



## gryphon™ reader series

### *Scanner intelligente a distanza istintiva*

#### CARATTERISTICHE

- Ottima velocità di lettura e decodifica
- Decodifica di codici lineari e PDF417
- Modelli con cavo e senza cavo
- Plug & Play con Architettura Multistandard Avanzata
- Ergonomico e facile da usare per operazioni intuitive
- Progetto modulare aperto ad aggiornamenti

#### APPLICAZIONI

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

#### DESCRIZIONE GENERALE

Datalogic ha fatto un passo avanti nel concetto di lettura a "distanza istintiva". La nuova famiglia di lettori manuali **Gryphon™** è stata sviluppata per fornire prestazioni di lettura ottimali grazie ad una ergonomia eccellente, un approccio di lettura naturalmente istintivo e un innovativo feedback di buona lettura.

La "DISTANZA ISTINTIVA DI LETTURA", un concetto basato su studi ergonomici approfonditi ed introdotto da Datalogic qualche anno fa, rappresenta la posizione naturalmente assunta dall'utente durante la lettura di un codice a barre. La famiglia **Gryphon™** costituisce una ulteriore evoluzione di questo concetto ed include due modelli con cavo (D100 e D200) e due senza cavo (M100 e M200), consentendo completa mobilità dove richiesta: al banco/POS, all'interno del negozio e nei piccoli magazzini. Il nuovo "spot verde" (Datalogic patent application), proiettato dal **Gryphon™** direttamente sul codice a barre, fornisce il feedback di buona lettura là dove l'utente solitamente guarda.

Il corretto puntamento del codice diventa semplice e veloce grazie alla linea d'illuminazione nitida e brillante. Tutte queste caratteristiche unite ad eccezionali performance in termini di velocità di lettura e di capacità di decodifica, grazie ad un'ottica allo stato dell'arte e ad una frequenza di decodifica di 270 scan/sec, rendono il **Gryphon™** veloce, intuitivo e facile da usare.

L'ottica particolarmente avanzata consente la lettura dei più comuni codici a barre con eccellenti profondità di lettura, dal contatto ad oltre 30cm. Inoltre possono essere facilmente letti codici ad alta risoluzione fino a 3mils. Due specifici modelli della famiglia **Gryphon™** (D200 e M200) sono stati espressamente ottimizzati per consentire la decodifica del codice PDF417 oltre agli altri codici stacked CODABLOCK, CODE 49 e CODE 16K, insieme ai tradizionali codici a barre.

---

## CARATTERISTICHE DISTINTIVE

### *Plug & Play*

L'architettura multi-interfaccia avanzata permette una semplice e veloce connessione del lettore al sistema. L'utente deve inserire il cavo nel lettore o nella culla e leggere i codici riportati sulla guida veloce di installazione per configurare l'interfaccia desiderata. Non sono necessarie altre configurazioni per essere immediatamente operativi. Per i modelli senza cavo la trasmissione può iniziare subito dopo l'abbinamento tra il lettore e la culla.

### *Aggressività di lettura*

Una volta che il lettore è stato connesso, l'utente può immediatamente trarre vantaggio dalla eccellente velocità di lettura garantita sia da una potente architettura hardware sia da un software di decodifica avanzato. Inoltre, le caratteristiche ottiche del Gryphon™ allo "stato dell'arte" consentono una profondità di campo eccezionale (oltre 30 cm.) fino ad oggi irraggiungibile con prodotti a tecnologia CCD. Nei modelli radio, la velocità operativa è ottenuta mediante l'utilizzo di un protocollo di comunicazione ottimizzato.

### *Ergonomico ed intuitivo*

Il Gryphon™ è stato disegnato pensando al comfort dell'utente. La forma maneggevole, l'ampio angolo di lettura, la leggerezza ed il feedback di buona lettura generato dallo "spot verde" (brevetto DATALOGIC), sono tutte caratteristiche che aumentano il comfort dell'utente e che rendono l'uso del Gryphon™ comodo, semplice ed intuitivo in numerose applicazioni.

### *Flessibile e Versatile*

L'ampia gamma di parametri configurabili permette ad ogni utente di personalizzare il Gryphon™ in base agli specifici bisogni. La formattazione e l'elaborazione dei dati, la lettura dei codici "reverse" e la lettura a mani libere con modalità di autoaccensione quando il codice viene posto davanti al lettore, sono solo alcune delle opzioni disponibili. I quattro modelli offerti coprono i bisogni di un largo numero di applicazioni.

### *Mobilità ed Autonomia*

I modelli senza cavo del Gryphon™ soddisfanno i bisogni di molte applicazioni, dando ulteriore valore aggiunto al prodotto in quei casi in cui la mobilità è un fattore essenziale. Liberi dalle limitazioni e dagli impedimenti dei cavi, questi modelli sono ideali per applicazioni Cash and Carry, POS In Store ed in piccoli magazzini; ogni ciclo di ricarica delle batterie consente fino a 25.000 operazioni (lettura e trasmissione del codice) garantendo quindi la piena operatività per l'intera giornata lavorativa.

