

SERIE GRYPHON™ 4600

DATALOGIC

Scanner portatili premium, cablati o wireless, progettati per applicazioni ad alto valore aggiunto e lettura rapida di codici a barre 2D



LCA ED ECODESIGN PER RIDURRE L'IMPRONTA DI CARBONIO

La serie di scanner Gryphon 4600 è progettata con un approccio Ecodesign basato su LCA, per ridurre l'impatto ambientale attraverso maggiore efficienza energetica, utilizzo di materiali riciclati, packaging ottimizzato e lunga durata del prodotto.

DECODIFICA NEURALE DEI CODICI A BARRE TRAMITE IA

Grazie a un mix di potenza di calcolo e intelligenza artificiale, la serie Gryphon 4600 offre prestazioni di scansione superiori. Decodifica più velocemente codici 1D e 2D, legge anche quelli danneggiati o stampati male e garantisce risultati eccellenti su superfici lucide, riflettenti o curve.

FACILE DA USARE, SCANSIONE INTUITIVA

Lo scanner Gryphon 4600 garantisce un'esperienza di scansione ottimale grazie al puntatore LED verde centrale ben visibile per una mira precisa. Le tecnologie Green Spot, 3GL™ (3 Green Lights) e la vibrazione offrono un feedback immediato di lettura corretta. L'illuminazione a doppio colore, con luce bianco caldo e rossa selezionabile dall'utente, consente di adattarsi rapidamente a qualsiasi esigenza applicativa.

DA VICINO A LONTANO, LETTURA VELOCE

Lo scanner Gryphon 4600 offre prestazioni di lettura rapide su tutti i principali codici 1D e 2D, inclusi GS1 Digital Link e Digital Watermarking, oltre a codici compatti ad alta densità e risoluzione. Eccelle anche nella lettura di codici da dispositivi mobili. L'ottica a doppio sensore dei modelli HP garantisce capacità senza precedenti di lettura da distanze ravvicinate a lontane, mentre la tolleranza al movimento migliorata consente la decodifica al primo passaggio di codici in rapido movimento.

COMUNICAZIONI E RICARICA WIRELESS

Le soluzioni wireless della serie Gryphon 4600 offrono connettività avanzata grazie alla tecnologia Bluetooth 5.2 e al sistema STAR Cordless di Datalogic. La ricarica induttiva elimina la necessità di contatti, riducendo manutenzione e garantendo operatività continua 24/7, per massimizzare produttività e prestazioni.

BATTERIA E SUPERCAP: POTENZA CHE DURA NEL TEMPO

Gli scanner wireless Gryphon 4600 offrono due opzioni di alimentazione: Batteria Li-Ion ad alta capacità per un'autonomia prolungata. Pacco SuperCapacitor (senza batteria) per ricariche ultra rapide e massima affidabilità. Entrambe le soluzioni garantiscono un'esperienza operativa eccellente e continua.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Parti in plastica di lettore e base con oltre il 70% di materiale riciclato, completamente riciclabili per ridurre l'impatto ambientale.
- Ottiche doppie con sensori 1.5MP + VGA per scansioni di alta qualità e maggiore profondità di campo.
- Processore dual-core e algoritmi AI per velocità di lettura superiori.
- Illuminazione LED a doppio colore (bianco caldo e rosso) selezionabile per adattarsi a ogni esigenza.
- Mira LED verde centrale per una scansione più precisa.
- Tecnologia esclusiva Green Spot, 3GL™ e vibrazione per conferma di lettura immediata.
- Motionix™ per transizioni fluide tra modalità di lettura.
- Lettura omnidirezionale di codici 1D, 2D, GS1 Digital Link, con acquisizione immagini e OCR.
- Opzioni wireless: Bluetooth 5.2 o sistema cordless STAR (433/915 MHz).
- Scelta tra batteria Li-Ion ad alta capacità o SuperCapacitor per prestazioni ottimali.
- Ricarica wireless per ridurre i costi di gestione.
- Versioni Healthcare con scocca disinfettabile e additivi antimicrobici (ISO22196).
- Piani di servizio EASEOFCARE per proteggere l'investimento e massimizzare la produttività

SETTORI E APPLICAZIONI

Retail:

- Punto vendita

Light Manufacturing

- Lavori in corso
- Elaborazione ordini

Healthcare:

- Laboratori
- Farmacie
- Assistenza al paziente in camera

Access Control, Trasporti ed Entertainment

Servizi Commerciali:

- Uffici postali
- Filiali bancarie
- Pubblica Amministrazione
- Utility

EMISSIONI DI CARBONIO NEL CICLO DI VITA(*)

	Modelli con cavo	Modelli cordless (lettore + stazione base)
	kg CO2 eq.	kg CO2 eq.
Avg.	46,38	250,11

(*) Studio sull'impronta di carbonio del prodotto (PCF) Condotto in conformità alla norma ISO 14067-1:2018 e basato sulle Product Category Rules (PCR) [PCR 2024:06 V1.0.1, 2024-12-09]. Si tratta di una valutazione preliminare. Lo studio LCA completo è disponibile su www.datalogic.com.



