



## TECNOLOGIA IMAGING

Grazie alla ricca serie di funzioni, La famiglia Gryphon™ rappresenta la soluzione più avanzata tra i prodotti manuali multiuso per la raccolta dati di Datalogic ADC. In particolare, il lettore Gryphon I GBT4400 2D combina un'innovativa tecnologia di lettura con la capacità di soddisfare le esigenze degli operatori, fornendo caratteristiche semplici e prestazioni eccezionali.

Leggero e maneggevole, è dotato di un raggio luminoso fisso di luce rossa, gradevole ed intuitivo per l'operatore, soprattutto durante un utilizzo intenso. Il sistema di puntamento a 4 punti ad elevata visibilità definisce in modo chiaro la zona di lettura, mentre la croce centrale fornisce un preciso indicatore dell'obiettivo, quando si deve leggere un documento oppure un prodotto con codici a barre multipli.



## COMPATIBILITÀ MODEM PER APPLICAZIONI POS

Il lettore Gryphon GBT4400 2D è provvisto della tecnologia motion-sensing Motionix™ di Datalogic, che consente al lettore di passare istintivamente alla modalità manuale quando viene prelevato. Nel momento in cui viene riposto nel suo supporto, ritorna senza interruzioni alla modalità da banco, eliminando la necessità di leggere un codice oppure di effettuare un'operazione meccanica per ottenere questa variazione. La stazione base a due posizioni permette di utilizzare il lettore sia in modalità presentazione che manuale durante la messa in carica. Il lettore utilizza inoltre l'esclusivo 'Green Spot' brevettato di Datalogic per fornire un'ulteriore conferma di buona lettura con uno spot verde direttamente sul codice.

## FACILE DA USARE E DA INSTALLARE

Il lettore offre inoltre prestazioni eccellenti nella lettura di codici a barre su cellulari o dispositivi mobili in applicazioni di mobile marketing o di biglietteria. Sono disponibili anche modelli High Density (HD) per la lettura di codici compattati o di dimensioni ridotte.



### CARATTERISTICHE

- Tecnologia radio Bluetooth con raggio di azione fino a 30 m / 98 ft
- Lettura omnidirezionale
- Ottica motion tolerance avanzata: 60 frame al secondo
- Cattura dell'immagine
- Lettura di codici 1D, 2D, codici postali, codici stacked e composti come PDF417 e GS1 DataBar™
- Opzioni multi-interfaccia: RS-232 / IBM 46XX / USB o RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand
- 'Green Spot' brevettato di Datalogic per la conferma di buona lettura e puntatore a 4 punti
- Trasmissione punto-punto o multi-punto
- Cradle a due posizioni con funzionalità "Scan-While-Charging" (lettura durante la ricarica)
- Modalità batch: più di 1.200 codici in memoria
- Batteria agli ioni di litio sostituibile dall'utente
- Resistenza a cadute fino a 1,8 m / 5,9 ft
- Disponibili kit certificati USB
- Il programma di servizi EASEOFCARE offre un'ampia scelta di opzioni, per proteggere i tuoi investimenti, assicurare il massimo della produttività e il ROI

### MERCATI-APPLICAZIONI

- Retail – Punti Vendita; Verifica Età; Lettura Codici 2D, Coupon Elettronici o su Telefonini, Magazzino
- Industria Leggera
- Controllo Accessi, Trasporti ed Entertainment
- Servizi Commerciali: Poste, Banche, Pubblica Amministrazione, Utilities

## COMUNICAZIONE RADIO

**BLUETOOTH WIRELESS TECHNOLOGY** Piconet: Numero massimo di lettori per ricevere radio: 7 (quando si utilizza un dongle piconet esterno);  
 Profili: SPP (Serial Port Profile);  
 Protocollo: Bluetooth 2.0 Certified Class 2;  
 Radiofrequenza: 2,4 GHz  
 Raggio di azione radio (all'aperto): 30,0 m / 98,4 ft; Le distanze con connessione ad altre periferiche Bluetooth potrebbero dare risultati diversi; Le distanze vengono misurate utilizzando la stazione base.  
 Sicurezza: Autenticazione del lettore;  
 Crittografia dei dati

## CAPACITÀ DI DECODIFICA

**1D / CODICI LINEARI** Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™, Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code  
**CODICI 2D**  
**CODICI POSTALI** Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)  
**CODICI STACKED** EAN/JAN Compositi; GS1 DataBar Compositi; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPCA/E Compositi

