



Letto di codici a barre manuale area imager multiuso con tecnologia wireless Bluetooth®

Grazie alla ricca serie di funzioni, La famiglia Gryphon™ rappresenta la soluzione più avanzata tra i prodotti manuali multiuso per la raccolta dati di Datalogic Scanning. In particolare, il lettore Gryphon I GBT4400 2D combina un'innovativa tecnologia di lettura con la capacità di soddisfare le esigenze degli operatori, fornendo caratteristiche semplici e prestazioni eccezionali.

Leggero e maneggevole, è dotato di un raggio luminoso fisso di luce rossa, gradevole ed intuitivo per l'operatore, soprattutto durante un utilizzo intenso. Il sistema di puntamento a 4 punti ad elevata visibilità definisce in modo chiaro la zona di lettura, mentre la croce centrale fornisce un preciso indicatore dell'obiettivo, quando si deve leggere un documento oppure un prodotto con codici a barre multipli.

Il lettore Gryphon GBT4400 2D è provvisto della tecnologia motion-sensing Motionix™ di Datalogic, che consente al lettore di passare istintivamente alla modalità manuale quando viene prelevato. Nel momento in cui viene riposto nel suo supporto, ritorna senza interruzioni alla modalità da banco, eliminando la necessità di leggere un codice oppure

di effettuare un'operazione meccanica per ottenere questa variazione. La stazione base a due posizioni permette di utilizzare il lettore sia in modalità presentazione che manuale durante la messa in carica. Il lettore utilizza inoltre l'esclusivo 'Green Spot' brevettato di Datalogic per fornire un'ulteriore conferma di buona lettura con uno spot verde direttamente sul codice.

Il lettore legge i codici più comuni, inclusi quelli 1D, 2D, i codici postali, e i codici stacked e composti come PDF417 e GS1 DataBar™. Offre inoltre prestazioni eccellenti nella lettura di codici a barre su cellulari o dispositivi mobili in applicazioni di mobile marketing o di biglietteria. Sono disponibili anche modelli High Density (HD) per la lettura di codici compattati o di dimensioni ridotte.

La rapida lettura omnidirezionale rende il lettore Gryphon GBT4400 ideale per l'utilizzo nella rilevazione di firme ed applicazioni di lettura dei documenti. La veloce cattura dell'immagine e l'elevata motion tolerance consentono di leggere anche codici in rapido movimento, permettendo di passare velocemente da un codice all'altro.

Grazie alla tecnologia radio Bluetooth®, il lettore è in grado di trasmettere i dati all'host attraverso la sua stazione base, così come a qualsiasi dispositivo commerciale o integrato compatibile con Bluetooth v2.0.



Caratteristiche

- Tecnologia radio Bluetooth con raggio di azione fino a 30 m / 98 ft
- Lettura omnidirezionale
- Ottica motion tolerance avanzata: 60 frame al secondo
- Cattura dell'immagine
- Lettura di codici 1D, 2D, codici postali, codici stacked e composti come PDF417 e GS1 DataBar™
- Opzioni multi-interfaccia: RS-232 / IBM 46XX / USB o RS-232 / USB / Keyboard Wedge / Wand
- 'Green Spot' brevettato di Datalogic per la conferma di buona lettura e puntatore a 4 punti
- Trasmissione punto-punto o multi-punto
- Cradle a due posizioni con funzionalità "Scan-While-Charging" (lettura durante la ricarica)
- Modalità batch: più di 1.200 codici in memoria
- Batteria agli ioni di litio sostituibile dall'utente
- Resistenza a cadute fino a 1,8 m / 5,9 ft
- Disponibili kit certificati USB



Specifiche Tecniche

COMUNICAZIONE RADIO

BLUETOOTH WIRELESS TECHNOLOGY

Piconet: Numero massimo di lettori per ricevitore radio: 7 (quando si utilizza un dongle piconet esterno); Profili: SPP (Serial Port Profile); Protocollo: Bluetooth 2.0 Certified Class 2; Radiofrequenza: 2,4 GHz Raggio di azione radio (all'aperto): 30,0 m / 98,4 ft; Le distanze con connessione ad altre periferiche Bluetooth potrebbero dare risultati diversi; Le distanze vengono misurate utilizzando la stazione base. Sicurezza: Autenticazione del lettore; Crittografia dei dati

CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI

CODICI 2D
CODICI POSTALI

CODICI STACKED

Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™.
Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
EAN/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

BATTERIA

CORRENTE

LED INDICATORI DEL CRADLE
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

Numero di letture per ogni carica: 50.000; Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore; Tipo di batteria: Lithium-Ion, 2100 mAh In carica (tipica): < 8 W; In modalità operativa (tipica): < 2,5 W @ 5 VDC Standby/In pausa (tipica): < 2,5 mA @ 5 VDC Alimentazione/Dati (giallo); Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde) 4,5 - 14,0 VDC

