

# gryphon™

Instinktives Lesen  
Intelligenter Scanner

**DATALOGIC**  
Your Life. Our Enthusiasm™



Hand-Held Readers

## Produktbeschreibung

Die neue Gryphon™ Leserserie wurde entwickelt, um in einem Gerät höchste Leseleistung mit exzellentem ergonomischen Design zu verbinden. Das Konzept des instinktiven Leseabstandes wurde von Datalogic vor einigen Jahren vorgestellt und basiert auf einer Ergonomiestudie, die zeigt, dass der Benutzer bei der Barcodeerfassung einen instinktiven Leseabstand einhält. Mit der Gryphon™ Serie hat Datalogic dieses Konzept noch weiter ausgebaut. Dank einer verbesserten Optik erfassen die Lesegeräte die bekanntesten Standardcodes bei einem Abstand von 0-30 cm mit hervorragender Tiefenschärfe. Der neue, beim Gryphon™ integrierte "Green Spot" (patentiert Datalogic Technologie) ermöglicht eine sofortige Lesebestätigung direkt auf dem Code, auf den der Anwender beim Lesevorgang normalerweise blickt.

Die neuen Gryphon™ USB Modelle, D120 (für Linearcodes) und D220 (für PDF417 Codes) sind die neuesten Mitglieder der Serie und verfügen über erweiterte Anschlussmöglichkeiten. Diese Modelle können in jede Anwendung mit USB Schnittstelle integriert werden: USB KBD Tastaturemulation, USB COM Emulation und USB IBM POS; das D110 Modelle kann an alle IBM Registrierkassen und POS Terminals angeschlossen werden.

Speziell für mobile Anwendungen am Kassentisch, im Verkaufsraum und in kleineren Lagerhäusern, wurden die Funkmodelle Gryphon™ M100 und M200 entwickelt. Die Lesegeräte der Gryphon™ Serie erfassen auch den neuen, immer häufiger eingesetzten RSS (Reduced Space Symbology) Code, der einen hohen Informationsgehalt auf kleineren Etiketten ermöglicht.

## Produktmerkmale

### Gryphon™ Desk (kabelgebunden)

- > RSS Codes, Linear- und PDF417-Codeerfassung
- > Mehrere Modelle mit unterschiedlicher Schnittstellenkombinationen erhältlich: USB, RS232, Lesestiftemulation oder Tastatureinschleifung. Anschluss an IBM 46xx Kassen möglich

### Gryphon™ Mobile (Funkscanner)

- > 433 MHz oder 910 MHz Funksystem
- > Unterstützung mehrerer Scanner gleichzeitig: bis zu 16 Geräte
- > 30 Meter Funkreichweite
- > 100 % kompatibel mit STAR-System™
- > Sunrise 2005 kompatibel

## Anwendungsgebiete

- > Datenerfassung im Verkaufs- und Bürobereich
- > Einsetzbar in allen Umgebungen, in denen der Instinktive Leseabstand bevorzugt wird
- > Kleinere Lagerapplikationen

## Technische Daten

### MODELLE

SENSOR  
MAX. ABTASTRATE  
MAX. AUFLÖSUNG  
DRUCKKONTRAST  
LESEWINKEL  
ANZEIGEN

CODEARTEN (D100, D200,  
M100, M200)

(nur D200/D220/M200 Modelle)  
(nur D120/D220 Modelle)

### PROGRAMMIERUNG

Handbuch  
Automatisch (mit RS232)  
SmartSet™

### SCHNITTSTELLEN

(nur D110 Modelle)  
(nur D120/D220 Modelle)

### ERWEITERTE FUNKTIONEN

GEHÄUSE  
FREMDLICHTEINFLUSS  
LAGERTEMPERATUR  
LUFTFEUCHTIGKEIT  
SCHOCKFESTIGKEIT

### SCHUTZART

### MODEL

STROMVERSORGUNG  
STROMVERBRAUCH  
BETRIEBSTEMPERATUR  
GEWICHT

### GRYPHON™ D & GRYPHON™ M

CCD solid state (3648 Punkte)  
270 scans/s  
0,076 mm (3 mils)  
Min. 15%  
Skew: ± 80°, Pitch: 65°, Tilt: ± 35° (EAN13, M= 0,8 PCS=0,9)  
Good Read LED, "green spot" auf dem Code,  
einstellbarer Beeperton  
2/5 Familie, Code 39 (plus Code 32, Cip 39), EAN UPC,  
ISBN/ISSN, EAN128, Code 128, ISBT 128, Code 93, Code 11,  
CODABAR, TELEPEN, PLESSEY, Code MSI, Code Delta IBM  
PDF417, Code 16K, Code 49  
RSS Varianten

