

GRYPHON™ | GD4500 2D

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION

Premium hand held scanner for general purpose applications

TECNOLOGIA IMAGING AVANZATA

La serie Gryphon™ 4500 rappresenta la gamma premium di lettori manuali Datalogic per applicazioni generiche. Progettato per rispondere alle esigenze degli utenti, la serie Gryphon 4500 si distingue per il design elegante e all'avanguardia, l'eccezionale ergonomia e le funzionalità a valore aggiunto, come ad esempio il sensore Megapixel avanzato con tecnologia 2D a illuminazione bianca. Il tutto per garantire prestazioni straordinarie.

LE MIGLIORI TECNOLOGIE PER IL PUNTO VENDITA DI OGGI

Perfetto sia per la lettura manuale che in modalità presentazione, il Gryphon I GD4500 imager sfrutta la tecnologia di rilevamento del movimento Motionix™ di Datalogic che rileva le azioni naturali dell'operatore per commutare automaticamente lo scanner nella modalità di scansione desiderata. Questa tecnologia funziona con o senza l'utilizzo di uno stand, offrendo più scelte operative. Il puntatore e il sensore possono essere programmati in base alle preferenze desiderate dall'utente.

La tecnologia di lettura distintiva Datalogic con illuminazione bianca facilita la lettura di etichette colorate ed è meno fastidiosa per l'occhio umano.

Il mirino a 4 punti altamente visibile definisce una zona di lettura precisa e riduce le letture accidentali, mentre la croce centrale del mirino fornisce un utilissimo puntatore per una scansione mirata in caso di etichette con più codici a barre.

FACILE DA USARE PER LA MASSIMA EFFICIENZA

Il lettore imager omnidirezionale Gryphon I GD4500 fornisce una lettura rapida su tutti i codici 1D e 2D più comuni nonché su quelli postali, stacked e codici compositi come PDF417. Sono disponibili anche i modelli ad alta densità (HD) per le applicazioni che richiedono una lettura più ravvicinata e la lettura di codici più piccoli e ad alta risoluzione. Una versione dedicata con illuminazione rossa è in grado di leggere anche i codici Digimarc (Digital Watermarking).

Per applicazioni di mobile marketing o ticketing, questo scanner offre anche ottime prestazioni nella lettura di codici a barre da dispositivi mobili. L'ottica avanzata garantisce un'elevata tolleranza al movimento semplificando e velocizzando la lettura di codici in rapido movimento.

PRONTO PER ESSERE REGOLARMENTE PULITO E DISINFETTATO

Oggi la maggior parte degli ambienti di lavoro richiede la continua e frequente disinfezione e pulizia degli scanner. Gli scanner Gryphon 4500 sono "disinfectant ready", progettati per resistere ad una pulizia regolare con soluzioni disinfettanti aggressive, comunemente utilizzate in ambienti sanitari come ospedali, laboratori e farmacie.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ottica 1 MP per prestazioni di lettura ottimali e migliore profondità di campo
- Tecnologia distintiva Datalogic con illuminazione a luce bianca altamente visibile e sistema di puntamento a 4 punti con croce centrale
- Tecnologia brevettata Datalogic "Green Spot" e 3GL™ (3 luci verdi) per una qualità superiore del feedback di buona lettura
- Tecnologia di rilevamento del movimento Motionix™ per transizioni continue della modalità di lettura
- Lettura omnidirezionale
- Ottica avanzata con elevata tolleranza al movimento
- Capacità di acquisizione di immagini e scansione di documenti
- Legge 1D, 2D, codici postali, codici stacked e compositi e dot code
- Lettura Digital Watermark su specifici modelli / applicazioni
- Opzioni multi-interfaccia: solo USB o multi-interfaccia RS-232 / USB / Keyboard Wedge
- Plastiche "disinfectant ready", progettate per resistere ad una pulizia regolare con soluzioni disinfettanti aggressive
- Disponibili modelli specifici neri con involucri trattati con additivi antimicrobici (Conforme a ISO22196)
- I piani di servizio EASEOFCARE offrono un'ampia gamma di opzioni di servizio per proteggere il tuo investimento, garantendo la massima produttività e ROI

MERCATI-APPLICAZIONI

- Punto vendita (alimentare e non food)
- Produzione leggera: work-in-progress, gestione ordini
- Sanità: attività di laboratorio, farmacie e assistenza ai pazienti ospedalizzati
- Controllo accessi, trasporti ed entertainment
- Servizi commerciali: poste, banche, Pubblica Amministrazione, Utilità



GRYPHON™ I GD4500 2D

SPECIFICHE TECNICHE

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; Dot code
Codici postali	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Codici stacked	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
Digital Watermarking	Digimarc Barcodes