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE
PROTEZIONE ESD
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA IP52
RESISTENZA ALLE CADUTE
TEMPERATURA
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

Fino a 100.000 lux
16 kV
Sopporta cadute da 1,8 m / 5,9 ft su superficie in cemento
Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F; Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F 0 - 95%

INTERFACCE

Interfaccia multipla RS-232 / USB / emulazione tastiera / emulazione penna; RS-232 / IBM 46XX / USB Multi-Interface

CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI
DIMENSIONI

PESO

PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA
CATTURA DI IMMAGINE
INDICATORI DI LETTURA

MOTION TOLERANCE

RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)

SENSORE
SORGENTE LUMINOSA
RISOLUZIONE (MASSIMA)

Bianco; Nero
Culla: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,25 x 3,9 x 2,2 in
Scanner: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
Culla: 246 g / 8,68 oz; Scanner: 245 g / 8,64 oz
Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
Formati grafici: BMP, JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono programmabile)
25 IPS
25%

High Density (HD)

1D Linear: 0,077 mm / 3 mils
Data Matrix: 0,127 mm / 5 mils
PDF417: 0,102 mm / 4 mils

Standard Range (SR)

1D Linear: 0,102 mm / 4 mils
Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils
PDF417: 0,127 mm / 5 mils

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.

High Density (HD)

Code 39: 3 mils: 2,4 a 9,1 cm / 0,9 a 3,6 in
Code 39: 5 mils: 0,8 a 11,3 cm / 0,3 a 4,5 in
Data Matrix: 5 mils: 2,8 a 6,1 cm / 1,1 a 2,4 in
EAN-13: 13 mils: 1,1 a 17,2 cm / 0,4 a 6,8 in
PDF417: 4 mils: 1,8 a 6,8 cm / 0,7 a 2,7 in
PDF417: 10 mils: 0 a 14,3 cm / 0 a 5,6 in
QR Code: 6,7 mils: 2,1 a 4,2 cm / 0,8 a 1,7 in

Standard Range (SR)

Code 39: 5 mils: 4,0 a 19,0 cm / 1,6 a 7,5 in
Code 39: 10 mils: 1,0 a 30,0 cm / 0,4 a 11,8 in
Data Matrix: 10 mils: 2,0 a 16,0 cm / 0,8 a 6,3 in
Data Matrix: 15 mils: 0 a 23,6 cm / 0 a 9,3 in
EAN-13: 13 mils: 1,5 a 40,0 cm / 0,6 a 15,7 in
PDF417: 10 mils: 0,5 a 22,0 cm / 0,2 a 8,6 in
QR Code: 10 mils: 3,0 a 12,5 cm / 1,2 a 4,9 in

NORME DI SICUREZZA

CLASSIFICAZIONE LASER

CONFORMITÀ AMBIENTALE
ORGANISMO DI CONTROLLO

Attenzione luce laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; IEC 60825 Class 2
Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU
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™

OPOS / JAVAPOS

REMOTE HOST DOWNLOAD

GARANZIA

Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
I driver JavaPOS sono scaricabili gratuitamente.
I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente.
Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni: BC4010 3 Anni

Accessori



Base Station/Caricatori

- BC4010-BK-BT Base/Ricarica Multi-interfaccia POS, Nero
- BC4010-WH-BT Base/Ricarica Multi-interfaccia POS, Bianco
- BC4030-BK-BT Base/Ricarica Multi-interfaccia STD, Nero
- BC4030-WH-BT Base/Ricarica Multi-interfaccia STD, Bianco
- CHR-GM40 Base solo caricabatteria

Batterie/Caricabatterie

- RBP-GM40 Pacco Batteria rimovibile



Supporti

- 11-0360 Supporti multiuso, Nero
- 11-0362 Supporti multiuso, Grigio
- HLD-G040-BK Supporto banco/parete, G040, Nero
- HLD-G040-WH Supporto banco/parete, G040, Bianco
- STD-AUTO-G040-BK Smart Stand, G040, Nero
- STD-AUTO-G040-WH Smart Stand, G040, Bianco
- STD-G040-BK Basic Stand, G040, Nero
- STD-G040-WH Basic Stand, G040, Bianco

The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datalogic Scanning Inc. is under license. The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.

© 2010-2011 Datalogic Scanning Inc.

All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Scanning, Inc.

Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries including the U.S.A. and the E.U. • Datalogic Aladdin is a trademark of Datalogic Scanning Group S.r.l. Gryphon and Motionix are trademarks of Datalogic Scanning, Inc. • Other brands and product names may be trademarks of their respective owners. Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONIGBT44002D-IT 20110223

www.scanning.datalogic.com