SERIE GRYPHON 4600

SPECIFICHE TECNICHE

COMUNICAZIONI MODELLI CORDLESS

Gryphon GBT4600 (Bluetooth Wireless Technology)	Bluetooth 5.2: supporta classica e bassa energia (LE) Potenza selezionabile: Classe 1, 2, 3 Frequenza radio: 2,4 GHz Portata: fino a 100 m in campo aperto (con base collegata) Profili standard: SPP, HID, HOGP Connessione simultanea: fino a 7 lettori per base Sicurezza: crittografia dati e autenticazione scanner
Gryphon GM4600 (Datalogic STAR Cordless System)	Frequenze operative: 433,92 MHz e 915 MHz Configurazioni: Point-to-Point e Point-to-Multipoint Lettori per ricevitore: fino a 16 Comunicazione bidirezionale Portata radio: minimo 50 m in campo aperto

CAPACITÀ DI DECODIFICA

Codici 1D / Lineari	Riconosce automaticamente tutti i principali codici 1D, inclusi GS1 DataBar™.
Codici 2D	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; Micro QR Code; QR Code; Dot Code; GS1 Digital Link
Codici postali	Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Codici impilati	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites
Watermark digitale	Digimarc Barcodes
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR

MODELLI SENZA CAVO – SPECIFICHE ELETTRICHE

Batteria	Batteria: Litio-Ione 3.250 mAh Tempo di ricarica: 3,5 ore (da scarica a piena), 2 ore (dal 10% all'80%); Autonomia: oltre 80.000 scansioni con una carica completa
Capacità SuperCap	SuperCap: Capacità 1000 F Tempo di ricarica: 30 min (completo), 10 min (dal 10% all'80%) ; Autonomia: circa 7.000 scansioni
Indicatori LED	Arancione lampeggiante (in carica), Verde fisso (carica completata)
Consumo energetico	In carica: < 6 W Scanner: 300 mA @ 3,7 V Base: 100 mA @ 5 V
Tensione di ingresso base	4,5 - 14 VDC +/- 5% (WLC4090/WLC4190/WLC4690)

MODELLI CON CAVO – SPECIFICHE ELETTRICHE

Consumo in operatività	Consumo in operatività: < 300 mA @ 5 V; < 150 mA @ 12 V Standby: < 70 mA @ 5 V; < 40 mA @ 12 V
Tensione di ingresso	GD4690 (modelli HP): 4,5 – 14 VDC ± 5% GD4620 (modelli HD): 5 VDC ± 5%

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Luce ambientale	0 - 110,000 lux
Resistenza alle cadute	Fino a 1,8 m su cemento
Test di rotolamento	2.000 cadute da 0,5 m
Resistenza del grilletto	fino a 10 milioni di attivazioni
Protezione ESD (scarica in aria)	16 kV (scarica in aria)
Umidità (senza condensa)	0 - 95%
Protezione polvere/acqua	IP52
Temperatura	Operativa: 0 to 50 °C / 32 to 122 °F Stoccaggio: -40 to 70 °C / -40 to 158 °F

INTERFACCE

Interfacce	Modelli senza cavo WLC4690: USB Type-C / USB / RS-232 (Multi-Interfaccia) Modelli con cavo GD4620 (HD): USB Type-C / USB GD4690 (HP): USB Type-C / USB / RS-232 (Multi-Interfaccia)
-------------------	---

CARATTERISTICHE FISICHE

Colori disponibili:	Nero, Bianco
Dimensioni	Modelli con/senza cavo: 18 × 6,5 × 7,9 cm Con base per modalità presentazione: 21 × 7,5 × 10,9 cm
Peso	Modelli con cavo: 144 g Con base presentazione: 426 g Modelli cordless (con batteria): 218 g

