SCHNEIDER
KENNZEICHNUNG

DATENBLATT

Gryphon GM4400

Was können wir für Sie tun?

Gerne helfen wir Ihnen bei der Suche Ihrer passgenauen Lösung für die Kennzeichnung und Identifikation. Ob Standardlösung oder die Planung und Entwicklung spezifischer Systeme – Schneider-Kennzeichnung ist Ihr kompetenter Partner.

SERVICE HOTLINE: +49 (0) 711 9539490

www.schk.de

GRYPHON™ I GM4400 2D

DATALOGIC

BILDVERARBEITUNGS-TECHNOLOGIE

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

KABELLOSE KOMMUNIKATION

Durch die Verwendung des Schmalbandfunks mit dem Datalogic STAR Cordless System™, ermöglicht der Gryphon 4400 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 60.000 Scans pro Aufladung und einer uneingeschränkten Mobilität.

MODERNE FUNKTIONEN

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.

MERKMALE

- Datalogic STAR Cordless System™ mit einer Reichweite bis zu 30 m / 98 ft range
- 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 60,000 Scans pro Aufladung
- Fallresistenz bis zu 1,8 m / 5,9
- Optionale Falschgelderkennung
- Zertifizierte USB Kits erhältlich
- EASEOFCARE Serviceangebote schützen Ihre Investition und sorgen gleichzeitig für maximale Produktivität und ROI

INDUSTRIE – APPLIKATIONEN

- Retail: Point of Sale; Überprüfung von Altersangaben, Erfassung von 2D-Codes, Elektronische Coupons auf Mobiltelefonen, Lagerapplikationen
- Leichte Industrieumgebung
- Zugangskontrollsysteme, Transportwesen und Unterhaltungsindustrie
- Dienstleistungswesen: Postämter, Banken, Öffentliche Einrichtungen, Versorgungsbetriebe

GRYPHON™ I GM4400 2D

DATALOGIC

SPEZIFIKATIONEN

KABELLOSE KOMMUNIKATION

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™	Effektive Funkleistung: 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

1D / 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
POST CODES	Australian Post; China Post; IMB; Japanese 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

ELEKTRISCHE DATEN

AKKU	Akkutyp: Lithium-Ion: 2100 mAh Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden @ 12 VDC Lesungen pro Ladung: 60.000
LED-ANZEIGEN DER STATION	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)
SPANNUNGSVERSORGUNG	4,75 - 14 VDC +/- 5%
STROMAUFNAHME	Ladung (typisch): < 8 W
STANDBY/RUHEZUSTAND (TYPISCH)	< 2,5 mA @ 5 VDC

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)	16 kV
FALLSCHUTZ	Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIERENDE)	0 - 90%
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER	IP52
TEMPERATUR	Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
UMGEBUNGSLICHT	0 - 100.000 lux

SCHNITTSTELLEN

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	Cradle: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,2 x 3,9 x 2,2 in Lesegerät: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
GEWICHT	Cradle: 246,0 g / 8,7 oz; Lesegerät: 245,0 g / 8,6 oz
VERFÜGBARE FARBEN	Schwarz; Weiß

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils
BEWEGUNGSSPIELRAUM	25 IPS
BILDSENSOR	Wide VGA: 752 x 480 pixels
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	25%
LESEANZEIGEN	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung; Good Read LED
LESEWINKEL	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
LICHTQUELLE	Zieleinrichtung: 650 nm VLD

LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. Code 39: 5 mils: 4,0 bis 19,0 cm / 1,6 bis 7,5 in Code 39: 10 mils: 1,0 bis 30,0 cm / 0,4 bis 11,8 in Data Matrix: 10 mils: 2,0 bis 16,0 cm / 0,8 bis 6,3 in Data Matrix: 15 mils: 0 bis 23,6 cm / 0 bis 9,3 in EAN-13: 13 mils: 1,5 bis 40,0 cm / 0,6 bis 15,7 in PDF417: 10 mils: 0,5 bis 22,0 cm / 0,2 bis 8,6 in QR Code: 10 mils: 3,0 bis 12,5 cm / 1,2 bis 4,9 in

SAFETY & REGULATORY

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
LASER KLASSIFIZIERUNG	Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Class 2

NÜTZLICHE SOFTWAREPROGRAMME

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
OPOS / JAVAPOS	JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung. OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.
REMOTE HOST DOWNLOAD	BC4010: Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung.

GARANTIE

GARANTIE	3 Jahre

ZUSÄTZE

Ladestationen / Übertragungsstationen

- BC4010-BK-433 / BC4011-BK-910: Basis/Ladegerät, 433/910 MHz, POS Multi-Interface, Schwarz
- BC4010-BK-433-CF: Basis/Ladegerät, 433 MHz, POS Multi-Interface, Falschgelderkennung, Schwarz
- BC4010-WH-433 / BC4011-WH-910: Basis/Ladegerät, 433/910 MHz, POS Multi-Interface, Weiß
- BC4030-BK-433 / BC4031-BK-910: Basis/Ladegerät, 433/910 MHz, Übertragungsstation mit Multi-Interface, Schwarz
- BC4030-WH-433 / BC4031-WH-910: Basis/Ladegerät, 433/910 MHz, Übertragungsstation mit Multi-Interface, Weiß
- CHR-GM40-BK Ladestation, Schwarz
- CHR-GM40-WH Ladestation, Weiß

Akkus/Ladegeräte

- RBP-GM40 Wechselakku

© 2011 - 2015 Datalogic ADC, Inc. ▪ All rights reserved. ▪ Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. ▪ Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic ADC, Inc. ▪ Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the E.U. and the Datalogic Automatic Data Capture logo is a trademark of Datalogic S.p.A. ▪ Datalogic Aladdin, Datalogic STAR and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l. ▪ Gryphon and Motionix are trademarks of Datalogic ADC, Inc. ▪ The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc All other brand and product names are trademarks of their respective owners. ▪ DS-GRYPHONIGM44002D-DE Revision D 20150811