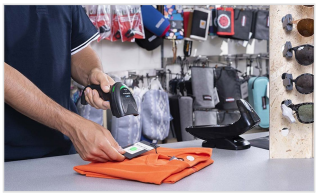
Datalogic Gryphon 4500

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.



Datalogic Gryphon 4500 – Universally usable

- Megapixel sensor and warm white light for fast scanning of 1D and 2D codes
- Motion-sensing technology for automatic switching between hand-held and presentation mode
- Induction charging technology for reduced cleaning and maintenance costs
- Various connection options, wired and wireless
- Versions with disinfectable, antimicrobial housing for health care

Datalogic Gryphon 4500

Features

Readable codes: 1D, 2D, stack, composite, Digimarc, DPM

Reading distance: 2 - 40 cm

Aiming: individual aiming cross device

Feedback: LEDs, beeper, green spot

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

Additional features: Image and document capture

Battery: 80,000 readings per charge

Ambient temperature: 0 - 50 °C

Protection: IP52, drop protection 1.8 m

Dimensions: 166 x 68 x 109 mm

Weight: 161 / 235 g

Optional accessories

Holder

Presentation stand

Docking station

Wall mount

Datalogic Gryphon 4500

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

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	
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; weiiß
Abmessungen	16,6 x 6,8 x 10,9 cm
Gewichtg	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	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.

GD4500 Standard Reichweite (SR)	*GD4500 High Density (HD)*
Code 39: 5 mils: 7 bis 38 cm / 2,7 bis 14,9 in	Code 39: 3 mils: 5 bis 15 cm / 2,0 bis 5,9 in
Code 39: 10 mils: 2,2 bis 5 cm / 0,8 bis 22,8 in	Code 39: 5 mils: 0,5 bis 25 cm / 0,2 bis 9,8 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	EAN-13: 7,5 mils: 2 bis 23,5 cm / 0,8 bis 9.3 in
PDF417: 10 mils: 2,5 bis 41 cm / 1,0 bis 16,1 in	EAN-13: 13 mils: 1 bis 40 cm / 0,4 bis 15,7 in
QR Code: 10 mils: 5,5 bis 24 cm / 2,2 bis 9,5 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.
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

Datalogic Gryphon 4500

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

KABELLOSE KOMMUNIKATION

Datalogic STAR Cordless System™	Effektive Funkleistung: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW Multi-Punkt Konfiguration: Max. Anzahl Scanner pro Funkempfänger: 16; Punkt-zu-Punkt Konfiguration; Funkfrequenz: 433.92 MHz; 910 MHz; Bidirektionale Kommunikation Funkbereich (Außenbereich): 50.0 m
Bluetooth® FunkTechnologie	Piconet: Max. Anzahl Scanner pro Funkempfänger: 7 Profile: SPP (Serial Port Profile) Protokoll: Bluetooth® 4.0 mit BLE zertifiziert Klasse 1, Klasse 2 und Klasse 3; Funkfrequenz: 2.4 GHz Funkbereich (Außenbereich): 100.0 m; Distanzen wurden bei Einsatz von Basisstation gemessen. Bei Anbindung an andere Bluetooth Peripheriegeräte kann es zu abweichenden Ergebnissen kommen. Sicherheit: Data Encryption; Scanner Authentication

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

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
Post Codes	Australische Post; Britische Post; Chinesische Post; IMB; Japanische Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Stapelcodes	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
Digitale Wasserzeichen	Digimarc Barcodes

ELEKTRISCHE DATEN

Akku	Akkutyp: Lithium-Ion: 3250 mAh Ladezeit: externe Stromversorgung: 4 Stunden @ 12 VDC; Lesung per Ladung 80.000
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)
Eingangsspannung	4.5 - 14 VDC +/- 5%

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungslicht	0 - 100.000 lux
Fallschutz	Hält wiederholtem Fall aus 1,8 m Höhe auf Beton stand.
ESD Schutz (Air Discharge)	16 kV
Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend)	0 - 95%
Staub- und Wasserfestigkeit	IP52
Temperatur	In Betrieb: 0 bis 50 °C Lager/Transport: -40 bis 70 °C

SCHNITTSTELLEN

Schnittstellen	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Verfügbare Farben	Schwarz; Weiß
Abmessungen	16,6 x 6,8 x 10,9 cm
Gewicht	235 g

LESELEISTUNG

Bilderfassung	Graphikformate: BMP, JPEG, TIFF; Grauskala: 256, 16, 2
Bildsensor	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
Lightquelle	Zieleinrichtung: Roter Laser 650 nm Beleuchtung: Warmes weiß; Hyper rote LED für Digimarc
Bewegungstoleranz	35 IPS
Druckkontrast-Verhältnis (min.)	15%
Lesewinkel	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
Lesebestätigung	Beeper (Ton einstellbar); Vibration für stille Umgebung; Datalogic Three Green Lights (3GL) Lesebestätigung: 'Green Spot' auf dem Code, duale Good Read LEDs
Auflösung (maximum)	Hoch auflösend (HD): 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,102 mm / 4 mils Standardbereich(SR): 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0,195 mm / 7,5 mils

LESE REICHWEITEN

Typische Tiefenschärfe	Minimaler Abstand abhängig von Codelänge und Scanwinkel. Druckauflösung, Kontrast und Umgebungshelligkeit.

GD4500 Standardbereich (SR)	*GD4500 Hoch Auflösend (HD)*
Code 39: 5 mils: 7,0 bis 38,0 cm	Code 39: 3 mils: 5,0 bis 15,0 cm
Code 39: 10 mils: 2,2 bis 58,0 cm	Code 39: 5 mils: 0,5 bis 25,0 cm
Data Matrix: 10 mils: 5,5 bis 27,0 cm	Data Matrix: 5 mils: 5,5 bis 9,0 cm
Data Matrix: 15 mils: 2,8 bis 41,0 cm	Data Matrix: 10 mils: 2,0 bis 27,0 cm
EAN-13: 13 mils: 1,0 bis 71,0 cm	EAN-13: 7.5 mils: 2,0 bis 23,5 cm
PDF417: 10 mils: 2,5 bis 41,0 cm	EAN-13: 13 mils: 1,0 bis 40,0 cm
QR Code: 10 mils: 5,5 bis 24,0 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 & ZERTIFIZIERUNG

Zulassungen	Das Produkt entspricht den für seinen Einsatzbereich geltenden Sicherheits- und Richtlinienangaben. In der Schnellinbetriebnahme für dieses Produkt findet sich die komplette Liste der Zertifizierungen.
Umweltauflagen	China RoHS; EU RoHS konform
Laserklasse	Achtung Laserstrahl – Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Klasse 2

NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

Datalogic Aladdin™	Konfigurationsprogramm Datalogic Aladdin steht kostenlos zum Download zur Verfügung.
OPOS/JavaPOS	JavaPOS und OPOS Utilities stehen kostenlos zum Download zur Verfügungr
Remote Host Download	Reduziert Servicekosten und verbessert Inbetriebnahme

GEWÄHRLEISTUNG

Gewährleistung	3 Jahre Werksgarantie