PRESTAZIONI DI LETTURA

Acquisizione Immagine	Formato grafico: BMP, JPEG, TIFF; Greyscale: 256, 16, 2
Sensore Imager	Modelli ad alte prestazioni (HP, doppio sensore): 1,5 Megapixel (1360 x 1120 pixel) + VGA (640 x 600 pixel) Modelli ad alta densità (HD, sensore singolo): 1,5 Megapixel (1360 x 1120 pixel)
Sorgente luminosa	Puntamento: LED verde con croce centrale Illuminazione: LED bicolore Bianco Caldo e Rosso Intenso
Tolleranza al movimento	70 IPS
Rapporto di contrasto di stampa (minimo)	15%
Angolo di lettura Inclinazione	(Pitch): +/- 65°; Rotazione (Roll): 360°; Deviazione (Skew): +/- 65°
Indicatori di lettura	Segnalatore acustico (tono regolabile); Feedback di lettura corretta: "Green Spot" Datalogic sul codice; LED di lettura corretta; Opzione feedback a vibrazione (modelli cordless)
Risoluzione (massima)	1D Lineare: 0,077 mm / 3 mils; PDF417: 0,077 mm / 3 mils; Data Matrix: 0,102 mm / 4 mils

DISTANZE DI LETTURA

Profondità di campo tipica	Dipende dalle dimensioni dell'etichetta, dalla risoluzione di stampa, dal contrasto e dalla luce ambientale. (*) Distanza minima determinata dalla lunghezza del simbolo e dall'angolo di scansione.
-----------------------------------	--

Modelli ad alte prestazioni (HP) Code 39: 3 mils: 2.5 to 20.0 cm / 1.0 to 7.9 in Code 39: 5 mils: 0.5 to 35.0 cm / 0.2 to 13.8 in Code 39: 10 mils: 0(*) to 60.0 cm / 0(*) to 23.6 in Code 39: 20 mils: 0(*) to 125.0 / 0(*) to 49.2 in Code 128: 3 mils: 3.5 to 14.5 cm / 1.4 to 5.7 in Code 128: 5 mils: 1.5 to 30.0 cm / 0.6 to 11.8 in EAN/UPC: 13 mils: 0(*) to 100.0 cm / 0(*) to 39.4 in PDF417: 5 mils: 2.5 to 17.0 cm / 1.0 to 6.7 in PDF 417: 10 mils: 0.5(*) to 38.5 cm / 0.2(*) to 15.2 in Data Matrix: 5 mils: 3.5 to 10.0 cm / 1.4 to 3.9 in Data Matrix: 10 mils: 0.5(*) to 29.5 cm / 0.2(*) to 11.6 in QR Code: 10 mils: 0.5(*) to 25.0 cm / 0.2(*) to 9.8 in	Modelli ad alta densità (HD) Code 39: 3 mils: 2.5 to 15.0 cm / 1.0 to 5.9 in Code 39: 5 mils: 0.5 to 22.0 cm / 0.2 to 8.7 in Code 39: 10 mils: 0(*) to 35.0 cm / 0(*) to 13.8 in Code 39: 20 mils: 0(*) to 52.0 / 0(*) to 20.5 in Code 128: 3 mils: 3.5 to 11.5 cm / 1.4 to 4.5 in Code 128: 5 mils: 1.5 to 20.0 cm / 0.6 to 7.9 in EAN/UPC: 13 mils: 0(*) to 50.0 cm / 0(*) to 19.7 in PDF417: 5 mils: 2.5 to 15.0 cm / 1.0 to 5.9 in PDF 417: 10 mils: 0.5(*) to 27.0 cm / 0.2(*) to 10.6 in Data Matrix: 5 mils: 3.5 to 10.0 cm / 1.4 to 3.9 in Data Matrix: 10 mils: 0.5(*) to 20.0 cm / 0.2(*) to 7.9 in QR Code: 10 mils: 0.5(*) to 20.0 cm / 0.2(*) to 7.9 in
--	---

SAFETY & REGULATORY

Approvazioni delle agenzie	Il prodotto soddisfa le necessarie approvazioni di sicurezza e normative per l'uso previsto. La Guida Rapida di questo prodotto può essere consultata per l'elenco completo delle certificazioni.
Conformità ambientale	Conforme alla normativa China RoHS; Conforme alla normativa EU RoHS

UTILITY

Datalogic Aladdin™	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è disponibile per il download gratuito.
Datalogic Connect	La piattaforma cloud IoT di nuova generazione che consente alle organizzazioni di controllare, gestire e ottenere informazioni utili da tutti i dispositivi Datalogic installati.
OPoS / JavaPOS / SDK	JavaPOS, OPoS e SDK per Android sono disponibili per il download gratuito.
Download remoto dall'host	Riduce i costi di servizio e migliora le operazioni

GARANZIA

Garanzia	5 anni di garanzia di fabbrica (modelli con cavo) 3 anni di garanzia di fabbrica (modelli cordless)
-----------------	--

ACCESSORI

Stazioni base / Caricatori



Supporti



© 2025 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-GRYPHON4600SERIES-ITA Rev A 20251119