



Allzweck-Hand-Area Imager Barcodescanner für das Gesundheitswesen

Die Hauptaufgabe von Scannern im Gesundheitswesen ist es die Qualität der Patientenpflege zu verbessern und gleichzeitig Fehler in der Medikamentenvergabe zu reduzieren. Zusätzlich herrschen in Gesundheitsumgebungen Anforderungen, die es nötig machen, Scanner regelmäßig zu reinigen und zu desinfizieren. Die Datalogic Gryphon HC Produktserie wurde speziell für Anwendungen in der Gesundheitsbranche entwickelt. Die desinfizierbaren Gehäuse, mit antimikrobiellen Zusatzstoffen behandelt, sind dafür gemacht, auch einer täglichen Reinigung mit scharfen Desinfektionslösungen standzuhalten.

Die Gryphon 4400-HC 2D Scanner können praktisch alle 1D und 2D Barcode Symbologien dekodieren und lesen sogar Codes von LCD Monitoren, Mobiltelefonen, Smartphones und anderen mobilen Geräten. Erweiterte Optiken bieten eine verbesserte Bewegungstoleranz und Hochgeschwindigkeits-Imaging, um sich schnell bewegende Codes lesen zu können. Darüber hinaus ermöglichen sie, das Erfassen von Unterschriften, kompletten Ausweisen und Rezepten als Bilder.

Ideal geeignet für stationäre Anwendungen in Verwaltungs-, Labor- und

Krankenhausumgebungen, bietet das GD4400-HC 2D Desktop Modell eine bezahlbare kabelgebundene Lösung, während das GBT4400-HC 2D kabellose Modell die neueste Class 2 Bluetooth® Wireless Technologie unterstützt.

Einzigartig bei der Gryphon 4400 Serie ist Datalogics exklusive Motionix™ Bewegungserkennungstechnologie, die intuitiv den Scanner mit den Bewegungen des Benutzers synchronisiert. So wird ein nahtloser Übergang zwischen Handmodus und stationärem Scannen möglich. Wenn sich das Gerät in Ihrer Hand befindet, ist es im Handmodus; bleibt es unbewegt, ist es im stationären Präsentationsmodus. So einfach ist es.

Das stetige tief rote Licht des Gryphon 4400 2D Imagers macht den täglichen Gebrauch wesentlich angenehmer als das dauernd flackernde Licht vergleichbarer Konkurrenzprodukte. Die gut sichtbare 4-Punkt-Zieleinrichtung macht das eindeutige Anvisieren eines bestimmten Codes sehr leicht. Datalogics patentierte „Green Spot“-Technologie bietet eine zusätzliche visuelle Bestätigung bei einem positiven Lesevorgang, was ideal für ruhige Umgebungen ist, wenn zum Beispiel Patienten schlafen. Datalogic Aladdin™ Konfigurations- und Verwaltungssoftware bietet intuitive Werkzeuge, um eingesetzte Geräte zu administrieren und über ein ganzes Unternehmen hinweg zu synchronisieren.



Alle Produkte

- Desinfizierbare Gehäuse behandelt mit antibakteriellen Zusatzstoffen
- Motionix™ Bewegungserkennungstechnologie für einen nahtlosen Übergang zwischen Lesemodi
- Omnidirektionales Lesen von 1D, 2D und Postcodes sowie Stapel- und Mischcodes
- Extrem schnelle Leseleistung
- Erweiterte Lesedistanzen
- Verbesserte bewegungstolerante Optiken
- Gut sichtbare 4-Punkt-Zieleinrichtung mit Mittelkreuz für gezieltes Scannen
- Bild- und Dokumentenerfassung
- Datalogics patentierte Green Spot Technologie für eine positive Lesebestätigung
- USB zertifizierte Kits erhältlich

Kabellose Produkte

- Bluetooth® Wireless Technologie mit bis zu 30 m / 98 ft Reichweite
- Batchmodus-Funktion: >1200 Codes im Speicher
- Point-to-Point / Point-to-Multipoint Übertragung
- Datalogics einzigartiger patentierter 2-Positionen Ständer mit „Scan-While-Charging“ Funktion
- Langlebiger, austauschbarer Lithium-Ionen Akku

www.scanning.datalogic.com



GRYPHON™ | 4400-HC 2D SERIES

Spezifikationen

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

2D CODES

POST CODES

STAPELCODES

ELEKTRISCHE DATEN

STROMAUFNAHME

SPANNUNGSVERSORGUNG

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

UMGEBUNGSLICHT

FALLSCHUTZ

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)

LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)

SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER

TEMPERATUR

SCHNITTSTELLEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

VERFÜGBARE FARBEN

ABMESSUNGEN

GEHÄUSE

GEWICHT

LESELEISTUNG

BILDERFASSUNG

BILDSENSOR

LICHTQUELLE

BEWEGUNGSSPIELRAUM

DRUCKKONTRAST (MINIMUM)

LESEWINKEL

LESEANZEIGEN

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN

LASER KLASSIFIZIERUNG

NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

OPOS / JAVAPOS

REMOTE HOST DOWNLOAD

GEWÄHRLEISTUNG

Gryphon™ | GD4400-HC 2D

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes
Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix;
MaxiCode; Micro QR Code; QR Code
Australian Post; British Post; China Post; IMB;
Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code;
Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1
DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked;
GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF;
MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

