



## Letture di codici a barre manuale linear imager multiuso con STAR Cordless System™ di Datalogic

La famiglia Gryphon rappresenta la soluzione più avanzata tra i prodotti manuali multiuso per la raccolta dati di Datalogic Scanning. In particolare, i lettori linear imager Gryphon GM4100 radio offrono la più ricca serie di funzioni esistente sul mercato dei prodotti multiuso.

Estremamente versatili e resistenti, i lettori linear imager Gryphon GM4100 radio sono la soluzione più completa per le applicazioni negli ambienti retail e di industria leggera in cui è necessaria la mobilità per incrementare la produttività. Le comunicazioni radio inoltre eliminano i vincoli dei dispositivi con cavo, fornendo un ambiente più sicuro ed efficiente per i dipendenti.

Il nuovo STAR Cordless System™ di Datalogic rappresenta l'elemento chiave per l'aumento della produttività e della flessibilità nell'ambiente di lavoro. La serie di lettori GM4100 offre soluzioni scalabili per risolvere le semplici applicazioni punto-punto, nonché funzionalità di rete combinate con il roaming automatico per i progetti complessi. Un display opzionale con tastiera a 3 tasti mostra il livello di carica delle batterie, fornisce un indicatore di copertura radio e consente l'interazione dell'operatore con il sistema host.

Il nuovo cradle a due posizioni brevettato da Datalogic offre molteplici soluzioni per rispondere a diverse esigenze operativo-funzionali e di gestione ottimale degli spazi limitati. Consente inoltre di svolgere una lettura a mani libere e dà la possibilità di leggere mentre il lettore è in carica evitando così perdite di tempo ed aumentando la produttività.

In modalità batch il GM4100 permette di memorizzare migliaia di codici. Questa caratteristica, assieme alla capacità di durata fino a 50.000 letture per ogni carica delle batterie al litio a lunga durata, consente una grande mobilità e una raccolta dati affidabile quando ci si trova fuori dal raggio della stazione base.

Dotato dell'esclusivo "Green Spot" brevettato di Datalogic per conferma di buona lettura direttamente sul codice, aiuta a migliorare la produttività, soprattutto in ambienti rumorosi. Se utilizzato in modalità Stand, il Green Spot rimane attivo per aiutare nel posizionamento del codice per una lettura rapida e intuitiva.

Le soluzioni a interfaccia multipla standard (GM4130) consentono una connessione all'host via USB, emulazione di tastiera, RS-232 ed emulazione penna, mentre i modelli con interfaccia IBM (GM4110) forniscono una connessione via IBM 46XX, USB ed emulazione RS-232. Il programma di configurazione Datalogic Aladdin™ fornisce funzioni semplici che agevolano la procedura di avvio anche per gli utenti meno esperti.



## Caratteristiche

- Prestazioni di lettura rapida fino a 325 letture/secondo
- Radiofrequenze disponibili in 433 MHz oppure 910 MHz
- Raggio di azione radio (all'aperto) fino a 30.0 m per 433 MHz, fino a 15.0 m per 910 MHz
- Display opzionale con tastiera a 3 tasti
- Trasmissione punto-punto e multi-punto
- Cradle a 2 posizioni brevettato di Datalogic con capacità di carica durante la lettura
- Capacità in modalità batch (>1200 codici memorizzati)
- Resistenza alle cadute da 1.8 m / 5.9 ft
- 'Green Spot' brevettato di Datalogic per conferma di buona lettura
- Batteria al litio a lunga durata

## Specifiche Tecniche

### COMUNICAZIONE RADIO

DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™

Comunicazioni bidirezionali  
Configurazione multi-punto: Numero massimo di lettori nella stessa area: 2048; Numero massimo di lettori per ricevitore radio: 16  
Configurazione punto-punto  
Energia effettiva emessa: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW  
Radiofrequenza: 433,92 MHz; 910 MHz  
Raggio di azione radio (all'aperto): 433,92 MHz: 30,0 m / 98,4 ft  
910 MHz: 15,0 m / 49,2 ft  
Roaming automatico

### CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI

Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™  
China Post  
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali

CODICI POSTALI  
CODICI STACKED

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

BATTERIA

Numero di letture per ogni carica: 50.000  
Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore  
Tipo di batteria: Lithium-Ion, 2100 mAh

CORRENTE

In carica (tipica): < 8 W; In modalità operativa (tipica): < 2,5 W @ 5 VDC; Standby/In pausa (tipica): < 2,5 mA @ 5 VDC  
Alimentazione/Dati (giallo); Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde)  
4,75 - 14 VDC +/- 5%

LED INDICATORI DEL CRADLE

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE  
PROTEZIONE ESD  
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA  
RESISTENZA ALLE CADUTE  
TEMPERATURA  
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

100.000 lux  
16 kV  
IP42  
Sopporta cadute da 1,8 m / 5,9 ft su superficie in cemento  
Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F; Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F  
5 - 95%

### INTERFACCE

Interfaccia multipla RS-232 / USB / emulazione tastiera / emulazione penna; RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface

### CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI  
DIMENSIONI

DISPLAY

TASTIERA

Bianco; Nero  
Culla: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,3 x 3,9 x 2,2 in  
Reader: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in  
Dimensioni carattere: elezionabile dall'utente (4 linee x 16 colonne di default); Dimensioni schermo: 32 x 96 pixels; Tipo di display: GM4100-D solo, Grafica con retroilluminazione  
GM4100-D solo: 3 tasti

### PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA  
INDICATORI DI LETTURA

RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)  
RISOLUZIONE (MASSIMA)  
SORGENTE LUMINOSA  
VELOCITÀ DI LETTURA (MASSIMA)

Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 65°  
Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono e volume programmabile)  
15%  
0,076 mm / 3 mils  
Illuminazione: LED Array 630 - 670 nm  
325 scansioni/sec

### RAGGIO D'AZIONE DELLA LETTURA

TIPICA PROFONDITÀ DI CAMPO

Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di lettura.  
I valori della profondità di campo dipendono dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce  
5 mils: 6,0 a 18,0 cm / 2,3 a 7,0 in  
7,5 mils: 3,5 a 30,0 cm / 1,4 a 11,7 in  
10 mils: 2,0 a 45,0 cm / 0,8 a 17,7 in  
13 mils: 3,0 a 60,0 cm / 1,2 a 23,4 in  
20 mils: 3,0 a 80,0 cm / 1,2 a 31,2 in

### NORME DI SICUREZZA

CLASSIFICATION LED  
CONFORMITÀ AMBIENTALE  
ORGANISMO DI CONTROLLO

IEC 60825-1 Class 1 LED Prodotto  
Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU  
Il prodotto soddisfa i criteri di sicurezza e di legge per l'uso a cui è destinato  
Si può fare riferimento alla Quick Reference Guide per la lista completa delle certificazioni

### PROGRAMMI

DATALOGIC ALADDIN™

FUNZIONI DI SCARICAMENTO HOST REMOTO  
OPOS / JVAPOS

Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente  
Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni: BC4010  
I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente

### GARANZIA

3 Anni

#### Base Station/Caricatori

- BC4010 Base/Caricatore POS Multi-Interface
- BC4030 Base/Caricatore STD Multi-Interface
- CHR-GM40 Base solo caricabatteria



#### Batterie/Caricabatterie

- RBP-GM40 Pacco Batteria rimovibile

#### Supporti

- HLD-G040-BK Supporto banco/parete, G040, Nero
- HLD-G040-WH Supporto banco/parete, G040, Bianco
- STD-AUTO-G040-BK Smart Stand, G040, Nero
- STD-AUTO-G040-WH Smart Stand, G040, Bianco
- STD-G040-BK Basic Stand, G040, Nero
- STD-G040-WH Basic Stand, G040, Bianco



© 2009 Datalogic Scanning Inc.  
All rights reserved. • 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-GRYPHONIGM4100-IT 20090513

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