



## LETTORI 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 ADC. 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 punto-multipunto per installazioni più estese. 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
- Rivettore Anticontraffazione Opzionale
- Disponibili kit certificati USB



**COMUNICAZIONE RADIO**

<b>DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™</b>	Comunicazioni bidirezionali Configurazione multi-punto: 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
--	---

**CAPACITÀ DI DECODIFICA**

<b>1D / CODICI LINEARI</b>	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
<b>CODICI POSTALI</b>	China Post
<b>CODICI STACKED</b>	GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

<b>BATTERIA</b>	Numero di letture per ogni carica: 50.000 Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore @ 12 VDC Tipo di batteria: Lithium-Ion, 2100 mAh
<b>CORRENTE</b>	In carica (tipica): < 8 W; In modalità operativa (tipica): < 2,5 W @ 5 VDC; Standby/In pausa (tipica): < 2,5 mA @ 5 VDC
<b>LED INDICATORI DEL CRADLE</b>	Alimentazione/Dati (giallo); Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde)
<b>TENSIONE DI ALIMENTAZIONE</b>	4,75 - 14 VDC +/- 5%

**CARATTERISTICHE AMBIENTALI**

<b>LUCE AMBIENTE</b>	100.000 lux
<b>PROTEZIONE ESD</b>	16 kV
<b>RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA</b>	IP52
<b>RESISTENZA ALLE CADUTE</b>	Sopporta cadute da 1,8 m / 5,9 ft su superficie in cemento
<b>TEMPERATURA</b>	Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F; Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
<b>UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)</b>	5 - 95%

**INTERFACCE**

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

**CARATTERISTICHE OPZIONALI**

<b>RILEVAMENTO DI CONTRAFFAZIONI</b>	BC4010-BK-910-CF; BC4010-BK-433-CF: Campo di vista: 20° Corrente assorbita (Massima): 25 mA; LED UV: 8; Potenza irradiata: 19-26 mW @ 20 mA
--------------------------------------	---

**CARATTERISTICHE FISICHE**

<b>COLORI DISPONIBILI</b>	Bianco; Nero
<b>DIMENSIONI</b>	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
<b>DISPLAY</b>	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
<b>TASTIERA</b>	GM4100-D solo: 3 tasti
<b>PESO</b>	Culla: 246,0 g / 8,7 oz; Lettore (con display): 246,0 g / 8,7 oz

**PRESTAZIONI DI LETTURA**

<b>ANGOLO DI LETTURA</b>	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 65°
<b>INDICATORI DI LETTURA</b>	Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono e volume programmabile)
<b>RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)</b>	15%
<b>RISOLUZIONE (MASSIMA)</b>	0,076 mm / 3 mils
<b>SORGENTE LUMINOSA</b>	Illuminazione: LED Array 630 - 670 nm
<b>VELOCITÀ DI LETTURA (MASSIMA)</b>	325 scansioni/sec

**RAGGIO D'AZIONE DELLA LETTURA**

<b>TIPICA PROFONDITÀ DI CAMPO</b>	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**

<b>CLASSIFICATION LED</b>	IEC 60825-1 Class 1 LED Prodotto
<b>CONFORMITÀ AMBIENTALE</b>	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
<b>ORGANISMO DI CONTROLLO</b>	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**

<b>DATALOGIC ALADDIN™</b>	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
<b>FUNZIONI DI SCARICAMENTO HOST REMOTO</b>	Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni: BC4010
<b>OPOS / JAVAPOS</b>	I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente.

**GARANZIA**

<b>GARANZIA</b>	3 Anni
-----------------	--------

**ACCESSORI****Base Station/Caricatori**

- BC4010-BK Base/Caricatore POS Multi-Interface, Nero
- BC4010-BK-433-CF / BC4010-BK-910-CF Base/Caricatore, 433/910 Mhz, Multi-Interface/IBM Interface, Rilevamento di contraffazioni, Nero
- BC4010-WH Base/Caricatore POS Multi-Interface, Bianco
- BC4030-BK Base/Caricatore STD Multi-Interface, Nero
- BC4030-WH Base/Caricatore STD Multi-Interface, Bianco
- CHR-GM40-BK Base solo caricabatteria, Nero
- CHR-GM40-WH Base solo caricabatteria, Bianco

**Batterie/Caricabatterie**

- RBP-GM40 Pacco Batteria rimovibile

