

## Datalogic Gryphon



### Datalogic Gryphon

*Scanner intelligente con lettura istintiva, con cavo o cordless.*

Datalogic ha mosso un passo avanti nel concetto di "lettura istintiva". Il nuovo lettore della serie Gryphon è stato sviluppato per fornire prestazioni di lettura ottimizzate attraverso un design ergonomico eccellente, un approccio di lettura istintiva naturale e un feedback di buona lettura innovativo.

La "distanza di lettura istintiva", un concetto introdotto da Datalogic alcuni anni fa basato su studi approfonditi di ergonomia, rappresenta la posizione naturale dell'utente mentre si accinge alla lettura di un codice. La serie Gryphon porta questo concetto un passo avanti. La serie include due versioni con cavo (D100 e D200) e due versioni cordless (M100 e M200), permettendo di operare ovunque sia richiesto: alla scrivania/POS, nel perimetro del negozio come in piccoli magazzini. Il nuovo "punto verde" (un brevetto Datalogic) prodotto dal Gryphon fornisce un riscontro di buona lettura direttamente sul codice, dove l'utente di solito guarda. Il corretto puntamento diviene semplice e veloce grazie alla linea di illuminazione ben definita e luminosa.

Tutte queste caratteristiche sono accoppiate con sorprendenti prestazioni in termini di prontezza di lettura e capacità di decodifica, grazie all'ottica allo stato dell'arte e ad una frequenza di scansione di 270 scans/sec, che rendono il Gryphon molto "user-friendly", veloce ed intuitivo.

L'ottica ottimizzata permette la lettura dei più diffusi codici a barre con profondità di lettura che va dal contatto diretto a più di 30 cm. Codici ad alta risoluzione, che possono raggiungere anche 3 mils, sono letti facilmente. Due specifici modelli della serie Gryphon, il D200 e l'M200, sono stati progettati per la lettura dei codici 2-D più popolari, come PDF417, Codablock e Code 16K, oltre ai tradizionali codici 1-D. Con le sue caratteristiche innovative, il lettore Gryphon rappresenta una pietra miliare nella lettura del barcode.

### Datalogic Gryphon

#### Plug & Play

L'architettura ad interfaccia multipla potenziata permette una connessione veloce e semplice al sistema. L'utente inserisce semplicemente il cavo nel lettore o nella culla e legge il codice di configurazione dell'interfaccia scelta. Nessun'altra impostazione è necessaria per essere operativi. Per i modelli cordless, una semplice operazione di accoppiamento del lettore con la sua culla è sufficiente per avviare la trasmissione.

#### Aggressività di lettura

Una volta collegato, l'utente può avvantaggiarsi immediatamente dell'eccellente velocità di lettura, garantita da un'architettura hardware potente e da un sofisticato software di decodifica. Inoltre, un'ottica allo stato dell'arte permette al Gryphon di leggere con profondità di campo superiori (sopra i 30 cm), mai raggiunte da prodotti simili nella lettura dei codici più diffusi. Nei modelli cordless, il veloce ciclo di lettura è garantito da una pronta risposta della culla.

#### Ergonomia e facilità d'uso

## Datalogic Gryphon

Il Gryphon è stato progettato tenendo in mente il comfort dell'utente. La forma maneggevole, l'ampio angolo di lettura, il peso leggero e il nuovo "punto verde" brevettato per il riscontro della buona lettura sono caratteristiche che nel loro insieme evitano l'affaticamento dell'utente, rendendo l'uso del Gryphon semplice, intuitivo e confortevole in un gran numero di applicazioni. La conferma da parte della culla produce ulteriore riscontro del risultato della trasmissione.

### **Flessibilità e versatilità**

Il grande insieme di parametri configurabili permette all'utente di personalizzare il Gryphon per specifiche esigenze. La formattazione e la modifica dei dati acquisiti, la lettura Reverse-Code e la lettura a mani libere in modalità auto-trigger sono solo alcune delle caratteristiche disponibili. I quattro modelli offerti coprono le necessità di un gran numero di applicazioni.

