



## Gryphon I

### Handscanner

## Universell einsetzbarer Imaging-Handscanner



Höchste Leseleistung bietet die Gryphon™ I Linear Imager Leserserie von Datalogic. Die Scanner liefern hoch entwickelte Lese- und Dekodierleistungen für eine Vielzahl von Anwendungen.

Weiters verfügt auch diese Scannerserie über die patentierte „Green Spot“ Funktion, mit der eine Lesebestätigung in Form eines grünen Punktes direkt auf dem Code angezeigt wird. So wird der Gryphon I zur ersten Wahl wenn es darum geht, die Produktivität in Handel- und Büroumgebungen, Krankenhäusern, Apotheken, Lagerlogistik und Produktionslagen zu verbessern.

Das moderne Gehäuse und das geringe Gewicht in Verbindung mit 1,8 m Fallresistenz und der Schutzklasse IP-52 ergeben eine zuverlässige, ergonomische Lösung mit hervorragendem Bedienkomfort und hochentwickelter Lesefähigkeit.

Die kabellosen Modelle (Funk oder Bluetooth) punkten mit einer Reichweite von 30 Metern und einem Hochleistungsakku.

#### Features:

- Außerordentlich hohe Leseleistung mit einer Leserate von bis zu 325 Lesungen/Sekunde
- Patentierte 'Green Spot' zur Lesebestätigung
- Unterstützt lineare GS1 DataBar™-Codes
- Remote Host Download verringert Servicekosten und verbessert die Arbeitsprozesse
- Multi-Interface-Lösungen unterstützen die gängigsten Schnittstellen einschließlich USB, RS-232, Tastatureinschleifung, IBM 46XX und Pen Multi-Interface
- Wasser- und Staabdichtigkeit: Schutzklasse IP-52
- Fallschutz: Stürze bis aus einer Höhe von 1,8 m

#### Spezielle Features der kabellosen Modelle:

- 30 m Funk bzw. Bluetooth Reichweite
- Langlebiger, auswechselbarer Lithium-Ion-Akku
- Batchmodus-Fähigkeit (bis zu 1.200 Codes im Speicher)
- Punkt-zu-Punkt und Mehrpunktübertragung
- Patentierte 2-Positions-Ständer mit gleichzeitiger Scan- und Ladefähigkeit [Scan-While-Charging]
- Funkmodell: optionales Display mit 3-Tasten-Tastenfeld
- Funkmodell: optional Falschgeldüberprüfung



## Gryphon I

## Technische Daten



### Abmessungen

- Scanner: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm
- Cradle: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm

### Gewicht

- Scanner Kabel: 169 g
- Scanner Funk: 246 g
- Scanner Bluetooth: 225 g
- Cradle: 246 g

### Verfügbare Farben

- Schwarz
- Weiß

### Display des Funkmodells

- 32 x 96 Pixel
- mit Hintergrundbeleuchtung
- Font Größen frei wählbar (4 Zeilen x 16 Zeichen Standard-einstellung)

### Tastatur des Funkmodells

- 3 Tasten

### Schnittstellen

- RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface
- RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface

### Auflösung

- 0,076 mm / 3 mils (max.)

### Bildsensor Kabelmodell

- CCD Solid-State

### Druckkontrast

- 15 % (min.)

### Leseanzeigen

- Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke)
- Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung
- Good Read LED

### Leserate

- 325 Lesungen/Sek (max.)

### Lesewinkel

- Pitch: +/- 65°
- Roll (Tilt): +/- 35°
- Skew (Yaw): +/- 65°

### Lichtquelle

- Beleuchtung: LED Array 630-670 nm

### Lese Reichweiten

- Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht
- 5 mils: 6,0 bis 18,0 cm
- 7,5 mils: 3,5 bis 30,0 cm
- 10 mils: 2,0 bis 45,0 cm
- 13 mils: 3,0 bis 60,0 cm
- 20 mils: 3,0 bis 80,0 cm

### Kommunikation des Funkmodells

- Effektive Funkleistung: 433,92 MHz: < 10 mW
- Funkreichweite (im freien Feld): 433,92 MHz: 30 m
- Multi-Point Konfiguration: Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 16
- Point-to-Point Konfiguration, Zwei-Wege Kommunikation

### Kommunikation des Bluetooth Modells

- Funkfrequenz: 2,4 GHz
- Funkreichweite (im freien Feld): 30,0 m
- Protokoll: Bluetooth 2.0 zertifiziert Klasse 2

### Falschgeldererkennung des Funkmodells

- BC4010-BK-433-CF: Eingangsstrom (Maximum): 25 mA
- Lesebereich: 20°
- Optische Leistung: 19-26 mW @ 20 mA
- UV LEDs: 8

### Dekodiermöglichkeiten

- 1D / lineare Codes: Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes
- Post Codes: China Post
- Stapelcodes: GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

### Akku der kabellosen Modelle

- Akkutyp: Lithium-Ion
- 2.100 mAh
- Ladezeit: 4 Stunden
- Lesungen pro Ladung: 50.000 (Funk) bzw. 33.000 (Bluetooth)

### LED Anzeigen der Station der kabellosen Modelle

- Akkuladung (rot)
- Ladung abgeschlossen (grün)
- Versorgung/Daten (gelb)

### Spannungsversorgung

- Kabel (mit Display und Tasten) und Bluetooth: 4,5 - 14,0 VDC
- Kabel (ohne Display und Tasten): 4,75 - 5,25 VDC
- Funk: 4,75 - 14 VDC +/- 5%

### Stromaufnahme Kabel:

- Betrieb (typisch): mit Display und Tasten: 225 mA @ 5 VDC
- Betrieb (typisch): ohne Display und Tasten: 245 mA @ 5 VDC
- Standby/Ruhezustand (typisch): 120 mA @ 5 VDC

### Stromaufnahme Funk und Bluetooth:

- Betrieb (typisch): < 2,5 W @ 5 VDC
- Ladung (typisch): < 8 W
- Standby/Ruhezustand (typisch): < 2,5 mA @ 5 VDC

### ESD Schutz (Luftentladung)

- 16 kV

### Fallschutz

- Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m Höhe

### Luftfeuchtigkeit

- Kabel: 0 - 90 % (nicht kondensierend)
- Funk: 5 - 95 % (nicht kondensierend)
- Bluetooth: 5 - 90 % (nicht kondensierend)

### Schutz vor Staub und Wasser

- IP-52

### Temperatur

- Betrieb: 0 bis +55°C (Funk und Bluetooth bis +50°C)
- Lager/Transport: -20 bis +70°C

### Umgebungslicht

- Kabel und Bluetooth: 0 - 100.000 lux
- Funk: 100.000 lux

### Sicherheit & Zertifizierung

- Amtliche Genehmigungen
- Entspricht China ROHS
- Entspricht EU ROHS
- LED Klassifizierung: IEC 60825-1 Class 1 LED Produkt

### Nützliche Softwareutilities

- Datalogic Aladdin™ Konfigurationssoftware
- Fern-Hostdownload-Funktionen: senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung
- JavaPOS Treiber (nur Kabelmodell)
- OPOS Treiber

### Gewährleistung

- Kabel: 5 Jahre
- Funk und Bluetooth: 3 Jahre

### Zubehör

- Universalhalter (schwarz oder grau)
- Tisch-/Wandbefestigung (schwarz oder weiß)
- Smart Stand (schwarz oder weiß)
- Basic Stand (schwarz oder weiß)
- Ladestation für kabellose Modelle
- Lade-/Übertragungsstation für kabellose Modelle