Lesung spezieller Barcodes  
S/W Kommandos über Schnittstelle  
Windows basierendes Konfigurationsprogramm  
RS232, Lesestiftemulation, Tastaturemulation  
RS232 und IBM 46xx Schnittstelle  
USB und RS232 Schnittstelle  
Puzzle Solver™, Dateneditierung und Datenverknüpfung  
ABS und Polycarbonat, vorgeformter Gummi  
Max. 10 000 lux  
-20 bis 70°C (ohne Batterien)  
90% nicht kondensierend  
IEC 68-2-32 Test ED, hält wiederholtem Fall aus 1,8 m Höhe auf  
Beton stand  
IP30

### GRYPHON™ D

5 VDC ± 5%  
250 mA in Betrieb, 330 mA max.  
0 bis 55 °C  
180 g

### MODELL

BATTERIE  
LADEDAUER  
BETRIEBSDAUER  
BETRIEBSTEMPERATUR  
FUNKFREQUENZ

### BITRATE

EFFEKTIVE  
SENDELEISTUNG  
COEXISTIERENDE  
SYSTEME

GEWICHT  
**LADESTATION**

### STROMVERSORGUNG

### STROMVERBRAUCH

### ANZEIGEN

### LADEDAUER

### FUNKFREQUENZ

### BITRATE

EFFEKTIVE  
SENDELEISTUNG  
COEXISTIERENDE  
SYSTEME

### NETZKONFIGURATION

### GEWICHT

### ABMESSUNGEN

### GEHÄUSE

### GRYPHON™ M

2 AA NiMh Batterien  
Max. 3 Std.  
25.000 Lesungen - NiMh  
0 bis 40°C  
433,92 MHz (Europa),  
910 MHz (USA)  
19.200 Baud (Europa),  
36.800 Baud (USA)  
< 10 mW (USA)  
2048 max.  
280 g (mit Batterien)  
9 bis 28 VDC  
Max. 8 W (geladen)  
Ladevorgang (rot),  
Ladevorgang beendet (grün),  
Power/Daten (Gelb)  
Max. 3 Stunden  
433,92 MHz (Europa),  
910 MHz (USA)  
19.200 Baud (Europa),  
36.800 Baud (USA)  
< 10 mW (Europa),  
< 1 mW (USA)  
2048 max.  
Bis zu 16 Lesegeräte im Verbund  
250 g  
208 x 107 x 55,5 mm  
ABS

## Zubehör



Gryphon™ Ständer



Gryphon™ Tisch-/Wandhalter

### Ständer

Der robuste, kompakte Ständer ermöglicht Lesungen im "hands free" Modus.

### Tisch-/Wandhalter

Diese praktischen Halterung ermöglicht eine einfache Handhabung und Flexibilität selbst an Arbeitsplätzen mit eingeschränktem Platzangebot.



Gryphon™ Schutz-/Gürteltasche



OM - Gryphon™

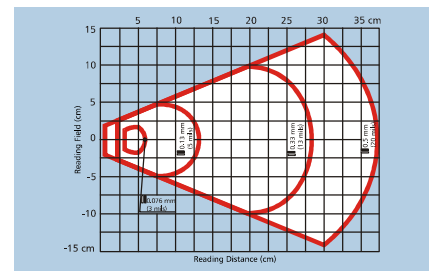
### Schutz-/Gürteltasche

Im Ruhezustand kann das Gerät in dieser Tasche am Gürtel getragen werden und ist gleichzeitig geschützt vor Beschädigung durch Fallen.

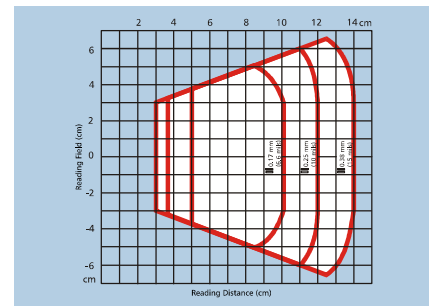
### OM Gryphon™

Die ergonomisch geformte Lade-/Übertragungsstation fungiert sowohl als Funkstation wie auch als Ladegerät für den Gryphon.

## Lesediagramme



Standard reading zone



PDF417 reading zone