### *Ampia copertura Radio*

Una radio bidirezionale a 433 MHz "narrow band" e a bassa potenza permette un raggio di copertura di più di 30 m; in questo modo l'operatore può muoversi liberamente entro un'area superiore ai 2500 metri quadrati.

---

## GRYPHON™ MODELLI E ACCESSORI



### *Gryphon™ Modelli D100 e D200*

I Gryphon™ D100 e D200 sono i primi due modelli di questa serie di lettori. Creati per soddisfare i bisogni di un'ampia gamma di applicazioni in ambiente retail e office, consentono entrambi la lettura di codici lineari e dei più semplici codici stacked Codablock, Code 16K e Code 49. Il modello D200 aggiunge ai precedenti anche il codice stacked PDF417.

### *Gryphon™ Modelli M100 e M200*

La stessa gamma di caratteristiche sono disponibili nei Gryphon™ M100 e M200, due modelli senza cavo che aggiungono ulteriore valore nelle applicazioni che richiedono ampia mobilità. La culla ergonomica funziona sia come stazione radio sia come caricabatterie.

### *Stand, supporto da tavolo e da muro*

Le piccole dimensioni della base di appoggio dello Stand consentono di ottimizzare l'utilizzo dello spazio sul piano di lavoro; il design moderno rende questo lettore ideale per l'utilizzo in ambienti raffinati dove l'eleganza e l'ergonomia rappresentano un valore. Il supporto da tavolo e da muro aggiungono flessibilità e facilità d'uso agli ambienti in cui lo spazio di lavoro è limitato.

Da sinistra: Gryphon™ Stand, supporto da tavolo, OM Gryphon™

## GRYPHON™ D100/D200: AMBIENTI E APPLICAZIONI



### DISTRIBUTION AND RETAIL

- POS/In-Store
- Negozio/Gestione di piccoli magazzini
- Gestione di documenti

Nei tipici ambienti al dettaglio quali i supermercati, il Gryphon™ è l'ideale complemento per gli scanner da banco, consentendo sia la lettura di oggetti pesanti e ingombranti sia di etichette di scarsa qualità o danneggiate. Inoltre questo lettore può essere impiegato in tutte le attività che si svolgono all'interno del negozio (es. piccoli supermercati) dove l'inserimento nel sistema informatico dei codici dei prodotti in entrata, la gestione dell'inventario e la gestione di documenti sono attività tipiche. Lo Stand ergonomico, insieme alla funzione di auto-accensione, permette la lettura a mani libere tipica degli scanner a presentazione rendendo questi lettori la soluzione ideale per le applicazioni POS a bassa movimentazione.



### TRANSPORTATION AND LOGISTICS

- Movimentazione documenti
- Servizi di front office
- Spedizione e ricevimento merci

La gestione di documenti e le operazioni di front office sono alcune delle applicazioni più tipiche negli uffici postali, così come la spedizione ed il ricevimento merci sono tipiche nei magazzini. In questi ambienti, dove le performance di lettura e l'ergonomia sono indispensabili, la famiglia Gryphon™, grazie alla sua prontezza e flessibilità, garantisce alta produttività, specialmente in operazioni sequenziali.

La nuova tecnologia ottica permette prestazioni di lettura eccellenti mentre lo Stand, consentendo la lettura a mani libere, facilita la gestione dei documenti e dei piccoli pacchi da parte dell'operatore, creando così un ambiente di lavoro ergonomico ed amichevole.



### MANUFACTURING

- Work in Progress
- Controllo di qualità
- Tracciabilità

Il Gryphon™ offre eccellenti prestazioni anche in ambiente industriale. Esistono infatti diversi processi quali la tracciabilità dei materiali lungo la linea di assemblaggio, la gestione del magazzino, il controllo di qualità e dell'avanzamento lavoro che possono trarre vantaggio, in termini di livello di accuratezza e rapidità, dall'impiego del nuovo lettore Gryphon™. Inoltre la sua elevata resistenza meccanica garantisce la durata del prodotto e la protezione dell'investimento mentre lo "spot verde" di buona lettura, proiettato direttamente sul codice a barre, dà all'utente un feedback chiaramente visibile, particolarmente utile in ambienti rumorosi. I supporti da tavolo e da muro consentono di riporre il lettore in un luogo sicuro quando non viene utilizzato.

## GRYPHON™ M100/M200: AMBIENTI E APPLICAZIONI

### DISTRIBUTION AND RETAIL

- POS/In-Store
- Piccoli magazzini
- Gestione dell'inventario di negozio
- Cash & Carry/Gestione di negozi di bricolage
- Gestione di documenti
- Servizi di front office
- Spedizione e ricevimento merci

L'inserimento della tecnologia della distanza istintiva di lettura in uno scanner senza cavo permette al Gryphon™ M100 e al Gryphon™ M200 di rispondere ai bisogni di una ampia gamma di applicazioni.

