



## 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

## 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](http://www.scanning.datalogic.com)