

SERIE GRYPHON™ 4500

DATALOGIC

Scanner portatile di qualità superiore per tutte le tue applicazioni a valore aggiunto



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.

FACILITA' DI UTILIZZO

I Gryphon 4500 con imager omnidirezionale, offrono prestazioni di lettura ottimali su tutti i codici 1D e 2D più comuni nonché su codici postali, impilati e composti come il PDF417. Sono disponibili anche modelli ad alta densità (HD) per la lettura di codici più piccoli e condensati. Una versione dedicata con ottica di illuminazione rossa per la lettura della filigrana digitale.

Per le applicazioni di marketing mobile o di biglietteria, questo imager offre anche prestazioni eccellenti nella lettura di codici a barre da dispositivi mobili. L'ottica migliorata offre una maggiore tolleranza al movimento e una decodifica di primo passaggio di codici in rapido movimento.

PRONTO PER ESSERE PULITO E DISINFETTATO REGOLARMENTE

La maggior parte degli ambienti di lavoro oggi richiede una costante e regolare disinfezione e pulizia degli scanner. La serie Gryphon 4500 sfrutta involucri Disinfectant-Ready, progettati per resistere alla regolare pulizia quotidiana con soluzioni disinfettanti aggressive comunemente usate in un ambiente sanitario.

COMUNICAZIONE E RICARICA 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.

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.

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
- Capacità di acquisizione delle immagini e scansione dei documenti
- Legge codici 1D, 2D e postali, codici stacked e composti; Watermarking e per alcuni specifici modelli
- Scelta della tecnologia wireless Bluetooth versione 4.0 con BLE o Datalogic STAR Cordless System (frequenze radio disponibili in 433 MHz o 910 MHz)
- Batteria agli ioni di litio a lunga durata, sostituibile dall'utente
- Possibilità di scegliere tra il cradle regolabile WLC4090 con funzionalità di scansione durante la ricarica o il cradle WLC4190 elegante supporto da tavolo/a parete con connettività USB di tipo C
- Gli involucri Disinfectant-Ready resistono alla pulizia quotidiana con soluzioni disinfettanti aggressive
- Disponibili modelli neri specifici con involucri trattati con additivi antimicrobici (conforme a ISO22196)
- 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

Light Manufacturing

- Work-in-progress
- Order processing

Sanità:

- Laboratori
- Farmacie
- Ospedali

Controllo Accessi, Trasporti e società di Entertainment

Società di Servizi:

- Poste Banche
- Banche
- Pubblica Amministrazione
- Servizi di pubblica utilità



SERIE GRYPHON 4500

SPECIFICHE TECNICHE

COMUNICAZIONE CORDLESS

Gryphon GBT4500	Tecnologia Wireless Bluetooth: Piconet: Numero massimo di lettori per ricevitore radio: 7; Profili: SPP (Serial Port Profile); Protocollo: Bluetooth 5.0 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
Gryphon GM4500	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

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	Barcode Digimarc
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR

CARATTERISTICHE ELETTRICHE MODELLI CORDLESS

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% (WLC4090/WLC4190)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE MODELLI CORDED

Corrente	Modalità operativa: <400 mA @ 5V; < 200 mA @ 12V Spento: < 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 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 Spento: da -40 a 70°C

INTERFACCE

Interfacce	MODELLI CORDLESS: WLC4090: USB / RS-232 Multi-interfaccia WLC4190: USB Type C / USB / RS-232 Multi-interfaccia MODELLI CORDED: GD4520: USB type C / Solo USB GD4590: USB type C / USB / RS-232 Multi-interfaccia
------------	---

CARATTERISTICHE FISICHE

Colori Disponibili	Nero; Bianco
Dimensioni	16,6 x 6,8 x 10,9 cm (Modelli cordless/corded) 21,0 x 7,5 x 10,9 cm (Modelli con base)
Peso	161 g (Modelli corded); 374 g (In-Stand models) 235 g (Modelli cordless con batteria inclusa)

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.
----------------------------	---

Standard Range (SR)	Code 39: 5 mils: da 7,0 a 38,0 cm / da 2,7 a 14,9 in Code 39: 10 mils: da 2,2 a 58,0 cm / da 0,8 a 22,8 in Data Matrix: 10 mils: da 5,5 a 27,0 cm / da 2,2 a 10,6 in Data Matrix: 15 mils: da 2,8 a 41,0 cm / da 1,1 a 16,1 in EAN/UPC: 13 mils: da 1,0 a 71,0 cm / da 0,4 a 27,9 in PDF417: 10 mils: da 2,5 a 41,0 cm / da 1,0 a 16,1 in QR Code: 10 mils: da 5,5 a 24,0 cm / da 2,2 a 9,5 in
High Density (HD)	Code 39: 3 mils: da 5,0 a 15,0 cm / da 2,0 a 5,9 in Code 39: 5 mils: da 0,5 a 25,0 cm / da 0,2 a 9,8 in Data Matrix: 5 mils: da 5,5 a 9,0 cm / da 2,2 a 3,5 in Data Matrix: 10 mils: da 2,0 a 27,0 cm / da 0,8 a 10,6 in EAN/UPC: 7,5 mils: da 2,0 a 23,5 cm / da 0,8 a 9,3 in EAN/UPC: 13 mils: da 1,0 a 40,0 cm / da 0,4 a 15,7 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 (Modelli cordless) 5 anni (Modelli corded)
----------	--

ACCESSORI

Base/Caricatore



Base/Caricatore

© 2018-2024 Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • All rights reserved. Without limiting the rights under copyright, no part of this documentation may be reproduced, stored in or introduced into a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, or for any purpose, without the express written permission of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates. • Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S. and the EU. • Gryphon and 3GL are trademarks of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in the U.S. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic S.p.A. and/or its affiliates, registered in the U.S. and the EU. • The Bluetooth word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Group companies is under license. • All other trademarks and brands are property of their respective owners • Product specifications are subject to change without notice. • DS-GRYPHON4500SERIES-IT Rev E 20241016