



## Universell einsetzbare Handheld-Linear-Imaging-Barcodescanner für das Gesundheitswesen

Die Hauptaufgabe von Scannern im Gesundheitswesen besteht darin, die Qualität der Patientenversorgung zu verbessern und Medikationsfehler zu verringern. Außerdem gelten im Gesundheitswesen Anforderungen, die eine regelmäßige Reinigung und Desinfizierung der Scanner mit aggressiven Reinigungslösungen vorschreiben. Die Gryphon HC-Produktserie von Datalogic Scanning wurde speziell für Anwendungen im Gesundheitswesen entwickelt. Sie weist desinfektionsmittelbeständige Gehäuse auf, die mit antimikrobiellen SANITIZED™-Zusatzstoffen behandelt sind, um der täglichen Reinigung mit Desinfektionslösungen standzuhalten.

Die Scanner der Gryphon HC-Serie bieten den Profis im Gesundheitswesen unübertroffene Flexibilität und die gesamte Palette der Ablese- und Funktechnologien, die bei den anderen Gryphon-Serien verfügbar sind. Von kabelgebundenen Modellen über die Bluetooth®-Standarddrahtlostechnologie bis hin zur leistungsstarken Schmalbandfunktechnologie Datalogic STAR – die Gryphon HC-Scanner bieten den Kunden die größtmögliche Produktvielfalt und die vielfältigsten Funkoptionen zusammen mit desinfektionsmittelbeständigen Gehäusen.

In Einrichtungen des Gesundheitswesens, wo es nicht auf Mobilität ankommt, bietet der Scanner GD4100-HC eine preisgünstige kabelgebundene Lösung, während die Modelle GM4100-HC oder GBT4100-HC (STAR oder Bluetooth) volle Flexibilität bei der Installation sowie erweiterte Mobilität beim kabellosen Einsatz ermöglichen. Eine patentierte Halterung mit 2 möglichen Positionen bietet höchste Funktionalität bei geringstem Platzbedarf. Das Modell GM4100-HC ist mit dem STAR Cordless System™ von Datalogic Scanning ausgestattet, das die bidirektionale Kommunikation ermöglicht und ein optionales Display mit einem 3-Tasten-Bedienfeld hat, welches neben Echtzeitinformationen zum Batteriestatus und zur Funkabdeckung dem Bedienpersonal die Interaktion mit dem Hostsystem ermöglicht.

Die Modelle der Gryphon HC-Serie weisen die Industriedichtheitsklasse IP52 auf, um empfindliche elektronische Bauteile vor dem Kontakt mit Staub und Flüssigkeiten zu schützen. Die Produkte können wiederholte Stürze aus Höhen bis zu 1,5 m aushalten, um ungeachtet des unvermeidlichen versehentlichen Herunterfallens und einer rauen Handhabung einen ununterbrochenen Gebrauch zu gewährleisten.

Alle Gryphon HC-Scanner haben den patentierten „Green Spot“ von Datalogic zur Lese- und Abgleichsbestätigung, der ideal für ruhige Umgebungen, wie am Krankenbett, geeignet ist, wo der perfekte Abgleich ein einfaches zusätzliches Hilfsmittel zur Vermeidung von Fehlern ist.



### Alle Produkte

- Desinfektionsmittelbeständige Gehäuse, die mit antimikrobiellen SANITIZED™-Zusatzstoffen behandelt sind
- Extrem schnelle Ableseleistung
- Erweiterte Ableseentfernungen
- Breite Scanwinkel für breitere Codes
- Multi-Interface-Lösung unterstützt die gängigsten Schnittstellen
- Dichtheitsklasse gegen Wasser und Partikel: IP52
- Fallgeschützt bis zu 1,5 m
- Lesebestätigung durch die patentierte „Green Spot“-Technologie von Datalogic

