



Linearer, universell einsetzbarer Imaging-Handscanner mit Datalogic's STAR Cordless System™

Die Gryphon-Familie repräsentiert die Premium Line der universell einsetzbaren Datenerfassungsgeräte von Datalogic Scanning. 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 in Kombination mit nahtlosem Roaming 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 Datalogic's 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

www.scanning.datalogic.com



Spezifikationen

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 in einem Funkbereich: 2048
 Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 16
 Nahtloses Roaming; Point-to-Point Konfiguration; Zwei-Wege Kommunikation

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes
 China Post
 GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

POST CODES
 STAPELCODES

ELEKTRISCHE DATEN

AKKU

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

LED ANZEIGEN DER STATION

SPANNUNGSVERSORGUNG
 STROMAUFNAHME

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)
 FALLSCHUTZ
 LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)
 SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER
 TEMPERATUR

16 kV
 Übersteht 50 Stürze aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe auf Beton
 5 - 95%
 IP42
 Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F
 Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
 100.000 lux

UMGEBUNGSLICHT

SCHNITTSTELLEN

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

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
 Displaygröße: 32 x 96 pixels
 Displaytyp: GM4100-D Only: Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
 Font Größen: Frei wählbar (4 Zeilen x 16 Zeichen Standardeinstellung)
 GM4100-D Only: 3 Tasten Tastenfeld
 Schwarz; Weiß

DISPLAY

TASTATUR
 VERFÜGBARE FARBEN

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)
 DRUCKKONTRAST (MINIMUM)
 LESEANZEIGEN

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

LESERATE (MAXIMUM)
 LESEWINKEL
 LICHTQUELLE

LESE REICHWEITEN

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 Siche
 Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide) enthält eine Liste mit allen Zulassungen.

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN
 LED KLASSIFIZIERUNG

Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
 IEC 60825-1 Class 1 LED Produkt

NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

FERN-HOSTDOWNLOAD-FUNKTIONEN
 OPOS / JAVAPOS

Senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung: BC4010 OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung

GEWÄHRLEISTUNG

3 Jahre

Ladestationen / Übertragungsstationen
 • BC4010 Lade- und Übertragungsstation mit POS Multi-Interface
 • BC4030 Lade- und Übertragungsstation mit Multi-Interface
 • CHR-GM40 Ladestation



Akkus/Ladegeräte

• RBP-GM40 Wechselakku

Halterung / Ständer

• HLD-G040-BK Tisch/Wandbefestigung, G040, Schwarz
 • HLD-G040-WH Tisch/Wandbefestigung, G040, Weiß
 • STD-AUTO-G040-BK Standfuß, intelligent, G040, Schwarz
 • STD-AUTO-G040-WH Standfuß, intelligent, G040, Weiß
 • STD-G040-BK Standfuß, einfach, G040, Schwarz
 • STD-G040-WH Standfuß, einfach, G040, Weiß



© 2009 Datalogic Scanning 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 Scanning, Inc.

Datalogic is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo, Datalogic Aladdin, Gryphon and STAR Cordless System are trademarks of Datalogic S.p.A.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGM4100-DE 20090311

www.scanning.datalogic.com