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

**BATTERIA** Numero di letture per ogni carica: 50.000;  
 Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore @ 12 VDC; 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  
**LED INDICATORI DEL CRADLE** Alimentazione/Dati (giallo); Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde)  
**TENSIONE DI ALIMENTAZIONE** 4,5 - 14,0 VDC

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

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

## INTERFACCE

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

## CARATTERISTICHE FISICHE

**COLORI DISPONIBILI** Bianco; Nero  
**DIMENSIONI** Culla: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,25 x 3,9 x 2,2 in  
 Scanner: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in  
**PESO** Culla: 246 g / 8,68 oz; Scanner: 245 g / 8,64 oz

## PRESTAZIONI DI LETTURA

**ANGOLO DI LETTURA** Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°  
**CATTURA DI IMMAGINE** Formati grafici: BMP, JPEG, TIFF;  
 Scala di grigi: 256, 16, 2  
**INDICATORI DI LETTURA** Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono programmabile)  
 25 IPS  
**MOTION TOLERANCE**  
**RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)** 25%  
**SENSORE** Wide VGA: 752 x 480 pixels  
**SORGENTE LUMINOSA** Puntatore: 650 nm VLD  
**RISOLUZIONE (MASSIMA)**  

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>High Density (HD)</b>       | <b>Standard Range (SR)</b>     |
| 1D Linear: 0,077 mm / 3 mils   | 1D Linear: 0,102 mm / 4 mils   |
| Data Matrix: 0,127 mm / 5 mils | Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils |
| PDF417: 0,102 mm / 4 mils      | PDF417: 0,127 mm / 5 mils      |

## 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.

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>High Density (HD)</b>                         | <b>Standard Range (SR)</b>                         |
| Code 39: 3 mils: 2,4 a 9,1 cm / 0,9 a 3,6 in     | Code 39: 5 mils: 4,0 a 19,0 cm / 1,6 a 7,5 in      |
| Code 39: 5 mils: 0,8 a 11,3 cm / 0,3 a 4,5 in    | Code 39: 10 mils: 1,0 a 30,0 cm / 0,4 a 11,8 in    |
| Data Matrix: 5 mils: 2,8 a 6,1 cm / 1,1 a 2,4 in | Data Matrix: 10 mils: 2,0 a 16,0 cm / 0,8 a 6,3 in |
| EAN-13: 13 mils: 1,1 a 17,2 cm / 0,4 a 6,8 in    | Data Matrix: 15 mils: 0 a 23,6 cm / 0 a 9,3 in     |
| PDF417: 4 mils: 1,8 a 6,8 cm / 0,7 a 2,7 in      | EAN-13: 13 mils: 1,5 a 40,0 cm / 0,6 a 15,7 in     |
| PDF417: 10 mils: 0 a 14,3 cm / 0 a 5,6 in        | PDF417: 10 mils: 0,5 a 22,0 cm / 0,2 a 8,6 in      |
| QR Code: 6,7 mils: 2,1 a 4,2 cm / 0,8 a 1,7 in   | QR Code: 10 mils: 3,0 a 12,5 cm / 1,2 a 4,9 in     |

## NORME DI SICUREZZA

**CLASSIFICAZIONE LASER** Attenzione luce laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; IEC 60825 Class 2  
**CONFORMITÀ AMBIENTALE** Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU  
**ORGANISMO DI CONTROLLO** 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™** Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.  
**OPOS / JAVAPOS** I driver JavaPOS sono scaricabili gratuitamente. I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente.  
**REMOTE HOST DOWNLOAD** Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni: BC4010

## GARANZIA

**GARANZIA** 3 Anni

### Base Station/Caricatori

- BC4010-BK-BT Base/Ricarica Multi-interfaccia POS, Nero
- BC4010-WH-BT Base/Ricarica Multi-interfaccia POS, Bianco
- BC4030-BK-BT Base/Ricarica Multi-interfaccia STD, Nero
- BC4030-WH-BT Base/Ricarica Multi-interfaccia STD, Bianco
- CHR-GM40-BK Base solo caricabatteria, Nero
- CHR-GM40-WH Base solo caricabatteria, Bianco

### Batterie/Caricabatterie

- RBP-GM40 Pacco Batteria rimovibile

