DATALOGIC
AUTOMATIC DATA CAPTURE

GRYPHON™ I GM4100

LINEARER, UNIVERSELL EINSETZBARER IMAGING-HANDSCANNER MIT DATALOGIC'S STAR CORDLESS SYSTEM™

Die Gryphon-Familie repräsentiert die Premium Line der universell einsetzbaren Datenerfassungsgeräte von Datalogic ADC. Der kabellose Gryphon GM4100 Imaging-Scanner bietet von allen Allzweck-Handscannern die umfangreichsten Leistungsmerkmale.

Der äußerst vielseitig einsetzbare und robuste kabellose lineare Imaging-Scanner Gryphon GM4100 ist die perfekte Lösung für Anwendungen im Handel und in der Leichtindustrie, wo es auf Mobilität zur Steigerung der Produktivität ankommt. Die mobile Kommunikation beseitigt die Beschränkungen von Kabelgeräten und bietet den Anwendern eine effizientere und sichere Umgebung.

Der Schmalbandfunk mit Datalogic's STAR Cordless System™ ist der Schlüssel zu höherer Produktivität und Flexibilität am Arbeitsplatz. Die Lesegeräte der Reihe GM4100 bieten skalierbare Lösungen, von einfachen Punkt-zu-Punkt-Anwendungen bis hin zur Netzwerkfähigkeit für komplexe Anwendungen. Ein optionales Display mit einem 3-Tasten-Tastenfeld dient als Anzeige für den Akkustand und den Status des Funkbereiches, zudem ermöglicht das Display dem Benutzer die Interaktion mit dem Hostsystem.

Datalogic's neuer, patentierter 2-Positions-Ständer bietet eine Mehrfachlösung für funktionelle Anforderungen und bei begrenztem Raum. Er dient als Freihandständer und ermöglicht das gleichzeitige Scannen und Aufladen, so dass das Gerät für eine höhere Produktivität stets betriebsfähig ist.

Die Batchmodusfähigkeit des GM4100 ermöglicht die Speicherung von mehreren tausend Codes. Dieses Leistungsmerkmal in Kombination mit einer Kapazität von 50K Scans pro Lithium-Ion-Akkuladung sorgt für unbegrenzte Mobilität und eine zuverlässige Datenerfassung, auch wenn sich der Scanner außerhalb der Reichweite der Basisstation befindet.

Die Lesegeräte verfügen über Datalogics exklusive, patentierte 'Green Spot'-Technologie, die eine Lesebestätigung direkt auf dem Code bietet, was die Produktivität, vor allem in lauten Umgebungen, steigert. Wird das Gerät zusammen mit dem Ständer in einer 45°-Position benutzt, so dient der Green Spot als Zielsystem und hilft dem Benutzer, den Code für ein schnelles und intuitives Scannen zu positionieren.

Die standardmäßige Multischnittstellenlösung (GM4130) bietet Hostkonnektivität via USB, RS-232, Tastatur- und Lesestift-Emulation, während die IBM-Schnittstellenmodelle (GM4110) die Konnektivität via IBM 46XX, USB und RS-232 sicherstellen. Das Datalogic Aladdin™ Konfigurationsprogramm bietet benutzerfreundliche Merkmale, die die Einrichtung und Inbetriebnahme, auch für unerfahrene Benutzer, zu einem Kinderspiel machen.

MERKMALE

- Schnellste Leseleistung - 325 Scans/ Sekunde
- Verfügbare Frequenzen: 433 MHz oder 910 MHz
- Reichweite (im Freien) bis zu 30,0 m / 98,4 ft für 433 MHz, bis zu 15,0 m / 49,2 ft für 910 MHz
- Optionales Display mit 3-Tasten-Tastenfeld
- Punkt-zu-Punkt und Mehrpunktübertragung
- Datalogic's patentierter 2-Positions-Ständer mit gleichzeitiger Scan- und Ladefähigkeit [Scan-While-Charging]
- Batchmodus-Fähigkeit (>1200 Codes im Speicher)
- Fallschutz: Stürze bis aus einer Höhe von 1,8 m / 5,9 ft
- Datalogic's patentierter 'Green Spot' mit Lesebestätigung
- Auswechselbarer Lithium-Ion-Akku mit langer Betriebsdauer
- Optional: Falschgeldüberprüfung
- Zertifizierte USB Kits erhältlich

www.adc.datalogic.com

SPEZIFIKATIONEN GRYPHON™ I GM4100

KABELLOSE KOMMUNIKATION

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™	Effektive Funkleistung: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW Funkfrequenz: 433,92 MHz; 910 MHz Funkreichweite (im freien Feld): 433,92 MHz: 30,0 m / 98,4 ft 910 MHz: 15,0 m / 49,2 ft 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.
POST CODES	China Post
STAPELCODES	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