Betrieb (typisch): 160 mA @ 5 VDC; Standby/
Ruhezustand (typisch): 65 mA @ 5 VDC
4,2 - 5,25 VDC

0 - 100.000 lux
Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,5 m / 5,0
ft Höhe
16 kV
5 - 90%
IP52
Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F
Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F

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

Hellgrün/Hellgrau (Gummi/Plastik)
18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
Desinfektionsmittelbeständiges Gehäuse, das
mit antimikrobiellen Zusatzstoffen
195,0 g / 6,9 oz

Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
Wide VGA: 752 x 480 pixels
Zieleinrichtung: 650 nm VLD
25 IPS
25%
Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 180°; Skew (Yaw): +/- 40°
Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot'
Lesebestätigung; Good Read LED
1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0,178 mm /
7 mils; PDF417: 0,102 mm / 4 mils

Abhängig von Druckkontrast, Auflösung und
Umgebungslicht.
Minimale Lesedistanz ermittelt anhand
Symbollänge und Scanwinkel.

Code 39: 5 mils: 4,0 bis 19,0 cm / 1,6 bis 7,5 in
Code 39: 10 mils: 1,0 bis 30,0 cm / 0,4 bis 11,8 in
Data Matrix: 10 mils: 2,0 bis 16,0 cm / 0,8 bis 6,3 in
Data Matrix: 15 mils: 0 bis 23,6 cm / 0 bis 9,3 in
EAN-13: 13 mils: 1,5 bis 40,0 cm / 0,6 bis 15,7 in
PDF417: 10 mils: 0,5 bis 22,0 cm / 0,2 bis 8,6 in
QR Code: 10 mils: 3,0 bis 12,5 cm / 1,2 bis 4,9 in

Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen
Gebrauch alle notwendigen Zulassungen.
Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide)
enthält eine Liste mit allen Zulassungen.
Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl
blicken; IEC 60825 Class 2

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum
kostenlosen Download zur Verfügung.
JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download
zur Verfügung.
OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download
zur Verfügung.
Senkt die Betriebskosten und erleichtert die
Bedienung.
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

Spezifikationen

KABELLOSE KOMMUNIKATION

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

2D CODES

POST CODES

STAPELCODES

ELEKTRISCHE DATEN

AKKU

LED-ANZEIGEN DER STATION

STROMAUFNAHME

SPANNUNGSVERSORGUNG

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

UMGEBUNGSLICHT
FALLSCHUTZ

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

SCHNITTSTELLEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

VERFÜGBARE FARBEN
ABMESSUNGEN

GEHÄUSE

GEWICHT

LESELEISTUNG

BILDERFASSUNG
BILDSSENSOR
LICHTQUELLE
BEWEGUNGSSPIELRAUM
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)
LESEWINKEL
LESEANZEIGEN

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN
LASER KLASSIFIZIERUNG

NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

OPOS / JAVAPOS

GEWÄHRLEISTUNG

Gryphon™ I GBT4400-HC 2D

Bluetooth® FunkTechnologie

Piconet: Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 7 (wenn ein externer Piconet Dongle verwendet wird)

Profil: SPP (Serial Port Profile)

Protokoll: Bluetooth 2,0 Certified Class 2

Funkfrequenz: 2,4 GHz

Funkreichweite (im freien Feld): 30,0 m / 98,4 ft; Die Reichweite bei Verbindung zu anderen Bluetooth-Geräten kann abweichen. Reichweiten unter Verwendung der Basisstation gemessen.

Sicherheit: Datenverschlüsselung;

Scannerauthentifizierung

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes.

Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix;

MaxiCode; QR Code

Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

Akkutyp: Lithium-Ion, 2100 mAh; Ladezeit: Externe Stromversorgung: 4 Stunden @ 12 VDC;

Lesungen pro Ladung: 50.000

Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)

Betrieb (typisch): < 8 W; Standby/Ruhezustand

(typisch): < 2,5 W @ 5 VDC

4,5 - 14,0 VDC

100.000 lux

Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,5 m / 5,0 ft Höhe

16 kV

0 - 95%

IP52

Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F

Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F

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

Hellgrün/Hellgrau (Gummi/Plastik)

Cradle: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,25 x 3,9 x 2,2 in

Lesegerät: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in

Desinfektionsmittelbeständiges Gehäuse, das mit antimikrobiellen Zusatzstoffen

Cradle: 246,0 g / 8,68 oz; Lesegerät: 245,0 g / 8,64 oz

Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2

Wide VGA: 752 x 480 pixels

Zieleinrichtung: 650 nm VLD

25 IPS

25%

Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°

Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot'

Lesebestätigung; Good Read LED

1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils; PDF417: 0,127 mm / 5 mils

Siehe Tabelle für den GD4400-HC 2D

Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen.

Die Kurzbeschreibung (Quick Reference Guide)

enthält eine Liste mit allen Zulassungen.

Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS

Achtung, Laserlicht tritt aus, - Nicht in den Strahl blicken; IEC 60825 Class 2

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum

kostenlosen Download zur Verfügung.

JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.

OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.

3 Jahre

Zusätze

Kabellose Produkte



Ladestationen / Übertragungsstationen

- BC4030-HC-BT: Lade- und Übertragungsstation mit Multi-Interface, Gesundheitswesen
- CHR-GM40-WT: Ladestation, Weiß

Akkus/Ladegeräte

- BBP-GM40: Wechselakku

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 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

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.

© 2011 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-GRYPHON4400-HC-DE REV A 20110516