

GRYPHON™ | GBT/GM4500 2D

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION



BILDVERARBEITUNGS-TECHNOLOGIE

Die Premium Reihe Gryphon™ 4500 löst branchenübergreifend praktisch jede Barcodeerfassungs-Anwendung. Entwickelt für höchsten Anwenderkomfort, kombinieren die Handscanner elegantes und ergonomisches Design mit innovativer 2D-Lesetechnologie.

FUNK-KOMMUNIKATION

Für maximale Bewegungsfreiheit gibt es die Gryphons entweder mit Bluetooth® Funktechnologie (GBT Modell) oder Schmalbandfunk basierend auf Datalogic's STAR Cordless System™ (GM Modell),

INDUKTIVES LADEN

Die Gryphon Serie kommt mit einer technischen Innovation, die für mehr Sicherheit und Schnelligkeit steht: dank induktiver Ladetechnologie entfallen Reinigung und Wartung von Kontakten ebenso wie Ausfälle verursacht durch verschmutzte oder defekte Kontakte. Für Anwender reduzieren sich dadurch sowohl die System Gesamtkosten als auch der Wartungsaufwand. Die Schnell-Lade-Funktion ermöglicht außerdem den 24/7 Einsatz.

EINFACH ANZUWENDEN UND ZU INSTALLIEREN

Die omnidirektionale Lesetechnologie der Gryphon | 4500 Imager garantiert schnelle und sichere Erfassung von allen gängigen 1D- und 2D-Codes. Für die Erfassung von kleinen, komprimierten Codes und digitalen Wasserzeichen gibt es spezielle Modelle mit hoher Auflösung bzw. mit roter Beleuchtung.

Die Motionix™ Technologie sorgt dafür, dass der Scanner sobald er in die Hand genommen wird automatisch in den Handscanner-Modus wechselt und beim Einlegen in die Standhalterung wieder in den Standmodus zurückgeht. Die flexibel einstellbare Ladestation ermöglicht außerdem den Einsatz des Scanners im Präsentations- oder im Standmodus während er geladen wird.

EIGENSCHAFTEN

- 1 MP Optik für höchste Scanleistung und Tiefenschärfe
- Zielkreuzeinrichtung für einfache Scanprozesse
- Patentierte 'Green Spot' Technologie, 3GL™ (3 grüne LED's) und Vibration für sichere Lesebestätigung
- Motionix™ Technologie für übergangslosen Wechsel des Lesemodus
- Omnidirektionale Erfassung
- Bild- und Dokumentenerfassung
- Erfasst 1D-, 2D-, Post-, Composite-, Stapelcodes, digitale Wasserzeichen und DPM-Codes (spezielle Modelle)
- Funktechnologien: Bluetooth Technologie Version 4.0 mit BLE oder Datalogic STAR Schmalband-Funksystem (433 MHz oder 910 MHz)
- Induktive Ladetechnologie
- Bewegliche Ladestation, ermöglicht Akkuladung und Scannen gleichzeitig
- Batch Modus
- Punkt-zu-Punkt / Punkt-zu-Multipunkt Übertragung
- Wechselbare Lithium-Ionen Akkus mit langer Lebensdauer

BRANCHE - ANWENDUNG

- Handel - Point of Sale
- Einfache Industrieumgebung
- Gesundheitswesen: in Laboren Apotheken, Krankenhausstationen
- Zugangskontrollen, Transportwesen und Unterhaltungsindustrie
- Dienstleistungen: Postämter, Behörden, Versorgungsunternehmen



TECHNISCHE DATEN

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

ZUBEHÖR

Basisstationen/Ladestationen

WLC4090-BK-BT / WLC4090-WH-BT: Bluetooth® Basisstation;
Induktive Ladestation; Multi-Schnittstelle (schwarz / weiß)
WLC4090-BK-433 / WLC4090-WH-433: 433 MHz Basisstation;
Induktive Ladestation; Multi-Schnittstelle (schwarz / weiß)
WLC4090-BK-910 / WLC4090-WH-910: 910 MHz Basisstation;
Induktive Ladestation; Multi-Schnittstelle (schwarz / weiß)



Basisstationen/Ladestationen

MC-GM45 4-fach Akkuladegerät
RBP-GM45 Wechselakku



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 Richtliniengaben. In der Schnellbetriebsnahme 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 Verfügung
Remote Host Download	Reduziert Servicekosten und verbessert Inbetriebnahme

GEWÄHRLEISTUNG

Gewährleistung	3 Jahre Werksgarantie
-----------------------	-----------------------



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