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Corrente	Operating: <400 mA @ 5V; < 400 mA @ 12V Standby/Idle: < 90 mA @ 5V; <50 mA @ 12V
Tensione di Alimentazione	GD4520: 5 VDC GD4590: 4.5 - 14.0 VDC

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Luce Ambiente	0 - 100,000 lux
Resistenza Alle Cadute	Sopporta cadute da 1,8 m / 6 ft su superficie in cemento.
Protezione ESD (Air Discharge)	16 kV
Umidità (Non-Condensante)	0 - 95%
Grado di Protezione da acqua e polvere	IP52
Temperatura	Modalità operativa: da 0 a 50 °C / da 32 a 122 °F Spento: da -40 a 70°C / -40 a 158 °F

INTERFACCE

Interfacce	GD4520: USB only GD4590: RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-Interface
-------------------	---

CHARATTERISTICHE FISICHE

Colori Disponibili	Nero; Bianco
Dimensioni	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in In Stand: 21 x 7,5 x 10,9 cm / 8,2 x 2,9 x 4,2 in
Peso	161,0 g / 5,7 oz In Stand: 374 g / 13,2 oz

GARANZIA

Garanzia	5 anni
-----------------	--------

ACCESSORI

Mounts/Stands

- 11-0360 Holder, Multi-Purpose, Black
- 11-0362 Holder, Multi-Purpose, Grey
- HLD-G041-BK Desk/Wall Holder, G041, Black
- HLD-G041-WH Desk/Wall Holder, G041, White
- STD-G041-BK Basic Stand, G041, Black
- STD-G041-WH Basic Stand, G041, White
- STD-G042-BK Space Saver Stand, G042, Black



DATALOGIC PRODUCT OFFERING



PRESTAZIONI DI LETTURA

Cattura Immagine	Formati Grafici: BMP, JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
Tipologia Sensore	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
Sorgente Luminosa	Puntatore: Raggio Laser 650 nm Illuminazione: LED a luce Bianca calda; LED a luce rossa per Digimarc
Motion Tolerance	35 IPS
Rapporto di Contrasto Stampa (Minimo)	15%
Angolo di Lettura	Pitch: +/- 65°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 65°
Indicatori di Lettura	Segnale acustico (tono programmabile); Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot direttamente sul codice; doppio LED di buona lettura
Risoluzione (Massima)	High Density (HD): 1D Linear: 0.077 mm / 3 mils; PDF417: 0.077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0.102 mm / 4 mils Standard Range (SR): 1D Linear: 0.102 mm / 4 mils; PDF417: 0.127 mm / 5 mils; Data Matrix: 0.195 mm / 7,5 mils

DISTANZA DI 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.
-----------------------------------	---

GD4500 Standard Range (SR) GD4500 High Density (HD)

Code 39: 5 mils: da 7,0 a 38,0 cm / da 2,7 a 14,9 in	Code 39: 3 mils: da 5,0 a 15,0 cm / da 2,0 a 5,9 in
Code 39: 10 mils: da 2,2 a 58,0 cm / da 0,8 a 22,8 in	Code 39: 5 mils: da 0,5 a 25,0 cm / da 0,2 a 9,8 in
Data Matrix: 10 mils: da 5,5 a 27,0 cm / da 2,2 a 10,6 in	Data Matrix: 5 mils: da 5,5 a 9,0 cm / da 2,2 a 3,5 in
Data Matrix: 15 mils: da 2,8 a 41,0 cm / da 1,1 a 16,1 in	Data Matrix: 10 mils: da 2,0 a 27,0 cm / da 0,8 a 10,6 in
EAN/UPC: 13 mils: da 1,0 a 71,0 cm / da 0,4 a 27,9 in	EAN/UPC: 7,5 mils: da 2,0 a 23,5 cm / da 0,8 a 9,3 in
PDF417: 10 mils: da 2,5 a 41,0 cm / da 1,0 a 16,1 in	EAN/UPC: 13 mils: da 1,0 a 40,0 cm / da 0,4 a 15,7 in
QR Code: 10 mils: da 5,5 a 24,0 cm / da 2,2 a 9,5 in	PDF417: 4 mils: da 3,0 a 12,0 cm / da 1,2 a 4,7 in
	PDF417: 10 mils: da 0,5 a 31,0 cm / da 0,2 a 12,2 in
	QR Code: 10 mils: da 2,0 a 25,0 cm / da 0,8 a 9,8 in

NORMATIVE E SICUREZZA

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.
Conformità Ambientale	Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
Classificazione Laser	Attenzione radiazione laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; IEC 60825 Class 2

PROGRAMMI

Datalogic Aladdin™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
OPOS JavaPOS	I driver JavaPOS e OPOS sono scaricabili gratuitamente.
Remote Host Download	Remote Host Download Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni