



## Kabelgebundener, universell einsetzbarer, linearer Imaging-Handscanner

Mit umfangreichen Funktionen und Modelloptionen stellen die Scanner der Gryphon-Reihe von Datalogic Scanning die Spitzenklasse der Datenerfassungsgeräte für den universellen Einsatz dar. Der Gryphon I Linear Imager liefert hochentwickelte Lese- und Dekodierleistung für eine Vielzahl von Anwendungen.

Die Fähigkeit des Gryphon GD4100 Barcodes von direktem Kontakt bis zu über 1,0 m zu erfassen erhöht die Produktivität und verbessert die Ergonomie für die Anwender. Der weite Scanwinkel ermöglicht das Lesen sehr breiter Codes. Die verbesserte Dekodierleistung erhöht den Durchsatz und beschleunigt das Erfassen von schlecht lesbaren oder beschädigten Codes. Diese Eigenschaften, kombiniert mit der Dekodierfähigkeit von Barcodes mit hoher Auflösung bis zu 3 mils, etablieren den Gryphon I GD4100 als extrem leistungsstarke Lösung zur Datenerfassung.

Datalogic's exklusiver, patentierter "Green Spot" mit Lesebestätigung direkt auf dem Code ist ideal bei dämmriger Beleuchtung oder in einer lauten Umgebung. Der „Green Spot“ kombiniert

mit schneller Lese- und Dekodierfähigkeit machen den Gryphon I GD4100 zur ersten Wahl wenn es darum geht, die Produktivität in Handel- und Büroumgebungen, Krankenhäusern, Apotheken, Leichtindustrie, Lagerlogistik und Produktionslagen zu verbessern.

Der Gryphon I GD4100 wird mit zwei Multi-Interface-Optionen angeboten: USB, Keyboard Wedge, RS-232 und Lesestift-Emulation oder für den Einsatz am POS mit IBM-46XX, USB und RS-232. Beide Schnittstellenkombinationen bieten Flexibilität bei der Konfiguration und können bei Migration oder Änderungen des Hostsystems leicht angepasst werden. Remote Host Downloads verringern die Servicekosten und verbessern den Betrieb indem Upgrades mühelos vor Ort vorgenommen werden können. Die Datalogic-Konfigurationssoftware Aladdin™ bietet benutzerfreundliche Funktionen, um die Installation, besonders für unerfahrene Anwender, zu vereinfachen.

Das moderne Gehäuse des Gryphon GD4100, sein verringertes Gewicht und seine kleineren Abmessungen in Verbindung mit 1,8 m Fallresistenz und IP52-Schutzklasse ergeben eine zuverlässige, ergonomische Lösung mit hervorragendem Bedienkomfort und hochentwickelter Lesefähigkeit.

## Merkmale

- Außerordentlich hohe Leseleistung mit einer Leserate von bis zu 325 Dekodierungen/Sekunde
- Erweiterter/Weiterer Leseabstand mit bis zu 60 cm für 13 mil UPC/EAN 13 Etiketten
- Weiter 42°-Scanwinkel zum Lesen breiter Codes
- Datalogic's patentierter 'Green Spot' zur Lesebestätigung
- Unterstützt lineare GS1 DataBar™-Codes
- Remote Host Download verringert Servicekosten und verbessert die Arbeitsprozesse (GD4110 Model)
- Multi-Interface-Lösungen unterstützen die gängigsten Schnittstellen einschließlich USB, RS-232, Keyboard Wedge, IBM 46XX und Lesestift
- Wasser- und Staubdichtigkeit: Schutzklasse IP52
- Fallresistenz bis 1,8 m / 5,9 ft

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



## Spezifikationen

### 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

SPANNUNGSVERSORGUNG

GD4110: 4.5 - 14.0 VDC; GD4130: 4.75 - 5.25 VDC  
Stromaufnahme: Betrieb (typisch): GD4110: 225 mA @ 5 VDC  
GD4130: 245 mA @ 5 VDC  
120 mA @ 5 VDC

STANDBY/RUHEZUSTAND (TYPISCH)

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

16 kV  
Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe  
0 - 90%  
IP52  
Betrieb: 0 bis 55 °C / 32 bis 131 °F  
Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F  
0 - 100,000 lux

UMGEBUNGSLICHT

### SCHNITTSTELLEN

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

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN  
GEWICHT  
VERFÜGBARE FARBEN

18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in  
169,0 g / 6,0 oz  
Schwarz; Weiß

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)  
BILDSSENSOR  
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)  
LESEANZEIGEN

0,076 mm / 3 mils  
CCD Solid-State  
15%  
Beeper (Einstellbarer Ton und Lautstärke); Datalogic 'Green Spot'  
Lesebestätigung; Good Read LED  
325 reads/sek  
Pitch: 65°; Roll (Tilt): 35°; Skew (Yaw): 65°  
Beleuchtung: Dual LED Wellenlängenbereich 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  
senkt die Betriebskosten und erleichtert die Bedienung: GD4110 JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung  
OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung

FERN-HOSTDOWNLOAD-FUNKTIONEN  
OPOS / JAVAPOS

### GEWÄHRLEISTUNG

5 Jahre



#### Halterung / Ständer

- HLD-G040-BK Tisch/Wandbefestigung, G040, Schwarz
- HLD-G040-WH Tisch/Wandbefestigung, G040, Weiß
- STD-AUTO-G040-BK Smart Stand, G040, Schwarz
- STD-AUTO-G040-WH Smart Stand, G040, Weiß
- STD-G040-BK Basic Stand, G040, Schwarz
- STD-G040-WH Basic Stand, G040, Weiß

© 2008-2009 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 and Gryphon 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-GRYPHONIGD4100-DE 20090119

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