

GRYPHON™ | GBT/GM4500 2D

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION



TECNOLOGIA IMAGING

Gryphon™ 4500 è la serie di scanner manuali premium range di Datalogic per la raccolta automatica dei dati con codice a barre. Progettato per rispondere alle esigenze degli utenti, la serie Gryphon 4500 si distingue per il suo design elegante e all'avanguardia, l'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.

COMUNICAZIONI WIRELESS

Dotati di tecnologia Bluetooth® (modello GBT) o narrow band con STAR Cordless System™ di Datalogic (modello GM), i lettori wireless Gryphon 4500 offrono il massimo in termini di versatilità e facilità di utilizzo in ogni ambito applicativo.

RICARICA WIRELESS

Una delle innovazioni tecniche più importanti apportate ai lettori Gryphon 4500 è l'utilizzo, per la prima volta per questo genere di prodotti, di un sistema di ricarica contactless a induzione, che migliora l'affidabilità del prodotto e ottimizza il ritorno degli investimenti (non è più necessario eseguire le procedure di pulizia o manutenzione dei contatti). Questa nuova funzionalità dei Gryphon permette l'utilizzo 24 ore su 24, 7 giorni su 7 garantendo il massimo della produttività e delle performance.

FACILITA' DI UTILIZZO

I Gryphon 4500 con imager omnidirezionale, offrono prestazioni di lettura ottimali su tutti i codici 1D e 2D più comuni. I modelli High Density (HD) sono disponibili per l'acquisizione dei codici più piccoli e con maggiore densità, mentre una versione dedicata con ottica ad illuminazione rossa è stata realizzata per supportare la decodifica digitale Watermarking.

Lo scanner si avvale della tecnologia di rilevamento del movimento Motionix™ di Datalogic, che permette di passare automaticamente dalla modalità di lettura a presentazione a quella manuale nel momento in cui viene prelevato dall'operatore e vice-versa. La possibilità di modificare la posizione del cradle offre maggiore flessibilità di utilizzo poiché lo scanner può essere usato in modalità di lettura a presentazione mentre si sta caricando.

CARATTERISTICHE

- Ottica 1 MP per prestazioni di lettura ottimali e migliore profondità di campo
- Tecnologia Datalogic con illuminazione a luce bianca altamente visibile e sistema di puntamento a 4 punti con croce centrale
- Tecnologia brevettata "Green Spot" di Datalogic, 3GL™ (3 luci verdi) e Vibrazione per un feedback ottimale di buona lettura
- Tecnologia di rilevazione del movimento Motionix™ per passaggio alle diverse modalità di lettura
- Lettura omnidirezionale
- Capacità di acquisizione delle immagini e scansione dei documenti
- Legge codici 1D, 2D e postali, codici stacked e composite; Watermarking e per alcuni specifici modelli i DPM
- Scelta della tecnologia wireless Bluetooth versione 4.0 con BLE o Datalogic STAR Cordless System (frequenze radio disponibili in 433 MHz o 910 MHz)
- Sistema di ricarica wireless della batteria
- Base regolabile nella posizione con funzione Scan-While-Charging
- Modalità batch
- Trasmissione dati point-to-point / point-multipoint
- Batteria agli ioni di litio a lunga durata, sostituibile dall'utente

MERCATI - APPLICAZIONI

- Retail - Punti Vendita
- Light Manufacturing
- Sanità: in laboratori, farmacie e ospedali
- Controllo Accessi, Trasporti e società di Entertainment
- Società di Servizi: Poste, Banche, Pubblica Amministrazione



SPECIFICHE TECNICHE

COMUNICAZIONE CORDLESS

Datalogic STAR Cordless System™	Energia effettiva emessa: 433.92 MHz: < 6.3 mW; 910 MHz: < 50 mW Configurazione multi-punto: Numero massimo di lettori per ricevitore radio: 16; Configurazione punto-punto; Radiofrequenza: 433,92 MHz; 910 MHz Comunicazioni bidirezionali; Raggio d'azione (all'aperto): fino a 50 mt/164 ft
Tecnologia Wireless Bluetooth	Piconet: Numero massimo di lettori per ricevitore radio: 7; Profili: SPP (Serial Port Profile); Protocollo: Bluetooth 4.0 con BLE Certificato Classe 1; Classe 2 e Classe 3; Radiofrequenza: 2,4 GHz Raggio di azione radio (all'aperto): 100,0 m / 328 ft; Le distanze vengono misurate utilizzando la stazione base. Le distanze con connessione ad altre periferiche Bluetooth potrebbero dare risultati diversi. 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™.
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; 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	Barcode Digimarc

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Batteria	Tipo di batteria: Lithium-Ion: 3250 mAh Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore @ 12 VDC Numero di letture per ogni carica: 80.000
LED Indicatori del Cradle	Batteria in carica (arancione); Carica completata (verde)
Corrente	In carica (tipica): < 6 W; Solo scanner: 330 mA @ 3.7 V (operativa) Solo cradle: 80 mA @ 5 V (operativa)
Tensione di Alimentazione	4.5 - 14 VDC +/- 5%

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	16 kV
Umidità (Non-Condensante)	0 - 95%
Grado di Protezione	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	RS-232 / USB / Keyboard Wedge Multi-interfaccia
-------------------	---

CARATTERISTICHE FISICHE

Colori Disponibili	Nero; Bianco
Dimensioni	16,6 x 6,8 x 10,9 cm / 6,5 x 2,7 x 4,3 in
Peso	235 g / 8,29 oz

PRESTAZIONI DI LETTURA

Cattura Immagine	Formati Grafici: BMP, JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
Sensore Immagine	1 Megapixel: 1280 x 800 pixels
Sorgente Luminosa	Puntatore: Raggio Laser 650 nm Illuminazione: Bianca tenue; LED a Luce Rossa forte 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); feedback buona lettura tramite vibrazione opzionale per ambienti silenziosi; Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot direttamente sul codice; doppio LED di buona lettura

Risoluzione (Massima)	High Density (HD): lineari 1D: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,102 mm / 4 mils Standard Range (SR): Lineari 1D: 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-13: 13 mils: da 1,0 a 71,0 cm / da 0,4 a 27,9 in	EAN-13: 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-13: 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	Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni

GARANZIA

Garanzia	3 anni
-----------------	--------

ACCESSORI

Base/Caricatore

- WLC4090-BK-BT / WLC4090-WH-BT: Stazione base Bluetooth;
Caricabatterie Wireless; multi-Interfaccia (nero/bianco)
WLC4090-BK-433 / WLC4090-WH-433: Stazione base 433 MHz;
Caricabatterie Wireless; multi-Interfaccia (nero/bianco)
WLC4090-BK-910 / WLC4090-WH-910: Stazione base a 910 MHz;
Caricabatterie Wireless; multi-Interfaccia (nero/bianco)



Base/Caricatore

- Caricabatteria MC-GM45, 4 slot
Pacchetto batteria rimovibile
RBP-GM45

