



Kabelgebundener, universell einsetzbarer Area Imaging Barcodescanner mit ESD-Schutz

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 Desk D432 Desk Plus ESD Scanner wurde von Datalogic Scanning entwickelt, um die strengen Anforderungen für den EPA-Einsatz (ESD Protected Area) zu erfüllen.

ESD ist ein Phänomen, das auftritt, wenn die elektrische Ladung eines Objekt aus dem Gleichgewicht geraten ist: Eine schnelle Ladungsübertragung zwischen Objekten mit unterschiedlichem elektrischem Potenzial, die durch Kontakt oder die Nähe zweier Objekte verursacht wurde. Wo immer mit elektronischen Bauteilen umgegangen oder wo diese eingebaut oder zusammengesetzt werden, stellt ESD eine Gefahr für die Produktqualität dar. Darüber hinaus ist eine zunehmende Zahl von elektronischen Bauteilen anfällig dafür, von immer geringeren Spannungsintensitäten beschädigt zu werden. ESD-Zwischenfälle können zudem die Messungen hochempfindlicher Instrumente beeinträchtigen, wie z.B. in Krankenhäusern und medizinischen Laboren.

Zur Entwicklung des ESD-sicheren Lesegerätes Gryphon Desk D432 Desk Plus ESD wurden die fortschrittlichsten Polymer- und Elastomertechnologien angewandt. Das Gehäuse des Gerätes besteht aus einem leicht leitfähigen Kunststoff, statt aus einem isolierendem, was die Akkumulation von Triboladungen verhindert. Spezielle Kabel bieten zusätzliche ESD-Sicherheit zwischen zwei beliebigen Punkten.

Diese besonderen Schutzeigenschaften wurden mit der hervorragenden Leseleistung und der vollen 2D Decodierfähigkeit des Gryphon D432 Plus kombiniert. Eine verbesserte Optik mit erweiterter 'Bewegungstoleranz', erlaubt auch die schnelle und leichte Erfassung von Codes auf Objekten, die sich mit hoher Geschwindigkeit bewegen. Somit ist dies der ideale Scanner für arbeitsintensive Anwendungen mit hohem Durchsatz, wie sie z.B. in der Leichtindustrie anzutreffen sind.

Die Modelle der Reihe Gryphon Desk D432 Desk Plus ESD 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.



Merkmale

- Zertifiziert für folgende Bereiche: statisch dissipativ zwischen $10^6 \Omega$ und $10^{12} \Omega$; leitend zwischen $10^3 \Omega$ und $10^6 \Omega$
- Elektrostatischer Schutz: 16,5 kV (Luftentladung)
- Omnidirektionales Lesen
- Verbesserte 'Bewegungstoleranz'-Optik
- Unterstützt 1D-, 2D-Codes und Postleitzahlen sowie Stapel- und Mischcodes wie PDF417 und GS1 DataBar™
- Datalogics patentierte 'Green Spot'-Technologie mit Lesebestätigung und intuitiver 5-Punkt-Zielvorrichtung



Spezifikationen

DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes

2D CODES
POST CODES

Aztec Code; 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

ELEKTRISCHE DATEN

SPANNUNGSVERSORGUNG
STROMAUFNAHME

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

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

ESD EIGENSCHAFTEN

Restspannung: < 5 V
Zertifizierungsstufe: Zertifiziert für folgende Bereiche: statisch
dissipativ zwischen $10^6 \Omega$ und $10^{12} \Omega$; leitend zwischen $10^3 \Omega$ und $10^6 \Omega$
16,5 kV
Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,2 m / 3,9 ft Höhe
0 bis 95%
IP30
Betrieb: 0 bis 50 °C / 32 bis 122 °F
Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F
0 bis 100,000 lux

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

UMGEBUNGSLICHT

SCHNITTSTELLEN

Lesestiftsignal; RS-232; Tastatureinschleifung; USB

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN
GEWICHT
VERFÜGBARE FARBEN

17,9 x 8,1 x 9,8 cm / 7,0 x 3,2 x 3,9 in
198,0 g / 7,0 oz
Schwarz

LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)
BILDERFASSUNG

Data Matrix: 0,168 mm / 6,6 mils; Linear: 0,100 mm / 4 mils
Wide VGA: 752 x 480 pixels
Grafikformate: BMP, JPEG, TIFF; Graustufen: 256, 16, 2
2D CMOS Array: 752 x 480 pixels

BILDSENSOR
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)
LESEANZEIGEN

23%
Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung;
Good Read LED
Pitch: +/- 35°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
Zieleinrichtung: 630 bis 670 nm VLD

LESEWINKEL
LICHTQUELLE

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

EINHALTUNG DER UMWELTSCHUTZAUFLAGEN
LASER KLASSIFIZIERUNG

Entspricht China ROHS; Entspricht EU ROHS
Achtung, Laserlicht tritt aus,- Nicht in den Strahl blicken; CDRH Class
II; IEC 60825 Class 2
IEC 60825-1 Class 1 LED Produkt

LED KLASSIFIZIERUNG

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

© 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 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-GRYPHOND432ESD-DE 20090527

www.scanning.datalogic.com