

Gryphon™ I GM4400 2D

BARCODAT
Daten automatisch erfassen

Area Imaging-Handscanner mit Datalogics STAR Cordless System™



Merkmale

Datalogic STAR Cordless System™ mit einer Reichweite bis zu 30 m

Erhältlich mit Funkfrequenzen in 433 MHz oder 910 MHz

Punkt-zu-Punkt und Multipunkt Übertragung

Omnidirektionales Lesen

Optiken mit erweiterter Bewegungstoleranz: 60 Bilder pro Sekunde

Unterstützung von 1D, 2D und Postcodes sowie Stapel- und Mischcodes wie PDF417 und GS1 DataBar™

Datalogics Motionix™ Bewegungserkennungstechnologie für einen übergangslosen Wechsel des Lesemodus

Lesebestätigung durch die patentierte „Green Spot“-Technologie von Datalogic und die 4-Punkt-Zieleinrichtung

Halterung mit 2 Positionen und Möglichkeit zum gleichzeitigen Scannen und Aufladen

Fähigkeit zum Batch-Modus: mehr als 1200 im Speicher erfassbare Codes

Langlebiger Lithium-Ion Akku mit bis zu 60000 Scans pro Aufladung

Fallresistenz bis zu 1,8 m

Optionale Falschgeldererkennung

Zertifizierte USB Kits erhältlich

Dank großer Funktionsvielfalt stellt die Gryphon™-Produktserie von Datalogic Scanning die Premiumklasse der Datenerfassungsgeräte für allgemeine Anwendungen dar. Der Gryphon™ GM4400 2D Scanner vereint fortschrittliche Lesetechnologie und die beste verfügbare Funktechnologie mit einer einzigartigen Eigenschaftsvielfalt, um den Anwendern höchste Effektivität und Nutzerfreundlichkeit zu bieten.

Durch die Verwendung des Schmalbandfunks mit dem Datalogic STAR Cordless System™, ermöglicht der Gryphon4400 Leser eine erhöhte Produktivität und Flexibilität am Arbeitsplatz. Die Serie der GM4400 Leser bietet skalierbare Lösungen von einfachen Punkt-zu-Punkt Anwendungen bis hin zu Punkt-zu-Multipunkt Installationen mit bis zu 16 Lesern, die alle mit derselben Basisstation verbunden sind. Die „Batch Mode“-Fähigkeit des GM4400 Lesers macht es möglich, Tausende Codes in seinem Speicher zwischenzulagern. Diese Eigenschaft kombiniert mit einem langlebigen Lithium-Ion Akku, erlaubt ununterbrochenes Scannen mit 60000 Scans pro Aufladung und einer uneingeschränkten Mobilität.

Neben dem geringen Gewicht und der komfortablen Bedienung ist die dauerhafte, matte, dunkelrote Lichtquelle auch bei Dauerbetrieb angenehmer als die flackernde Beleuchtung vergleichbarer Produkte. Die gut sichtbare 4-Punkt-Zieleinrichtung definiert klar den Lesebereich des Scanners und das Zielkreuz in der Mitte bietet eine Hilfe beim Anvisieren eines Blattes oder Produktes mit mehreren Barcodes.

Der Gryphon GM4400 2D-Scanner verfügt über Datalogics Motionix™ Bewegungserkennungstechnologie, durch die der Scanner automatisch in den tragbaren Modus wechselt und sowohl die Beleuchtung als auch die Zieleinrichtung aktiviert, wenn er angehoben wird.

Die Basisstation mit zwei Haltepositionen bietet die Möglichkeit, den Scanner während des Ladens im Präsentations- oder Standmodus einzusetzen. Der Scanner unterstützt alle gängigen Codes, einschließlich 1D und 2D und Postcodes, sowie Stapel- und Mischcodes wie PDF417 und GS1 DataBar™. Er bietet außerdem hervorragende Leistungen beim Lesen von Barcodes von Mobiltelefonen oder Mobilgeräten für Mobile Marketing- oder Ticketing-Anwendungen.