La gestione di tutte le attività che si svolgono all'interno dei negozi tradizionali, dal ricevimento merci al punto cassa, diventa più semplice con l'uso dei lettori senza cavo. Le merci non devono più essere spostate all'interno del negozio durante il controllo dei prezzi e l'inventario. Attività che richiedono dispendio di tempo quali il riordino ed il riapprovvigionamento delle scorte e che vengono solitamente registrate su un foglio di carta, ora possono essere fatte in tempo reale grazie alla trasmissione immediata dei dati al sistema informativo.

In particolari realtà operative come per esempio la vendita all'ingrosso, il Cash & Carry e nei negozi di bricolage, gli articoli sono solitamente grandi e pesanti e quindi non facilmente sollevabili per la lettura del codice sullo scanner da banco; i lettori Gryphon™ M rappresentano la soluzione ideale in quanto consentono all'operatore una completa mobilità intorno alla merce in uscita di qualunque dimensione e peso.

Il Gryphon™ M200, consentendo la lettura di codici lineari e stacked, fornisce valore aggiunto per quelle applicazioni nelle quali viene utilizzato il codice PDF-417 quali la gestione di documenti, la spedizione e il ricevimento merci.

Entrambi i modelli rappresentano l'alternativa "cordless" in tutte quelle attività in cui l'operatore ha bisogno di flessibilità e mobilità. Nell'ambito della distribuzione i lettori radio Gryphon™ M sono molto utili nella gestione dei resi e degli articoli difettosi così come per le operazioni di prelievo.



### TRANSPORTATION & LOGISTICS/MANUFACTURING

- Spedizione e ricevimento merci
- Gestione di documenti
- Avanzamento lavoro
- Controllo di qualità
- Tracciabilità

I modelli radio Gryphon™ M rappresentano la soluzione ideale negli ambienti dei trasporti e della logistica, come nelle banchine di carico, dove la spedizione ed il ricevimento di merci richiede completa libertà dai vincoli imposti dalla presenza dei cavi. Il Gryphon™ M200 è in grado di leggere e decodificare anche i codici stacked PDF-417 tipicamente usati per immagazzinare i dati di un intero pallet di merci.

Con riferimento all'ambito industriale il Gryphon™ M risponde pienamente alle richieste dei nuovi standard che raccomandano l'uso di codici lineari e PDF-417 sulle etichette per la tracciabilità e per la spedizione. L'eliminazione del cavo garantisce inoltre maggiore sicurezza per l'operatore.







Tutti i nomi di prodotti, servizi e marchi di fabbrica indicati in questo documento sono proprietà delle rispettive società.

La Datalogic si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso

**Datalogic S.p.A.**

**Italy**  
Corporate Headquarters  
Tel. +39 051/3147011  
Fax +39 051/726562  
info@datalogic.it

**Sales Italy**  
Tel. +39 051/3147300  
Fax +39 051/5986511  
venditeitalia@datalogic.it

**Sales International**  
(Central and South America,  
Far East, Middle East - Africa)  
Tel. +39 041/5986511  
Fax +39 041/5986550  
sales-intl@datalogic.it

**Australia**

Datalogic PTY LTD.  
Tel. +61 3/95589299  
Fax +61 3/95589233  
sales@datalogic.com.au

**Germany**

Datalogic GmbH  
Tel. +49 7026/6080  
Fax +49 7026/5746  
info@datalogic.de

**Sweden**

Datalogic AB  
Tel. +46 40/385000  
Fax +46 40/385001  
info@datalogic.se

**Austria**

Datalogic Handelges MBH  
Tel. +43 2236/258820  
Fax +43 2236/258825  
office@datalogic.co.at

**Japan**

Izumi Datalogic Co., Ltd.  
Tel. +81 78/3033400  
Fax +81 78/3033402  
idlmarke@izumi-datalogic.co.jp

**United Kingdom**

Datalogic UK Ltd.  
Tel. +44 1582/464900  
Fax +44 1582/464999  
enquiries@datalogic.demon.co.uk

**Denmark**

Datalogic AB  
Tel. +45 44/209970  
Fax +45 44/209972  
info@datalogic.se

**Netherlands**

Datalogic Optic Electronics BV  
Tel. +31 346/572888  
Fax +31 346/568736  
info@datalogic.nl

**U.S.A.**

Datalogic Inc.  
Tel. +1 859/6897000  
Fax +1 859/3344970  
info@datalogic.com

**France**

Datalogic France S.A.  
Tel. +33 1/60921111  
Fax +33 1/60921340  
dlfrance@worldnet.fr

**Spain**

Datalogic España  
Tel. +34 91/3837755  
Fax +34 91/3837962  
dliberia@datalogic.it

**Datalogic Quality Partner**

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

Divisione Comunicazione Datalogic  
Stampato in Italia in Settembre 2001



9C0005140