



## Kabelgebundener Area-Imager-Handscanner

Mit umfangreichen Funktionen und Modelloptionen stellen die Scanner der Gryphon-Reihe von Datalogic Scanning die Spitzenklasse der Datenerfassungsgeräte für den universellen Einsatz dar. Die Reihe der Gryphon Desk 2D Plus Scanner verfügen über eine erweiterte Optik mit verbesserter 'Bewegungstoleranz', so dass Objekte, die sich mit hoher Geschwindigkeit bewegen, mit Codes versehen werden können, die vom Scanner schnell und leicht gelesen werden können. Somit ist dies der ideale Scanner für arbeitsintensive Anwendungen mit hohem Durchsatz, wie sie z.B. im Einzelhandel und in der Leichtindustrie anzutreffen sind.

Durch seine hervorragende Leistung und das omnidirektionale Lesen steigert der Gryphon D4X2 Plus bei einer Vielzahl von Anwendungen die Produktivität. Er unterstützt die gängigsten Symbologien, darunter 1D-, 2D-Codes, Postleitzahlen sowie gestapelte und gemischte Codes wie PDF417 und GS1 DataBar. Darüber hinaus erfasst der D4X2 Plus das gesamte Bild eines zu identifizierenden Objektes, unabhängig von dessen Ausrichtung, weshalb er sich besonders für „bildbezogene“

Anwendungen eignet, wie z.B. die Erfassung von Unterschriften oder Dokumenten.

Der Gryphon D432E hingegen eignet sich vor allem für das Lesen von 2D-Codes mit hoher Auflösung. Die Modelle der Reihe Gryphon Desk 2D Plus sind mit Datalogics exklusivem, patentierten 'Green Spot' und der Lesebestätigung direkt auf dem Code ausgerüstet, weshalb sie sich besonders für den Einsatz in lauten Umgebungen eignen. Das Anvisieren des Bildes erfolgt einfach und intuitiv, und die Einzelklickauslösung aktiviert Datalogics 5-Punkt-Zielvorrichtung, die die vier Ecken und den Mittelpunkt des Lesebereichs markiert.

Der Gryphon D4X2 Plus Leser ist verfügbar in zwei verschiedenen Schnittstellenmodellen: eine multistandardmäßige Schnittstelle für Verbindung zum Betreiber über USB (COM und Keil-Emulation), RS-232 oder Keil-Emulation oder einem IBM-46XX-Schnittstellenmodell, das auch USB und RS-232-Schnittstellen einschließt. Das Konfigurationsprogramm Aladdin™ von Datalogic bietet benutzerfreundliche Merkmale, womit einfach alle Parameter des Scanners konfiguriert werden können, ebenso wie es einen schnellen Überblick über die importierten Bilder bieten.



## Merkmale

- Omnidirektionales Lesen
- Verbesserte 'Bewegungstoleranz'-Optik
- Datalogics patentierte 'Green Spot'-Technologie mit Lesebestätigung und intuitiver 5-Punkt-Zielvorrichtung
- Unterstützt 1D-, 2D-Codes und Postleitzahlen sowie Stapel- und Mischcodes wie PDF417 und GS1 DataBar™
- Bilderfassung
- Fallresistenz bis 1,8 m / 5,9 ft



## Spezifikationen

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 Databar™ Codes

2D CODES  
POST CODES

Data Matrix; MaxiCode; QR Code  
Australian Post; China Post; 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

STAPELCODES

### ELEKTRISCHE DATEN

SPANNUNGSVERSORGUNG

IBMschnittstelle: 4.75 - 24 VDC; Standardschnittstelle: 4.75 bis 5.25 VDC

STROMAUFNAHME

Betrieb (typisch): 245 mA bei 5 VDC; Standby/Ruhezustand (typisch): 120 mA bei 5 VDC

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD SCHUTZ (LUFTENTLADUNG)

16 kV

FALLSCHUTZ

Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe

LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)

0 bis 95%

SCHUTZ VOR STAUB UND WASSER

IP30

TEMPERATUR

Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F

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

0 bis 100.000 lux

UMGEBUNGSLICHT

### SCHNITTSTELLEN

IBM 46xx; Lesestiftsignal; RS-232; Tastatureinschleifung; USB

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN

17,9 x 8,1 x 9,8 cm / 7,0 x 3,2 x 3,9 in

GEWICHT

198,0 g / 7,0 oz

VERFÜGBARE FARBEN

dunkelgrau; weiß

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)

Data Matrix: 0,168 mm / 6,6 mils

Lineare: 0,100 mm / 4 mils

BILDERFASSUNG

Wide VGA: 752 x 480 pixel; Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF;

Graustufen: 256, 16, 2

BILDSENSOR

2D CMOS Array: 752 x 480 pixel

DRUCKKONTRAST (MINIMUM)

23%

LESEANZEIGEN

Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung;

Good Read LED

LESEWINKEL

Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°

LICHTQUELLE

Zieleinrichtung: 630 bis 670 nm VLD

### LESE REICHWEITEN

TYPISCHE SCHÄRFENTIEFE

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

10 mil Data Matrix: 1,5 bis 14,0 cm / 0,6 bis 5,5 in

10 mil PDF: 0,5 bis 22,0 cm / 0,2 bis 8,6 in

EAN13 - 13 mils: 1,5 bis 22,0 cm / 0,6 bis 8,6 in

### SICHERHEIT & ZERTIFIZIERUNG

AMTLICHE GENEHMIGUNGEN

Das Produkt besitzt für den bestimmungsgemäßen Gebrauch alle notwendigen Zulassungen bezüglich Sicherheit

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

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN

Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS

LASER KLASSIFIZIERUNG

CDRH Class II; IEC 60825 Class 2

LED KLASSIFIZIERUNG

IEC 60825 Class 1 LED

### NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

### GEWÄHRLEISTUNG

5 Jahre



### Halterung / Ständer

- 90ACC1760 Freihandständer (STD-GRYPHON), Gryphon Dx000/D110/Mx00, DLC707x-M1
- 90ACC1770 Tisch/Wandbefestigung (SPC-GRYPHON)
- 90ACC1873 Freihandständer (STD-1010), Gryphon Dx20/BTx00
- 90ACC1876 Montierbare Befestigungsplatte, STD-Gryphon, STD-10xx

© 2007-2008 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 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-GRYPHON2DPLUS-DE 20081008

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