### Kabellose Produkte

- Zwei Optionen: STAR 433 MHz bzw. 910 MHz und Bluetooth®-Drahtlostechnologie
- Funkreichweite: Bis zu 30,0 m
- Fähigkeit zum Batch-Modus: >1200 im Speicher gespeicherte Codes
- Optionales Display mit 3-Tasten-Bedienfeld (nur STAR)
- Punkt-zu-Punkt- oder Punkt-zu-Multipunkt-Übertragung
- Patentierte Datalogic-Halterung mit 2 Positionen und Möglichkeit zum gleichzeitigen Scannen und Aufladen
- Langlebiger und austauschbarer Lithium-Ionen-Akku

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



# GRYPHON I 4100-HC SERIES

## Spezifikationen

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

POST CODES  
STAPELCODES

### ELEKTRISCHE DATEN

SPANNUNGSVERSORGUNG  
STROMAUFNAHME

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)  
FALLSCHUTZ

LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)  
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER  
TEMPERATUR

UMGEBUNGSLICHT

### SCHNITTSTELLEN

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN  
GEHÄUSE

GEWICHT  
VERFÜGBARE FARBEN

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)  
BILDSENSOR  
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)  
LESEANZEIGEN

LESERATE (MAXIMUM)  
LESEWINKEL  
LICHTQUELLE

### LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

### SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN  
LED KLASSIFIZIERUNG

### NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

### GEWÄHRLEISTUNG

## Gryphon™ I GD4100-HC

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

4,75 - 5,25 VDC  
Betrieb (typisch): 245 mA @ 5 VDC  
Standby/Ruhezustand (typisch): 120 mA @ 5 VDC

16 kV  
Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,5 m / 5,0  
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

RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-  
Interface

18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in  
Desinfektionsmittelbeständiges Gehäuse, das  
mit antimikrobiellen SANITIZED™-Zusatzstoffen  
behandelt  
169,0 g / 6,0 oz  
Hellgrün/Hellgrau (Gummi/Plastik)

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 Array 630 - 670 nm

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

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

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht  
zum kostenlosen Download zur Verfügung

5 Jahre

## Zusätze

### Alle Produkte



### Halterung / Ständer

- 11-0362: Halter, Universal, Grau
- HLD-G040-WH: Tisch/Wandbefestigung, G040, Weiß
- STD-AUTO-G040-WH: Smart Stand, G040, Weiß
- STD-G040-WH: Basic Stand, G040, Weiß

### Kabellose Produkte

- ### Akkus/Ladegeräte
- RBP-GM40 Wechselakku



### Ladestationen / Übertragungsstationen

- Gryphon™ I GM4100-HC
- BC4030: Lade- und Übertragungsstation mit Multi-Interface
- CHR-GM40: Ladestation
  
- Gryphon™ I GBT4100-HC
- BC4030-WH-BT: Lade- und Übertragungsstation mit Multi-Interface, Weiß
- CHR-GM40: Ladestation

# Spezifikationen

## KABELLOSE KOMMUNIKATION

## DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

POST CODES  
STAPELCODES

## ELEKTRISCHE DATEN

AKKU

LED ANZEIGEN DER STATION

SPANNUNGSVERSORGUNG  
STROMAUFNAHME

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)  
FALLSCHUTZ

LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)  
SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER  
TEMPERATUR

UMGEBUNGSLICHT

## SCHNITTSTELLEN

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN

DISPLAY

GEHÄUSE

GEWICHT  
TASTATUR  
VERFÜGBARE FARBEN

## LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)  
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)  
LESEANZEIGEN

LESERATE (MAXIMUM)  
LESEWINKEL  
LICHTQUELLE

## LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

## SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN  
LED KLASSIFIZIERUNG

NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

## GEWÄHRLEISTUNG

# Gryphon™ I GM4100-HC

## 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

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

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 (typisch): < 8 W  
Standby/Ruhezustand (typisch): < 2,5 mA @ 5 VDC