### **Mobilità e autonomia**

I modelli cordless del Gryphon soddisfano le necessità di molte applicazioni, dando valore addizionale al prodotto ovunque la mobilità sia indispensabile. Liberi dai vincoli e dai disagi del cavo, questi modelli sono ideali per piccoli magazzini. Il funzionamento in POS In Store e in Cash & Carry e più di 6000 letture sono possibili per ciclo di carica.

### **Ampia copertura radio**

La radio bidirezionale a 433 MHz low power narrow band evita interferenze e permette una copertura operativa di più di 30 metri, raggiungendo un'area di più di 2500 metri quadri.

### **Gryphon™ D100**

#### **e D200**

Il Gryphon D100 e D200 sono i primi due modelli della serie. Creati per soddisfare le esigenze di un ampio spettro di applicazioni nella vendita al dettaglio e negli uffici, permettono la lettura di codici lineari; inoltre, il modello D200 può anche leggere codici 2-D come il PDF 417, il Codablock ed il Code 16K.

### **Gryphon™ M100 e M200**

Lo stesso insieme di caratteristiche è disponibile nei modelli Gryphon M100 e M200, versioni cordless che aggiungono versatilità laddove la mobilità sia indispensabile. La culla ergonomicamente progettata funziona sia come stazione radio che come base di ricarica.

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

Un ingombro minimo per ottimizzare lo spazio sulla scrivania ed un design moderno per il supporto del Gryphon rendono questo lettore ideale per le necessità di ambienti in cui anche l'estetica (oltre che l'ergonomia) siano necessari. Il supporto da scrivania e da muro aggiunge facilità d'uso e flessibilità in molti ambienti dove lo spazio di lavoro è limitato.

### **Applicazioni (D100 e D200)**

#### **Distribuzione e vendita al dettaglio**

- POS/In-Store
- Gestione di negozi e piccoli magazzini
- Gestione documenti

In ambienti tipici per la vendita al dettaglio come i supermarket, il Gryphon complementa perfettamente gli scanner da banco, permettendo la rilevazione di codici su oggetti pesanti ed ingombranti o la lettura di etichette danneggiate o stampate male. Si rende utile anche in tutte le attività che si svolgono nel perimetro del negozio, quali registrazione di merci in arrivo, gestione inventario, verifica del prezzo e gestione dei documenti. Il supporto ergonomico e la funzione di rilevazione automatica del codice permettono la scansione a mani libere tipica dei cosiddetti "presentation scanner", in ambienti di controllo dove oggetti

piccoli devono essere letti frequentemente.

### **Trasporti e logistica**

- Gestione documenti
- Servizi al banco
- Consegna e accettazione merce

La gestione di documenti e l'erogazione di servizi al banco sono alcune delle applicazioni più comuni negli uffici postali, come lo sono la consegna e l'accettazione della merce nei magazzini. In questi ambienti, dove l'ergonomia e le prestazioni di lettura sono molto importanti, la serie Gryphon produce risultati molto apprezzabili, specialmente in operazioni sequenziali, grazie alla sua velocità e flessibilità. Le nuove ottiche ottimizzate forniscono stupefacenti prestazioni in lettura; il supporto per la lettura a mani libere permette all'operatore di gestire meglio documenti e piccoli pacchi, fornendo un ambiente di lavoro ergonomico e amichevole.

### **Produzione**

- Controllo avanzamento di produzione
- Controllo di qualità
- Tracking

Il Gryphon si dimostra un prodotto vincente anche per applicazioni negli ambienti di produzione. Ci sono svariati processi in questi ambienti, che consistono tipicamente nel tracking di materiali per le linee di assemblaggio, nella gestione dell'inventario, nel controllo di qualità e nel controllo avanzamento di produzione. Questi processi sono gestiti con grande accuratezza e velocità attraverso il nuovo lettore Gryphon. La sua alta resistenza meccanica garantisce la durata del prodotto e la protezione dell'investimento. Il "punto verde" di buona lettura direttamente sul codice fornisce all'operatore un chiaro riscontro visivo, utile in ambienti rumorosi. Gli accessori per il montaggio a scrivania o a muro permettono di riporre il lettore in un posto sicuro quando non viene utilizzato.

