



## LETTORI DI CODICI A BARRE FIXED MOUNT AREA IMAGER

La linea di lettori Gryphon™ 4400 rappresenta la soluzione più avanzata tra i prodotti per la raccolta dati di Datalogic ADC. Grazie all'avanzata tecnologia di imaging, il lettore di codici a barre Gryphon™ GFS4400 2D fixed mount fornisce una soluzione completa per applicazioni di tipo OEM integrandosi facilmente in chioschi self-service per la biglietteria, verificatori di prezzi, macchine per la gestione di documenti e per analisi di laboratorio, distributori automatici ed altri dispositivi simili.

Studiato per una facile integrazione, il lettore Gryphon GFS4400 2D consente ai progettisti un semplice utilizzo 'plug-and-play'. L'involucro esterno è realizzato con una resina ad alta resistenza in grado di sopportare la pulizia con solventi e soluzioni disinfettanti; inoltre soddisfa i requisiti degli standard industriali di protezione contro acqua e polvere per fornire prestazioni di lettura affidabili nel tempo.

Il modulo GFS4400 2D presenta un campo di lettura ad ampio angolo, ottime prestazioni anche a distanze molto ridotte ed una eccezionale capacità di lettura anche di codici in movimento (motion tolerance) oppure in presenza di codici con cattiva qualità di stampa o danneggiati. Come tutti i lettori Gryphon, il GFS4400 fornisce agli utilizzatori la conferma visiva di buona lettura mediante la tecnologia 'Green Spot' brevettata da Datalogic.

L'illuminazione di colore rosso intenso del lettore GFS4400 OEM elimina il fastidioso "effetto sfarfallio". Il sistema di puntamento ad elevata visibilità con quattro punti agli angoli ed una croce al centro definisce in modo chiaro l'area di lettura ed il centro di tale area, rendendo intuitivo l'utilizzo del lettore anche quando si deve leggere un prodotto con codici a barre multipli.

Il modulo GFS4400 2D è in grado di leggere in modo omnidirezionale codici 1D, 2D, codici postali, codici stacked come PDF417 e codici compositi; inoltre offre prestazioni eccellenti nella lettura di codici a barre su telefoni cellulari o in generale su ogni tipo di display in applicazioni di mobile marketing o di biglietteria.

Il lettore GFS4400 2D, grazie alla capacità di catturare immagini, elimina la necessità di dispositivi aggiuntivi per l'acquisizione di firme e la lettura di documenti.

Il GFS4400 2D presenta diverse modalità di attivazione alla lettura, incluso un pulsante che può essere utilizzato come trigger tradizionale. Il modulo ha la capacità di rilevare la presenza di un oggetto e di attivarsi automaticamente. La modalità di lettura continua mantiene il lettore sempre attivo e pronto a catturare ogni codice a barre che passa nel suo campo di lettura. Il lettore può inoltre essere attivato dall'esterno con comandi software, oppure via hardware da un PLC oppure un sensore.

E' disponibile in due modelli: il modello GFS4450-9 supporta un'interfaccia seriale RS-232, il modello GFS4470 supporta un'interfaccia USB. La versione USB supporta sia la modalità USB-HID che USB COM.

## CARATTERISTICHE

- Puntatore a 4 punti ad elevata visibilità con croce centrale
- Lettura omnidirezionale
- Ottica 'motion tolerance' avanzata
- Acquisizione immagini e lettura di documenti
- Lettura di codici ad alta risoluzione fino a 4 mils
- Lettura di codici 1D, 2D, codici postali, codici stacked e compositi
- Opzioni di interfaccia: RS-232 oppure USB
- 'Green Spot' brevettato da Datalogic per conferma di buona lettura
- Segnalatore acustico di buona lettura
- Attivazione automatica, dall'esterno o con grilletto manuale
- Rivestimento in resina ad alta resistenza a prova di solventi
- Indice di protezione all'acqua e alla polvere: IP54



**CAPACITÀ DI DECODIFICA**

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

**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**

CORRENTE	In modalità operativa (tipica): < 180 mA @ 5 VDC Standby/In pausa (tipica): Modalità di rilevazione automatica di oggetti: 115 mA Modalità online e modalità online seriale: 65 mA
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	5 VDC +/- 5%

**CARATTERISTICHE AMBIENTALI**

LUCE AMBIENTE	0 - 100.000 lux
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA	IP54
RESISTENZA ALLE CADUTE	Sopporta cadute da 0,76 m / 2,50 ft su superficie in cemento
TEMPERATURA	Modalità operativa: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	5-95%

**INTERFACCE**

INTERFACCE	OEM (IBM) USB; RS-232; USB: USB COM; USB HID Keyboard
------------	---

**CARATTERISTICHE FISICHE**

COLORI DISPONIBILI	Altri colori e loghi disponibili su richiesta per quantità minime ordinate; Grigio
DIMENSIONI	3,9 x 5,7 x 5,8 cm / 1,5 x 2,2 x 2,3 in
PESO	RS-232: 204,0 g / 7,2 oz (cavo incluso) USB: 170,0 g / 6,3 oz (cavo incluso)

**PRESTAZIONI DI LETTURA**

ANGOLO DI LETTURA	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): +/- 180°; 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)
RAPPORTO DI CONTRASTO	25%
STAMPA (MINIMO)	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils
RISOLUZIONE (MASSIMA)	Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils PDF417: 0,102 mm / 4 mils
SENSORE	Wide VGA: 752 x 480 pixels
SORGENTE LUMINOSA	Puntatore: 650 nm VLD

**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
	Code 39: 5 mils: 4,7 a 17,7 cm / 1,8 a 7,0 in Code 39: 10 mils: 1,7 a 33,2 cm / 0,7 a 13,1 in Data Matrix: 10 mils: 2,7 a 17,1 cm / 1,0 a 6,7 in Data Matrix: 15 mils: 1,2 a 24,6 cm / 0,5 a 9,7 in EAN: 13 mils: 2,5 a 41,9 cm / 1,0 a 16,5 in PDF417: 10 mils: 2,2 a 23,9 cm / 0,9 a 9,4 in QR Code: 10 mils: 3,5 a 16,0 cm / 1,4 a 6,3 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.
REMOTE HOST DOWNLOAD	I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente. Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni.

**GARANZIA**

GARANZIA	3 Anni
----------	--------