16 kV  
Übersteht 50 Stürze aus 1,5 m / 5,0 ft Höhe auf Beton  
5 - 95%  
IP52  
Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F  
Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F  
100.000 lux

RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface

Hellgrün/Hellgrau (Gummi/Plastik)  
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-HC-D nur: Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung  
Font Größen: Frei wählbar (4 Zeilen x 16 Zeichen Standardeinstellung)  
Desinfektionsmittelbeständiges Gehäuse, das mit antimikrobiellen SANITIZED™-Zusatzstoffen behandelt  
Basis: 246,0 g / 8,7 oz; Reader: 225,0 g / 7,9 oz  
GM4100-HC-D nur: 3 Tasten Tastenfeld

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

Siehe Tabelle für GD4100-HC

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

Datalogic Aladdin™: Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

3 Jahre

# Gryphon™ I GBT4100-HC

## Bluetooth® Funk Technologie

Protokoll: Bluetooth 2.0 Certified Class 2  
Funkfrequenz: 2,4 GHz  
Funkreichweite (im freien Feld): 30,0 M / 98,4 FT

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

Akkutyp: Lithium-Ion, 2100 mAh  
Ladezeit: 4 Stunden  
Lesungen pro Ladung: 33.000  
Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)  
Spannungsversorgung: 4,5 - 14,0 VDC  
Ladung (typisch): < 8 W; Standby/Ruhezustand (typisch): < 2,5 W @ 5 VDC; Betrieb (typisch): < 2,5 mA @ 5 VDC

16 kV  
Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,5 m / 5,0 ft Höhe  
5 - 95%  
IP52  
Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F  
Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F  
0 - 100.000 lux

RS-232 / USB / Tastatureinschleifung / Pen Multi-Interface

Hellgrün/Hellgrau (Gummi/Plastik)  
Cradle: 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

Desinfektionsmittelbeständiges Gehäuse, das mit antimikrobiellen SANITIZED™-Zusatzstoffen behandelt

Cradle: 246,0 g / 8,7 oz; Reader: 225,0 g / 8,0 oz

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

Siehe Tabelle für GD4100-HC

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

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

3 Jahre

## Desinfektionsmittelbeständige Gehäuse von Datalogic Scanning für das Gesundheitswesen

Datalogic Scanning bietet Barcodescanner, die speziell für das Gesundheitswesen entwickelt wurden. Sie weisen desinfektionsmittelbeständige Gehäuse auf, die mit antimikrobiellen SANITIZED™-Zusatzstoffen behandelt sind, welche der Ausbreitung von Keimen entgegenwirken können. Das ist besonders wichtig, wenn der Scanner vom Pflegepersonal auf einem Medikamentenwagen von Zimmer zu Zimmer gefahren wird. Die desinfektionsmittelbeständigen Gehäuse können der täglichen Reinigung mit aggressiven chemischen Reinigungslösungen standhalten, die üblicherweise im Gesundheitswesen zum Einsatz kommen.

PRODUKT	ENTHALTENE CHEMIKALIEN
Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	Quaternäre Ammoniumchloridlösung
Hepacide Quat II	Virentötender Desinfektionsreiniger
Alkoholwischtücher	70 % Isopropylalkohol
CaviWipes™	Isopropanol 10-20 %; Ethylenglycolmonobutylether 1-5 %
Virex® 256	n-Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid; Didecyldimethylammoniumchloride
409® Glas- und Oberflächenreiniger	n-Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid; n-Propoxypropanol
Windex® Blue	Isopropylalkohol
Clorox® Bleiche	Natriumhypochlorit; Natriumhydrochlorid
100 % mildes Geschirrspülmittel und Wasser	



**MEDITECH**



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

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license.

© 2010 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 and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries including the U.S.A. and the E.U. • Datalogic Aladdin and Datalogic STAR Cordless System are trademarks of Datalogic Scanning Group S.r.l. • Gryphon is a trademark of Datalogic Scanning, Inc. • Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHON4100-HC-DE REV A 20101123