



## Lettores di codici a barre manuale linear imager multiuso per il controllo delle scariche elettrostatiche

Grazie alla ricca serie di funzioni e alla quantità di modelli disponibili, la serie di prodotti Gryphon di Datalogic Scanning rappresenta il massimo livello di attrezzature per la raccolta dei dati in numerose applicazioni. Il lettore Gryphon Desk ESD D200 è stato specificamente sviluppato da Datalogic Scanning per soddisfare i rigidi requisiti per l'uso EPA (area protetta da ESD).

ESD è il fenomeno che si verifica quando un oggetto ha uno squilibrio nella carica elettrica: rapido trasferimento di carica tra oggetti con diverso potenziale elettrostatico causato dal contatto o dalla prossimità dei due oggetti. Ogni volta che i componenti elettrici vengono maneggiati, installati o assemblati, l'ESD minaccia la qualità del prodotto. Con gli avanzamenti tecnologici in elettronica, un numero crescente di questi componenti è soggetto a danni o distruzione da livelli di tensione sempre più bassi. Eventi ESD possono inoltre compromettere le misurazioni prese

da strumenti molto sensibili, come quelli presenti negli ospedali e nei laboratori medici.

Per la protezione dei lettori D200 da ESD, si utilizzano le più avanzate tecnologie polimeriche ed elastomeriche. Il corpo del prodotto è composto di una plastica leggermente conduttiva, invece che isolante, impedendo l'accumulo delle tribocariche. Cavi specifici garantiscono inoltre la sicurezza ESD tra due punti qualsiasi. Queste caratteristiche protettive speciali si aggiungono alle eccezionali prestazioni di lettura e forma ergonomica che caratterizzano la serie di prodotti Gryphon Desk.

Dotato dell'esclusivo "Green Spot" brevettato di Datalogic per la conferma di buona lettura direttamente sul codice, aiuta a migliorare la produttività, soprattutto in ambienti rumorosi. Se il lettore è utilizzato in modalità Stand, il Green Spot rimane attivo per aiutare nel posizionamento del codice per una lettura rapida e intuitiva.



## Caratteristiche

- Certificato tra intervallo statico dissipativo ( $10^6 \Omega$  e  $10^{12} \Omega$ ) e conduttivo ( $10^3 \Omega$  e  $10^6 \Omega$ )
- Protezione elettrostatica di 16,5 kV (scarica in aria)
- Prestazioni di lettura rapida fino a 270 scansioni/secondo
- "Green Spot" brevettato Datalogic per la conferma di buona lettura
- Supporto dei codici lineari GS1 DataBar™ con supporto aggiuntivo per i codici stacked, quali PDF417, MicroPDF e GS1 DataBar, oltre ai codici UPC/EAN composti su alcuni modelli
- Protezione da acqua e particelle: IP30
- Resistenza a caduta fino a 1,2 m / 3,9 ft



## Specifiche Tecniche

### CAPACITÀ DI DECODIFICA

1D / CODICI LINEARI

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

CODICI STACKED

Code 16K; Code 49; EAN/JAN Compositi; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirezionali; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Compositi

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

CORRENTE

In modalità operativa (tipica): 250 mA @ 5 VDC;

Standby/In pausa (tipica): 250 µA

5 VDC +/- 5%

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

CARATTERISTICHE ESD

Classe di certificazione: Certificato tra intervallo statico dissipativo ( $10^6 \Omega$  e  $10^{12} \Omega$ ) e conduttivo ( $10^3 \Omega$  e  $10^6 \Omega$ )

Tensione residuale: < 5 V

fino a 100.000 lux

16,5 kV

IP30

Sopporta cadute da 1,2 m / 3,9 ft su superficie in cemento

Modalità operativa: 0 a 55 °C / 32 a 131 °F

Spento: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

90%

LUCE AMBIENTE

PROTEZIONE ESD

RESISTENZA ALLA POLVERE E ALL'ACQUA

RESISTENZA ALLE CADUTE

TEMPERATURA

UMIDITÀ (NON-CONDENSANTE)

### INTERFACCE

Emulazione di tastiera; RS-232

### CARATTERISTICHE FISICHE

COLORI DISPONIBILI

Nero

DIMENSIONI

17,9 x 8,1 x 9,8 cm / 7,0 x 3,2 x 3,9 in

PESO

200,0 g / 7,1 oz

### PRESTAZIONI DI LETTURA

ANGOLO DI LETTURA

Pitch: 65°; Roll (Tilt): +/- 35°; Skew (Yaw): +/- 80°

INDICATORI DI LETTURA

Conferma di buona lettura Datalogic GreenSpot; Segnale acustico (tono programmabile)

RAPPORTO DI CONTRASTO STAMPA (MINIMO)

15%

RISOLUZIONE (MASSIMA)

0,076 mm / 3 mils

SENSORE

CCD Solid-state 3648 pixels

SORGENTE LUMINOSA

Illuminazione: LED Array 630 a 670 nm

VELOCITÀ DI LETTURA (MASSIMA)

270 scansioni/sec

### 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

5 mils: 2,0 a 13,0 cm / 0,8 a 5,1 in

7,5 mils: 1,0 a 18,0 cm / 0,4 a 7,0 in

10 mils: 0,5 a 22,0 cm / 0,2 a 8,6 in

13 mils: 1,0 a 28,0 cm / 0,4 a 11,0 in

20 mils: 2,0 a 37,0 cm / 0,8 a 14,4 in

### NORME DI SICUREZZA

CLASSIFICATION LED

IEC 60825 Class 1 LED

CONFORMITÀ AMBIENTALE

Conforme a RoHS Cina; Conforme a RoHS EU

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

### GARANZIA

5 Anni



#### Supporti

- 990ACC1770 Supporto banco/parete, (SPC-GRYPHON)

© 2007-2008 Datalogic Scanning Inc.

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 is a registered trademark of Datalogic S.p.A. in many countries and the Datalogic logo and Gryphon are trademarks of Datalogic S.p.A.

Other brand and product names may be trademarks of their respective owners.

Product specifications are subject to change without notice.

DS-GRYPHONESD-IT 20080916

[www.scanning.datalogic.com](http://www.scanning.datalogic.com)