### **Applicazioni (M100 e M200)**

#### **Distribuzione e vendita al dettaglio**

- POS/In-Store
- Piccoli magazzini
- Gestione inventario del negozio
- Cash & Carry
- Gestione documenti
- Servizi al banco
- Spedizione e accettazione merce

L'introduzione della tecnologia di lettura istintiva in uno scanner cordless permette al Gryphon M100 e al Gryphon M200 di rispondere alle necessità di un gran numero di applicazioni. La gestione di negozi tradizionali dall'accettazione merce al punto vendita diviene più semplice con l'utilizzo di un lettore senza cavo. Non è più necessario spostare la merce per il negozio durante l'inventario o il controllo dei prezzi. Attività che fanno perdere tempo come il riordino o il reintegro scorte tipicamente fatte su carta possono ora essere effettuate in tempo reale grazie alla trasmissione istantanea al sistema informativo. In particolare, in ambienti di vendita come grandi magazzini e cash & carry, dove le merci sono normalmente di grandi dimensioni e pesanti, gli oggetti non possono essere facilmente sollevati e posti su scanner da banco. In questo caso, i lettori Gryphon della serie M sono ideali grazie alla loro mobilità, che permette all'operatore di muoversi attorno al carrello. Il Gryphon M200, che legge codici 1-D e 2-D, fornisce valore aggiunto in applicazioni dove i codici PDF 417 sono ampiamente utilizzati, come nella gestione documenti, nella spedizione e nell'accettazione di merce. Entrambi i modelli forniscono un'alternativa cordless in molte attività dove l'operatore ha bisogno di flessibilità e mobilità. In ambienti di distribuzione, il Gryphon cordless è molto utile per leggere oggetti danneggiati e restituiti oppure per operazioni di picking.

#### **Trasporti e logistica / Produzione**

- Spedizione e accettazione merce

## Datalogic Gryphon

- Gestione documenti
- Controllo avanzamento di produzione
- Controllo di qualità
- Tracking

In ambienti legati al trasporto e alla logistica, come alle bocche di carico, dove la spedizione e l'accettazione di merce richiede libertà dai vincoli dei cavi, i modelli Gryphon M offrono la soluzione ideale. Il Gryphon M200 decodifica l'informazione contenuta in codici impilati tipicamente utilizzati per rappresentare i dati di un intero pallet di merce.

Per quanto riguarda la produzione, il Gryphon cordless soddisfa le necessità date dai nuovi standard industriali, che raccomandano l'impiego di codici lineari e PDF417 sulle etichette per il tracking e la consegna, e garantisce la sicurezza eliminando l'uso di cavi.

### Versioni

- Gryphon D100: lettore per codici a barre lineari
- Gryphon D200: lettore per codici a barre lineari e impilati (PDF417, Codablock, ecc.)
- Gryphon M100: lettore cordless 433 Mhz per codici a barre lineari
- Gryphon M200: lettore cordless 433 Mhz per codici a barre lineari e impilati (PDF417, Codablock, ecc.)

### Gryphon modello D

<b>ALIMENTAZIONE</b>	5 Vdc $\pm$ 5 %
<b>CONSUMO</b>	250 mA, 330 mA massimo
<b>TEMPERATURA OPERATIVA</b>	da 0 a 55° C
<b>PESO</b>	180 g

### Gryphon modello M

<b>TIPO BATTERIA</b>	2 batterie AA NiMh
<b>TEMPO DI RICARICA</b>	3 ore max.
<b>AUTONOMIA OPERATIVA</b>	25.000 letture – NiMh
<b>TEMPERATURA OPERATIVA</b>	da 0 a 40° C
<b>FREQUENZA RADIO</b>	433.92 Mhz
<b>BIT RATE</b>	19.200 baud
<b>POTENZA IRRADIATA EFFETTIVA</b>	< 10 mW
<b>COPERTURA RADIO</b>	30 m a cielo aperto
<b>MAX NUMERO DI SISTEMI COESISTENTI</b>	2048
<b>PESO</b>	280 g (con batterie)

