



## LETTORI DI CODICI A BARRE MANUALI AREA IMAGER MULTIUSO PER IL SETTORE SANITARIO

L'obiettivo principale dei lettori utilizzati nel settore sanitario è migliorare la qualità nella cura del paziente e contemporaneamente ridurre gli errori nella somministrazione di medicinali. Inoltre, gli ambienti sanitari richiedono una pulizia ed una disinfezione regolare dei lettori. La serie di prodotti Gryphon™ HC di Datalogic è stata appositamente sviluppata per applicazioni sanitarie, è quindi dotata di involucri a prova di disinfettanti, trattati con additivi antimicrobici, ed è stata studiata per sopportare ripetute puliture con solventi e soluzioni disinfettanti.

I lettori Gryphon™ 4400-HC 2D sono in grado di leggere qualsiasi simbologia di codice a barre 1D e 2D e possono leggere codici da monitor LCD, telefoni cellulari, smartphone ed altri dispositivi mobili. L'ottica avanzata offre una 'motion tolerance' migliore ed una tecnologia imaging ad alta velocità per leggere codici posti su oggetti in rapido movimento, così come la capacità di acquisire immagini quali firme, documenti di identità o ricette mediche.

Ideale per applicazioni in ambienti di amministrazione, laboratorio e in ospedale, il modello desktop GD4400-HC 2D offre una soluzione economica con cavo, mentre i modelli cordless GM4400-HC 2D o GBT4400-HC 2D (STAR o Bluetooth®) forniscono maggiore mobilità per operazioni senza filo.

Unica nella serie Gryphon 4400 è la tecnologia motion-sensing Motionix™ di Datalogic, che sincronizza intuitivamente il lettore con le azioni dell'utente, consentendo transizioni senza interruzioni tra la lettura in modalità manuale e quella a mani libere. Quando il dispositivo si trova nelle vostre mani,

è in modalità manuale, quando non lo è, rimane in modalità a presentazione. E' molto semplice.

L'illuminazione di colore rosso intenso dei lettori imager Gryphon 4400 2D elimina il fastidioso "effetto sfarfallio" che si trova nei prodotti della concorrenza, consentendo un comodo utilizzo per tutto il giorno. Il sistema di puntamento ad elevata visibilità con quattro punti agli angoli fornisce una chiara indicazione della zona di lettura, rendendo la lettura del codice facile e veloce. La tecnologia 'Green Spot' brevettata di Datalogic fornisce un'ulteriore conferma visiva di buona lettura, ideale per gli ambienti silenziosi come la cura dei pazienti a bordo letto. Il programma di configurazione Aladdin™ di Datalogic e il Remote Host Management forniscono strumenti semplici che agevolano la gestione dei dispositivi utilizzati e la loro sincronizzazione in tutta l'azienda.

## TUTTI I PRODOTTI

- Involucro predisposto per i disinfettanti trattato con additivi antimicrobici (ISO22196 e JISZ 2801 modelli conformi disponibili)
- Tecnologia 'motion-sensing' Motionix™ per cambiare istintivamente modalità di lettura
- Lettura omnidirezionale di codici 1D, 2D, codici postali, codici stacked e composti
- Eccezionali prestazioni di lettura
- Elevate distanze di lettura
- Avanzata ottica 'motion tolerance'
- Puntatore a 4 punti ad elevata visibilità con croce centrale come indicatore dell'obiettivo
- Acquisizione immagini e lettura di documenti
- Tecnologia 'Green Spot' brevettata di Datalogic per la conferma di buona lettura
- Disponibili kit certificati USB

## PRODOTTI RADIO

- Due scelte: STAR 433 / 910 MHz o tecnologia wireless Bluetooth®
- Capacità in modalità batch: >1200 codici memorizzati
- Trasmissione punto-punto e multi-punto
- Esclusivo cradle a 2 posizioni brevettato di Datalogic con capacità di carica durante la lettura
- Batteria al litio a lunga durata e sostituibile



MEDITECH



# SPECIFICHE TECNICHE ISO22196 MODELLI CONFORMI DISPONIBILI GRYPHON™ I GD4400-HC 2D

## 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; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
CODICI STACKED	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

CORRENTE	In modalità operativa (tipica): 160 mA @ 5 VDC; Standby/ In pausa (tipica): 65 mA @ 5 VDC
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	4,2 - 5,25 VDC

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

LUCE AMBIENTE	0 - 100.000 lux
RESISTENZA ALLE CADUTE	Sopporta cadute da 1,8 m / 5,9 ft su superficie in cemento
PROTEZIONE ESD	16 kV
UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)	5 - 90%
RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA	IP52
TEMPERATURA	Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

## INTERFACCIE

INTERFACCIE	Interfaccia multipla RS-232 / USB /Emulazione tastiera / Emulazione penna
-------------	---

## CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI	Verde chiaro/grigio chiaro (Gomma/plastica)
DIMENSIONI	18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
INVOLUCRO	Involucro predisposto per i disinfettanti trattati con additivi antimicrobici (ISO22196 e JISZ 2801 modelli conformi disponibili)
PESO	195,0 g / 6,9 oz

## PRESTAZIONI DI LETTURA

CATTURA DI IMMAGINE	Formati grafici: BMP, JPEG, TIFF; Scala di grigi: 256, 16, 2
SENSORE	Wide VGA: 752 x 480 pixels
SORGENTE LUMINOSA	Puntatore: 650 nm VLD
MOTION TOLERANCE	25 IPS
RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)	25%
ANGOLO DI LETTURA	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 180°; Skew (Yaw): +/- 40°
INDICATORI DI LETTURA	Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono programmabile)
RISOLUZIONE (MASSIMA)	1D Linear: 0,102 mm / 4 mils; Data Matrix: 0,178 mm / 7 mils; PDF417: 0,102 mm / 4 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. 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: 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

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 luce 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 sono scaricabili gratuitamente.
REMOTE HOST DOWNLOAD	I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente. Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni: GD4410

## GARANZIA

GARANZIA	5 Anni
----------	--------

## INVOLUCRI PREDISPOSTI PER I DISINFETTANTI DI DATALOGIC ADC PER IL SETTORE SANITARIO

Datalogic ADC offre lettori di codici a barre progettati specificamente per il settore sanitario, con involucri predisposti per i disinfettanti, trattati con additivi antimicrobici in grado di combattere il diffondersi dei germi. Si tratta di una caratteristica particolarmente importante se lo scanner passa da una stanza all'altra su un carrello medico con un'infermiera. Gli involucri predisposti per i disinfettanti sono in grado di resistere alla pulizia quotidiana con soluzioni chimiche e di pulizia aggressive utilizzate in genere in un ambiente sanitario.



PRODOTTO	CONTENUTO CHIMICO
Sani-Cloth® HB, Sani-Cloth® Plus, Super Sani-Cloth®	Soluzione di cloruro di ammonio quaternario
Hepacide Quat II	Disinfettante virucida
Salviette alcoliche	Alcol isopropilico 70%
CaviWipes™	Isopropanolo 10-20%; Etilene glicole monobutil etere 1-5%
Virex® 256	n-alchil-dimetil-benzil-cloruro di ammonio; didecildimetilammonio cloruro
Detergente per vetri e superfici 409®	n-alchil-dimetil-benzil-cloruro di ammonio; n-propossipropanolo
Windex® Blue	Alcol isopropilico
Candeggina Clorox®	Ipoclorito di sodio; idrossido di sodio
100% sapone per piatti delicato e acqua	

FARE RIFERIMENTO AL MANUALE D'ISTRUZIONE DEL DISPOSITIVO PER LA CORRETTA MODALITÀ DI PULIZIA QUANDO SI UTILIZZANO QUESTI PRODOTTI CHIMICI.  
I DISINFETTANTI NON DEVONO ESSERE SPRUZZATI O VERSATI DIRETTAMENTE SULL'UNITÀ SCANNER.  
GLI SCANNER DEVONO SEMPRE ESSERE ASCIUGATI DOPO LA DISINFEZIONE.

**COMUNICAZIONE RADIO**

<b>DATALOGIC STAR CORDLESS SYSTEM™</b>	Comunicazioni bidirezionali Configurazione multi-punto: Numero massimo di lettori per ricevitore radio: 16 Configurazione punto-punto Energia effettiva emessa: 433,92 MHz: < 10 mW; 910 MHz: < 1 mW Radiofrequenza: 433,92 MHz; 910 MHz
--	--

**CAPACITÀ DI DECODIFICA**

<b>1D / CODICI LINEARI</b>	Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™
<b>CODICI 2D</b>	Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code
<b>CODICI POSTALI</b>	Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
<b>CODICI STACKED</b>	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**

<b>BATTERIA</b>	Tipo di batteria: Lithium-Ion, 2100 mAh; Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore @ 12 VDC; Numero di letture per ogni carica: 60.000
<b>LED INDICATORI DEL CRADLE</b>	Alimentazione/Dati (giallo); Batteria in carica (rosso); Carica completata (verde)
<b>CORRENTE</b>	In carica (tipica): < 8 W; In modalità operativa (tipica): < 2,5 W @ 5 VDC; Standby/In pausa (tipica): < 2,5 mA @ 5 VDC
<b>TENSIONE DI ALIMENTAZIONE</b>	4,75 - 14 VDC +/- 5%

**CARATTERISTICHE AMBIENTALI**

<b>LUCE AMBIENTE</b>	0 - 100.000 lux
<b>PROTEZIONE ESD</b>	16 kV
<b>UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)</b>	0 - 90%
<b>RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA</b>	IP52
<b>TEMPERATURA</b>	Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

**INTERFACCE**

<b>INTERFACCE</b>	Interfaccia multipla RS-232 / USB /Emulazione tastiera / Emulazione penna
-------------------	---

