post; Chinesische Post; IMB; Post Codes Australische Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Minimaler Abstand abbängig von Codelië			
Post Codes	Mail Code (RM4SCC) EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1	Typische Tiefenschärfe	Minimaler Abstand abhängig von Codelänge und Scanwinkel. Druckauflösung, Kontrast und Umgebungshelligkeit.	
Stapelcodes	DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites	GD4500 Standardbereich (SR) Code 39: 5 mils: 7,0 bis 38,0 cr	GD4500 Hoch Auflösend (HD)	
Digitale Wasserzeichen	Digimarc Barcodes	Code 39: 10 mils: 2,2 bis 58,0 c		
ELEKTRISCHE DAT	EN	Data Matrix: 10 mils: 5,5 bis 27 Data Matrix: 15 mils: 2,8 bis 4		
Akku	Akkutyp: Lithium-Ion: 3250 mAh Ladezeit: externe Stromversorgung: 4 Stunden @ 12 VDC; Lesung per Ladung 80.000	EAN-13: 13 mils: 1,0 bis 71,0 cm EAN-13: 7.5 mils: 2,0 bis 27,0 cm PDF417: 10 mils: 2,5 bis 41,0 cm QR Code: 10 mils: 5,5 bis 24,0 cm PDF417: 10 mils: 0,5 bis 31,0 cm		
LED Anzeige an Station	Akkuladung (blinkendes orange); Ladung abgeschlossen (grünes Licht)			
Stromstärke	Ladeprozess (typisch): < 6 W; Nur Scanner: 330 mA @ 3.7 V (in Betrieb) nur Ladestation: 80 mA @ 5 V (in Betrieb)	SICHERHEIT & ZEF	QR Code: 10 mils: 2,0 bis 25,0 cm	
Eingangsspannung	4.5 - 14 VDC +/- 5%	SICHERNEII & ZER	Das Produkt entspricht den für seinen Einsatzbereich	
UMGEBUNGSBEDIN	IGUNGEN	Zulassungen In der Schnellinbetriebnahme für dieses Produkt		
Umgebungslicht	0 - 100.000 lux		findet sich die komplette Liste der Zertifizierungen.	
Fallschutz	Hält wiederholtem Fall aus 1,8 m Höhe auf Beton stand.	Umweltauflagen	China RoHS; EU RoHS konform	
ESD Schutz (Air Discharge)	16 kV	Laserklasse	Achtung Laserstrahl – Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Klasse 2	
Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)	0 - 95%	NÜTZLICHE SOFTV		
Staub- und Wasserfestigkeit	IP52	Datalogic Aladdin™	Konfigurationsprogramm Datalogic Aladdin steht	
Temperatur	In Betrieb: 0 bis 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C	OPOS/JavaPOS	kostenlos zum Download zur Verfügung. JavaPOS und OPOS Utilities stehen kostenlos zum Download zur Verfügungr	
SCHNITTSTELLEN		B	Reduziert Servicekosten und verbessert	
Schnittstellen	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface	Remote Host Download	Inbetriebnahme	
PHYSIKALISCHE EI	GENSCHAFTEN	GEWÄHRLEISTUNG	G	
Verfügbare Farben	Schwarz; Weiß	Gewährleistung	3 Jahre Werksgarantie	
Abmessungen	16,6 x 6,8 x 10,9 cm			

235 g

Gewicht