ELEKTRISCHE DATEN

AKKU	Akkutyp: Lithium-Ion, 2100 mAh Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden @ 12 VDC Lesungen pro Ladung: 50.000
LED ANZEIGEN DER STATION	Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/ Daten (gelb)
SPANNUNGSVERSORGUNG	4,75 - 14 VDC +/- 5%
STROMAUFNAHME	Betrieb (typisch): < 2,5 W @ 5 VDC Ladung (ypisch): < 8 W Standby/Ruhezustand (typisch): < 2,5 mA @ 5 VDC

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)	16 kV
FALLSCHUTZ	Übersteht 50 Stürze aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe auf Beton
LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)	5 - 95%
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	100.000 lux

SCHNITTSTELLEN

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

OPTIONALE FEATURES

FALSCHGELDERKENNUNG	BC4010-BK-910-CF; BC4010-BK-433-CF: Eingangsstrom (Maximum): 25 mA; Lesebereich: 20º; Optische Leistung: 19-26 mW @ 20 mA; UV LEDs: 8

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN	Basis: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,3 x 3,9 x 2,2 in Reader: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
DISPLAY	Displaygröße: 32 x 96 pixels Displaytyp: GM4100-D nur: Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung; Font Größen: Frei wählbar (4 Zeilen x 16 Zeichen Standardeinstellung)
TASTATUR	GM4100-D nur: 3-Tasten-Tastatur
VERFÜGBARE FARBEN	Schwarz; Weiß
GEWICHT	Basis: 246,0 g / 8,7 oz; Lesegerät (mit Display): 246,0 g / 8,7 oz

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)	0,076 mm / 3 mils
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)	15%
LESEANZEIGEN	Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung; Good Read LED
LESERATE (MAXIMUM)	325 scans/sek
LESEWINKEL	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 65°
LICHTQUELLE	Beleuchtung: LED Array 630 - 670 nm

LESEREICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE	Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und Umgebungslicht. Minimale Lesedistanz ermittelt anhand Symbollänge und Scanwinkel. 5 mils: 6,0 bis 18,0 cm / 2,3 bis 7,0 in 7,5 mils: 3,5 bis 30,0 cm / 1,4 bis 11,7 in 10 mils: 2,0 bis 45,0 cm / 0,8 bis 17,7 in 13 mils: 3,0 bis 60,0 cm / 1,2 bis 23,4 in 20 mils: 3,0 bis 80,0 cm / 1,2 bis 31,2 in

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN	Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit. Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN	Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
LED KLASSIFIZIERUNG	IEC 60825-1 Class 1 LED Produkt

NÜTZLICHE SOFTWARE UTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™	Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung.
FERN-HOSTDOWNLOAD-FUNKTIONEN	Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung: BC4010
OPOS / JAVAPOS	OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.

GEWÄHRLEISTUNG

GEWÄHRLEISTUN	3 Jahre

ZUSÄTZE

Ladestationen / Übertragungsstationen

- BC4010-BK Lade- und Übertragungsstation mit POS Multi-Interface, Schwarz
- BC4010-BK-433-CF / BC4010-BK-910-CF
  Lade- und Übertragungsstation, 433/910 Mhz, Multi-Interface/IBM Interface, Falschgelderkennung, Schwarz
- BC4010-WH Lade- und Übertragungsstation mit POS Multi-Interface, Weiß
- BC4030-BK Lade- und Übertragungsstation mit Multi-Interface, Schwarz
- BC4030-WH Lade- und Übertragungsstation mit Multi-Interface, Weiß
- CHR-GM40-BK Ladestationm, Schwarz
- CHR-GM40-WH Ladestationm, Weiß

Akkus/Ladegeräte

- RBP-GM40 Wechselakku

© 2009 - 2012 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 ADC Group S.r.l. • Gryphon is a trademark 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-GRYPHONIGM4100-DE 20120720