Gryphon™ I GM4400 2D Technische Daten

Kabellose Kommunikation

Effektive Funkleistung	Datalogic STAR Cordless System™ 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW
Funkfrequenz	433,92 MHz; 910 MHz
Multi-Point Konfiguration	Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 16
Point-to-Point Konfiguration	Zwei-Wege Kommunikation

Dekodiermöglichkeiten

Lineare Codes	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes
2D-Codes	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code
Postcodes	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea 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

Elektrische Daten

Akkutyp	Lithium-Ion, 2 100 mAh
Ladezeit	Externe Stromversorgung: 4 Stunden @ 12VDC
Lesungen pro Ladung	60 000
LED Anzeigen der Station	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
Spannungsversorgung	4,75 - 14,0 VDC \pm 5%
Stromaufnahme	Betrieb (typ.): < 2,5 W @ 5 VDC; Ladung (typ.): < 8 W; Standby/Ruhezustand (typ.): < 2,5 mA @ 5 VDC

Umgebungsbedingungen

ESD-Schutz (Luftentladung)	16 kV
Fallschutz	Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m Höhe
Luftfeuchtigkeit	0 - 90%, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP52
Temperatur	Betrieb: 0 bis 50 °C; Lager/Transport: -20 bis 70 °C
Umgebungslicht	0 - 100 000 lux
Schnittstellen	RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface; RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface

Physikalische Eigenschaften

Abmessungen	Cradle: 18,6 cm x 9,9 cm x 5,6 cm; Lesegerät: 18,1 cm x 7,1 cm x 10,0 cm
Gewicht	Cradle: 246 g; Lesegerät: 245 g
Verfügbare Farben	Schwarz; Weiß

Leseleistung

Bildsensor	Wide VGA: 752 x 480 pixels
Min. Druckkontrast	25%
Leseanzeigen	Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung; Good Read LED
Lesewinkel	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
Lichtquelle	Zieleinrichtung: 650 nm VLD
Bewegungsspielraum	25 IPS
Max. Auflösung	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils

Lesereichweiten

Typische Schärfentiefe	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel
	Code39, 5 mil 4,0 - 19,0 cm
	Code39, 10 mil 1,0 - 30,0 cm
	Data Matrix, 10 mil 2,0 -16,0 cm
	Data Matrix, 15 mil 0-23,6 cm
	EAN-13, 13 mil 1,5-40,0 cm
	PDF417, 10 mil 0,5-22,0 cm
	QR Code, 10 mil 3,0-12,5 cm

Sicherheit und Zertifizierung

Amtliche Genehmigungen	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
Umweltschutzaufgaben	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
Laserklassifizierung	Achtung, Laserlicht tritt aus - Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Class 2

Nützliche Softwareutilities

Datalogic Aladdin™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JavaPOS	JavaPOS und OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
Remote Host Download	Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung
Gewährleistung	3 Jahre

Verfügbares Zubehör

Lade-/Übertragungststion	Lade-/Übertragungstation mit POS Multi-Interface (BC4010-xx); Lade-/Übertragungstation 433/910 MHz, Multi-Schnittstelle/IBM Schnittstelle, Falschgeldererkennung (BC4010-BK-433-CF/BC4010-BK-910-CF) Lade-/Übertragungstation mit Multi-Interface (BC4030-xx); Ladestation (CHR-GM40-xx)
Akkus/Ladegeräte	Wechselakku (RBP-GM40)

Barcodat

Vertrieb, Entwicklung u. Beratung
für Datenerfassungssysteme GmbH

Robert-Bosch-Str. 13
72280 Dornstetten

Telefon: 0 74 43 / 96 01-0
Telefax: 0 74 43 / 39 99

E-Mail: vertrieb@barcodat.de
Internet: www.barcodat.de

