

gryphon™

Scanner Intelligente
a Distanza Istintiva

DATALOGIC
Your Life. Our Enthusiasm™



Hand-Held Readers

Descrizione Generale

La nuova serie di lettori manuali Gryphon™ è stata sviluppata da Datalogic per offrire prestazioni di lettura ottimali grazie ad una ergonomia eccellente.

La "DISTANZA ISTINTIVA DI LETTURA", un concetto introdotto da Datalogic qualche anno fa basato su approfonditi studi ergonomici, rappresenta la posizione naturalmente assunta dall'operatore durante la lettura di un codice a barre.

La serie Gryphon™ costituisce un'ulteriore evoluzione di questo concetto; l'ottica particolarmente avanzata consente la lettura dei più comuni codici a barre con un'eccellente profondità di lettura: da vicino fino ad oltre 30 cm.

Lo "spot verde" (brevetto Datalogic), proiettato dal Gryphon™ direttamente sul codice a barre, fornisce il feedback di buona lettura là dove l'utente solitamente guarda.

La connettività della serie Gryphon™ si è ulteriormente ampliata, grazie all'introduzione di nuovi modelli: oltre a quelli standard Gryphon™ D100 e D200, sono disponibili i nuovi modelli USB D120, D220 che forniscono la completa compatibilità con ogni applicazione che impiega un'interfaccia USB: USB KBD Wedge, emulazione USB COM e USB IBM POS. Inoltre il modello D110 fornisce la completa connessione ai principali registratori di cassa IBM e ai terminali POS.

I modelli radio Gryphon™ M100 e M200 permettono di operare ovunque sia richiesta mobilità al desk/POS, a fine linea, così come nei piccoli magazzini.

In aggiunta, i lettori manuali Gryphon™ sono in grado di leggere gli "Reduced Space Symbolology" (RSS), una nuova simbologia di codici che può essere stampata su etichette di piccole dimensioni, incontrando così i bisogni di un mercato fortemente in crescita che necessita di porre una sempre maggiore quantità di dati su un simbolo.

Caratteristiche

Gryphon™ Desk

- > Simbologia RSS, PDF417 e decodifica di codici a barre lineari
- > Diversi modelli disponibili combinati con un set di interfacce diverse: USB, RS232, emulazione penna, emulazione tastiera. Connettività ai registratori di cassa IBM 46xx POS

Gryphon™ Mobile

- > Sistema radio a 433 o 910 MHz
- > Multi-Point: fino a 16 lettori contemporaneamente
- > Portata radio 30 m.
- > Compatibile al 100% con lo STAR-System™
- > Conformità Sunrise 2005

Applicazioni

- > Raccolta dati in ambiente retail e office
- > Adatto ad ogni applicazione dove viene privilegiata la distanza di lettura istintiva
- > Piccoli magazzini

Specifiche tecniche

MODELLI

SENSORE
FREQUENZA DI SCANSIONE MAX.
RISOLUZIONE MASSIMA
CONTRASTO DI STAMPA MIN
ANGOLO DI LETTURA
INDICATORI DI LETTURA
CODICI A BARRE (D100, D200
M100, M200)

(solo per D200/D220/M200)
(solo per D120/D220)

METODO DI PROGRAMMAZIONE

Manuale
Automatico (con RS232)
Sm@rtSet

INTERFACCIE

(solo per D110)
(solo per D120/D220)

FUNZIONI AVANZATE

MATERIALE
CONDIZIONI LUCE AMBIENTE
TEMPERATURA DI IMMAGAZ.
UMIDITÀ
RESISTENZA ALLE CADUTE
PROTEZIONE AMBIENTALE

MODELLO

ALIMENTAZIONE
CONSUMO
TEMPERATURA OPERATIVA.
PESO

GRYPHON™ D & GRYPHON™ M

CCD solid state (3648 pixels)
270 scan/sec
0.076 mm (3 mils)
15% (min.)
Skew: $\pm 80^\circ$; Pitch: 65° ; Tilt: $\pm 35^\circ$ (EAN13, M=0.8, PCS=0.9)
"Spot verde" sul codice, led di avvenuta lettura, "beeper" a tono variabile
2/5 family, Code 39 (plus Code 32, Cip 39), EAN/UPC, ISBN/ISSN,
EAN 128, Code 128, ISBT 128, Code 93, Code 11, CODABAR, TELEPEN,
PLESSEY, Code MSI, Code Delta IBM
PDF 417, Code 16K, Code 49
Varianti RSS

