



## Linearer Allzweck-Imaging-Handscanner mit Datalogic's STAR Cordless System™

Mit umfangreichen Funktionen und Modelloptionen stellen die Scanner der Gryphon-Reihe von Datalogic Scanning die Spitzenklasse der Datenerfassungsgeräte für den universellen Einsatz dar. Aufgrund ihrer Vielseitigkeit und Haltbarkeit sind die kabellosen linearen Imaging-Scanner der Reihe Gryphon Mobile die optimale Lösung für Anwendungen im Handel und in der Leichtindustrie, wo die Produktivität durch Mobilität erhöht werden muss.

Die mobile Kommunikation beseitigt die Beschränkungen von Kabelgeräten und bietet den Anwendern eine effizientere und sichere Umgebung. Die Schmalband-Kommunikation mit Datalogic's STAR Cordless System™ ist der Schlüssel zu höherer Produktivität und Flexibilität am Arbeitsplatz. Sie bietet skalierbare Lösungen, von einfachen Point-to-Point-Anwendungen bis hin zur Netzwerkfähigkeit in Kombination mit nahtlosem Roaming für komplexe Anwendungen.

Die Gryphon Mobile M1X0-Modelle

unterstützen standardmäßig 1D-Codes inklusive GS1 DataBar. Die Modelle M230 unterstützen darüber hinaus gestapelte Codes wie PDF417 und GS1 DataBar ebenso wie EAN/UPC-Mischcodes.

Datalogic's exklusiver, patentierter 'Green Spot' bietet eine Lesebestätigung direkt auf dem Code, was die Produktivität vor allem in lauten Umgebungen erhöht. Wenn der Scanner im Stand-Modus benutzt wird, bleibt der 'Green Spot' aktiv, so dass der Code für ein schnelles und intuitives Lesen optimal positioniert werden kann.

Datalogic's patentierter PuzzleSolver™ Dekodialgorithmus garantiert eine hervorragende Leseleistung bei schlecht gedruckten oder beschädigten Codes, und die Editier- und Formatierungsfunktionen ermöglichen eine Anpassung der gelesenen Daten an die Anwendungssoftware. Das Datalogic Aladdin™ Konfigurationsprogramm bietet benutzerfreundliche Merkmale, die die Einrichtung und Inbetriebnahme, auch für unerfahrene Benutzer, zu einem Kinderspiel machen.



## Merkmale

- Schnelle Leseleistung bis zu 270 Scans/Sekunde
- Datalogic's patentierter 'Green Spot' mit Lesebestätigung
- 100% kompatibel mit Datalogic's STAR Cordless System™
- Reichweite (im Freien) bis zu 30,0 m / 98,4 ft für 433 MHz, bis zu 15,0 m / 49,2 ft für 910 MHz
- Point-to-Point- und Multi-Point-Übertragung
- Multi-Interface (RS-232, Keyboard Wedge, Lesestift und USB)
- Unterstützt lineare GS1 DataBar™ Codes, Stapelcodes wie PDF417, MicroPDF und GS1 DataBar, ebenso wie UPC/EAN-Mischcodes (bestimmte Modelle)
- Wasser- und Staubschutzklasse IP30
- Fallresistenz bis 1,8 m / 5,9 ft

## Spezifikationen

### KABELLOSE KOMMUNIKATION

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Effektive Funkleistung: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW  
Multi-Point Konfiguration  
Maximale Anzahl von Scannern in einem Funkbereich: 2048  
Maximale Anzahl von Scannern pro Empfänger: 16  
Point-to-Point Konfiguration  
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  
Nahtloses Roaming

### DEKODIERMÖGLICHKEITEN

1D / LINEARE CODES

Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 Databar™ Codes  
Code 16K: M2XX; Code 49: M2XX; EAN/JAN Composites: M2XX;  
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MicroPDF417: M2XX; PDF417: M2XX; UPC A/E Composites: M2XX

STAPELCODES

### ELEKTRISCHE DATEN

AKKU

Akkutyp: 2 AA NiMh  
Ladezeit: Externe Stromversorgung: 3 Stunden  
Lesungen pro Ladung: 40.000  
Akkuladung (rot); Ladung abgeschlossen (grün); Versorgung/Daten (gelb)  
OM Gryphon: 9 bis 28 VDC  
Betrieb (typisch): OM Gryphon: 8 W (Ladung)

LED ANZEIGEN DER STATION

SPANNUNGSVERSORGUNG  
STROMAUFNAHME

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

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

15 kV  
Übersteht mehrere Stürze auf Beton aus 1,8 m / 5,9 ft Höhe  
90%  
IP30  
Betrieb: 0 bis 40 °C / 32 bis 104 °F  
Lager/Transport: -20 bis 70 °C / -4 bis 158 °F  
0 bis 100.000 lux

UMGEBUNGSLICHT

### SCHNITTSTELLEN

Lesestiftsignal; RS-232; Tastatureinschleifung; USB

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN  
GEWICHT

20,8 x 10,7 x 5,6 cm / 8,2 x 4,2 x 2,2 in  
Handscanner: 280,0 g / 9,9 oz (mit Batterien)  
OM Gryphon: 250,0 g / 8,8 oz  
Dunkelgrau; Schwarz; Weiß

VERFÜGBARE FARBEN

### LESELEISTUNG

AUFLÖSUNG (MAXIMUM)  
BILDSENSOR  
DRUCKKONTRAST (MINIMUM)  
LESEANZEIGEN

0,076 mm / 3 mils  
CCD Solid-state 3648 pixel  
15%  
Beeper (Einstellbarer Ton); Datalogic 'Green Spot' Lesebestätigung;  
Good Read LED  
270 scans/sek  
Pitch: 65°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 80°  
Beleuchtung: LED Array 630 bis 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: 2,0 bis 13,0 cm / 0,8 bis 5,1 in  
7,5 mils: 1,0 bis 18,0 cm / 0,4 bis 7,0 in  
10 mils: 0,5 bis 22,0 cm / 0,2 bis 8,6 in  
13 mils: 1,0 bis 28,0 cm / 0,4 bis 11,0 in  
20 mils: 2,0 bis 37,0 cm / 0,8 bis 14,4 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 Class 1 LED

### NÜTZLICHE SOFTWAREUTILITIES

DATALOGIC ALADDIN™

Datalogic Aladdin Konfigurationssoftware steht zum kostenlosen Download zur Verfügung

OPOS / JAVAPOS

JavaPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung  
OPOS Treiber stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung

### GEWÄHRLEISTUNG

2 Jahre

### Ladestationen / Übertragungsstationen

- 90A351000 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle USB, 433 MHz
- 90A351010 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle USB, 910 MHz
- 90A351029 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle IBM, 433 MHz
- 90A351030 Basis/Ladegerät, Multi-Schnittstelle IBM, 910 MHz

### Akkus/Ladegeräte

- 90A351020 Ladegeräte, C-Gryphon



### Ablagen / Schutztaschen

- 90ACC1857 Schutzhülle/Gürtelhalter



### 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

© 2007-2009 Datalogic Scanning Inc.

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, Gryphon and STAR Cordless System 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-GRYPHONMOBILE-DE 20090119

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