**CARATTERISTICHE FISICHE**

<b>COLORI DISPONIBILI</b>	Verde chiaro/grigio chiaro (Gomma/plastica)
<b>DIMENSIONI</b>	Culla: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,2 x 3,9 x 2,2 in Lettore: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in
<b>INVOLUCRO</b>	Involucro predisposto per i disinfettanti trattato con additivi antimicrobici
<b>PESO</b>	Culla: 246,0 g / 8,7 oz; Lettore: 245,0 g / 8,6 oz

**PRESTAZIONI DI LETTURA**

<b>SENSORE</b>	Wide VGA: 752 x 480 pixels
<b>SORGENTE LUMINOSA</b>	Puntatore: 650 nm VLD
<b>MOTION TOLERANCE</b>	25 IPS
<b>RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)</b>	25%
<b>ANGOLO DI LETTURA</b>	Pitch: +/- 40°; Roll (Tilt): 360°; Skew (Yaw): +/- 40°
<b>INDICATORI DI LETTURA</b>	Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; LED di buona lettura; Segnale acustico (tono e volume programmabile)
<b>RISOLUZIONE (MASSIMA)</b>	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**

<b>TIPICA PROFONDITÀ DI CAMPO</b>	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. 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: 0,0 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**

<b>ORGANISMO DI CONTROLLO</b>	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. Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU Attenzione luce laser – Non fissare lo sguardo direttamente nel raggio; IEC 60825 Class 2
<b>CONFORMITÀ AMBIENTALE</b>	
<b>CLASSIFICAZIONE LASER</b>	

**PROGRAMMI**

<b>DATALOGIC ALADDIN™</b>	Il programma di configurazione Datalogic Aladdin è scaricabile gratuitamente.
<b>OPOS / JAVAPOS</b>	I driver JavaPOS sono scaricabili gratuitamente.
<b>REMOTE HOST DOWNLOAD</b>	I driver OPOS sono scaricabili gratuitamente. Riduce il costo di assistenza e migliora le operazioni: BC4010

**GARANZIA**

<b>GARANZIA</b>	3 Anni
-----------------	--------

## 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

Riconosce automaticamente tutti i codici standard 1D inclusi i codici lineari GS1 DataBar™

### CODICI 2D

Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode; QR Code

### CODICI POSTALI

Australian Post; China Post; IMB; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

### CODICI STACKED

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

Tipo di batteria: Lithium-Ion, 2100 mAh; Tempo di carica: Alimentazione esterna: 4 ore @ 12 VDC;

### LED INDICATORI DEL CRADLE

Numero di lettura per ogni carica: 50.000  
 Alimentazione/Dati (giallo); Batteria in carica (rosso);

### CORRENTE

Carica completa (verde)  
 In carica (tipica): < 8 W; In modalità operativa (tipica): < 2,5 W @ 5 VDC; Standby/In pausa (tipica): < 2,5 mA @ 5 VDC

### TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

4,5 - 14 VDC +/- 5%

## CARATTERISTICHE AMBIENTALI

### LUCE AMBIENTE

0 - 100.000 lux

### PROTEZIONE ESD

16 kV

### UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

0 - 90%

### RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA

IP52

### TEMPERATURA

Modalità operativa: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F

Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

## INTERFACCE

### INTERFACCE

Interfaccia multipla RS-232 / USB /Emulazione tastiera / Emulazione penna

## CARATTERISTICHE FISICHE

### COLORI DISPONIBILI

Verde chiaro/grigio chiaro (Gomma/plastica)

### DIMENSIONI

Culla: 18,6 x 9,9 x 5,6 cm / 7,25 x 3,9 x 2,2 in

### INVOLUCRO

Lettore: 18,1 x 7,1 x 10,0 cm / 7,1 x 2,8 x 3,9 in  
 Involturo predisposto per i disinfettanti trattato con additivi antimicrobici (ISO22196 e JISZ 2801 modelli conformi disponibili)

### PESO

Culla: 246,0 g / 8,7 oz; Lettore: 245,0 g / 8,6 oz

## ACCESSORI

### Tutti i prodotti



Supporti

- 11-0362: Supporto, Universale, Grigio
- HLD-G040-WH: Supporto banco/parete, G040, Bianco
- STD-AUTO-G040-WH: Smart Stand, G040, Bianco
- STD-G040-WH: Basic Stand, G040, Bianco



### Prodotti cordless

#### Batteries/Battery Chargers

- RBP-GM40 Pacco Batteria rimovibile

#### Base Station/Caricatori

- Gryphon™ I GM4100-HC
- BC4030-HC-433 / BC4031-HC-910: Base/Ricarica, 433/910 MHz, Multi-interfaccia STD, Sanitario
- CHR-GM40-WH Base solo caricabatteria, Bianco
- Gryphon™ I GBT4100-HC
- BC4030-HC-BT Base/Ricarica Multi-interfaccia STD, Sanitario
- CHR-GM40-WH Base solo caricabatteria, Bianco