Letture di codici a barre speciali
comandi S/W attraverso la porta seriale
programma di configurazione in ambiente Windows
RS232, emulazione tastiera, emulazione penna
Interfacce RS232 & IBM46XX
Interfacce USB & RS232

Puzzle Solver™, editing e concatenazione di dati
ABS e Policarbonato e gomma co-stampata
fino a 100.000 lux
 $-20 \div 70^\circ\text{C}$ (senza batterie)
90% senza condensa
IEC 68-2-32 Test ED; resistenza a ripetute cadute da 1.8 m
IP30

GRYPHON™ D

5 VDC $\pm 5\%$
250 mA tipico, 330 mA max.
 $0 \div 55^\circ\text{C}$
180 g

MODELLO

TIPO DI BATTERIA
TEMPO DI RICARICA
AUTONOMIA DI
FUNZIONE
TEMP. OPERATIVA
FREQUENZA RADIO
VELOCITÀ DI
TRASMISSIONE
POTENZA EMESSA
COPERTURA RADIO
N. MAX. DI
SISTEMI COESISTENTI
PESO

CULLA

ALIMENTAZIONE
CONSUMO
INDICATORI DI LETTURA

TEMPO DI RICARICA
FREQUENZA RADIO
VELOCITÀ DI
TRASMISSIONE
POTENZA EMESSA
SISTEMI COESISTENTI
MULTI-POINT
CONFIGURAZIONE
PESO
DIMENSIONI
MATERIALE INVOLUCRO

GRYPHON™ M

Batterie 2 AA NiMh
Max. 3 ore
25,000 letture - NiMh

$0 \div 40^\circ\text{C}$
433.92 MHz
19,200 baud

$< 10\text{ mW}$;
30m in campo libero
2048 max.

280 g (con batterie)

OM GRYPHON™

Da 9 a 28 VDC
8W max. (in carica)
Batteria in carica (rosso);
Carica terminata (verde);
Alimentazione/Dati (giallo)

Max. 3 ore
433.92 MHz
19,200 baud

$< 10\text{ mW}$
Max. 2048

Fino a 16 lettori connessi
alla stessa culla
250 g
208 x 107 x 55.5 mm
ABS

Accessori



Stand



Supporto da tavolo e da muro

Stand

Lo Stand del Gryphon™ consente di utilizzare il lettore come un presentation scanner.

Supporto da tavolo e da muro

Il supporto da tavolo e da muro consente una maggiore flessibilità e facilità di utilizzo in ambienti in cui lo spazio di lavoro è limitato.



Custodia protettiva da cintura



OM - Gryphon™

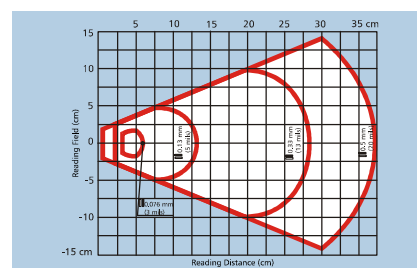
Custodia protettiva da cintura

La custodia protettiva permette di portare il lettore legato alla cintura quando non lo si utilizza e proteggerlo da eventuali cadute.

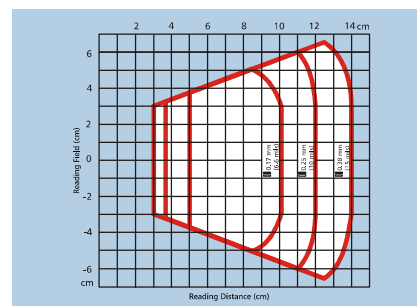
OM Gryphon™

La culla progettata ergonomicamente funziona come una stazione radio e una base ricaric.

Diagrammi di Lettura



Zona di lettura standard



Zona di lettura PDF417