### Culla Gryphon OM

<b>ALIMENTAZIONE</b>	da 9 a 28 VDC
<b>CONSUMO</b>	8W max. (in ricarica)
<b>INDICATORI DI LETTURA</b>	carica batteria (rosso), carica completa (verde), alimentazione/dati (giallo)

## Datalogic Gryphon

<b>TEMPO DI RICARICA</b>	3 ore max.
<b>FREQUENZA RADIO</b>	433.92 Mhz
<b>BIT RATE</b>	19.200 baud
<b>POTENZA IRRADIATA EFFETTIVA</b>	< 10 mW
<b>MAX NUMERO DI SISTEMI COESISTENTI</b>	2048
<b>PESO</b>	250 g
<b>DIMENSIONI</b>	208 x 107 x 55.5 mm
<b>MATERIALE INVOLUCRO</b>	ABS

### Gryphon modello D e modello M

<b>SENSORE</b>	CCD a stato solido (3648 pixel)
<b>MAX. FREQUENZA DI SCANSIONE</b>	270 scans/sec
<b>RISOLUZIONE MAX.</b>	0,076 mm (3 mils)
<b>CONTRASTO DI STAMPA (min.)</b>	PCS = 15%
<b>INDICATORI DI LETTURA</b>	led di buona lettura, "punto verde" sul codice, beeper regolabile
<b>ANGOLO DI LETTURA</b>	Skew $\pm 80^\circ$ / Pitch $65^\circ$ / Tilt $\pm 35^\circ$ (EAN13, M=0.8, PCS=0.9)
<b>CODICI A BARRE</b>	2/5 family, Code 39 (più Code 32, Cip 39), EAN/UPC, ISBN/ISSN, Code 128, EAN 128, Code 93, CODABAR, Telepen, Plessey, Code 49, Code MSI, Code Delta IBM (solo D200/M200), Code 11, Codablock e Code 16K, PDF417
<b>METODO DI PROGRAMMAZIONE</b>	
<i>Manuale</i>	Mediante lettura di speciali bar code
<i>Automatico (con RS232)</i>	Comandi S/W attraverso la porta seriale
<i>WinSETPlus</i>	Programma di configurazione Windows
<b>INTERFACCE</b>	RS232, emulazione penna, emulazione tastiera (PC IBM AT/PS2, IBM SURE ONE, notebook, terminali IBM: 31xx, 32xx, 34xx, 37xx, 3153, Wyse VDT 60/120/160/185/370, DEC VDT VT200/2200/240/300/320/340/420, Apple VDT ADB Bus), ALT mode emulazione tastiera per PC/AT e notebook, impostazione tastiera
<b>CARATTERISTICHE ESTESE</b>	tecnologia Puzzle Solver, elaborazione dati e concatenazione dati
<b>MATERIALE INVOLUCRO</b>	ABS e policarbonato, gomma
<b>CONDIZIONE DI LUCE AMBIENTALE</b>	fino a 100.000 lux
<b>TEMPERATURA DI IMMAGAZ.</b>	-20 ÷ 70 °C (senza batterie)
<b>UMIDITÀ</b>	90% senza condensa

## Datalogic Gryphon

<b>RESISTENZA ALLE CADUTE</b>	IEC 68-2-32 Test ED; resistenza a ripetute cadute da 1,8 m su cemento
<b>PROTEZIONE AMBIENTALE</b>	IP30

*A causa delle continue innovazioni tecnologiche, Datalogic si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche tecniche dei prodotti descritti nei propri depliant. Le prestazioni dichiarate sono sempre riferite a prodotti completi di ogni accessorio, anche se opzionale.*