

## 3800g

### Lettore Imager Lineare

Dall'azienda leader nel mondo per la tecnologia Imaging arriva il dispositivo 3800g, la novità della storica famiglia di lettori a immagine lineare 3800.

Primo di una nuova classe di lettori a immagine lineare, il dispositivo 3800g è stato realizzato per garantire prestazioni eccezionali ed essere utilizzato per un'ampia gamma di applicazioni commerciali.

Caratterizzato dal giusto equilibrio tra prestazioni, resistenza nel tempo, ergonomia e soluzioni di connessione, 3800g garantisce anni di scansione ininterrotta ai clienti che operano nel commercio al dettaglio e all'ingrosso, nella produzione, nella distribuzione e in qualsiasi altro settore a questi correlato.

È il primo lettore a immagine lineare a incorporare la tecnologia Adaptus™ Imaging 5.0 e quindi a essere in grado di garantire prestazioni e versatilità senza precedenti. Dotato di capacità di lettura veloce e intuitiva dei codici a barre, 3800g può leggere immediatamente perfino i codici danneggiati o stampati male.

Il design elegante ed ergonomico, la resistenza nel tempo e la notevole capacità di lettura fanno del nuovo 3800g la scelta ideale per i clienti che cercano il meglio in un lettore a immagine lineare.



### Funzioni

- **Prestazioni e versatilità garantite dalla tecnologia Adaptus Imaging 5.0:**
  - Eccellente tolleranza al movimento laterale (4 volte più veloce) per una maggiore facilità d'uso di 3800g.
  - 270 scansioni al secondo che accelerano ulteriormente la lettura dei codici a barre.
  - Maggiore profondità di campo per la lettura di numerosi tipi di codici a barre lineari.
  - Raggio di lettura da 1,3 a 46 cm sui simboli 100% UPC/EAN.
  - Maggiore capacità di leggere i codici danneggiati o stampati male.
- **Lettore universale:** Un unico dispositivo in grado di coprire la gamma più ampia di applicazioni utilizzate dai clienti.
- **Design moderno ed ergonomico:** Caratterizzato da un design moderno ed elegante, il dispositivo è più piccolo e leggero e offre all'operatore il massimo comfort e la massima produttività.
- **Resistente:** Creato per durare a lungo essendo privo di parti mobili soggette a usura. La resistenza a tutti i tipi di urti e la garanzia di 5 anni rendono lo scanner 3800g tra i più resistenti disponibili sul mercato.
- **Connettività:** è dotato di tutte le interfacce d'uso comune. Include il software Visual Express™ per facilitare l'integrazione. Supporta lo standard Unified POS e Windows® Embedded for Point of Service per la connessione dei punti vendita.
- **Cablaggio universale:** Utilizza lo stesso sistema di cablaggio dei nostri lettori a immagine lineare, 2D e senza fili per facilitare le ordinazioni e la gestione efficiente delle scorte.
- **Supporto avanzato della simbologia:** Conforme a GTIN, supporta il formato RSS.
- **Linea di puntamento intuitiva:** Linea di puntamento sottile e precisa per facilitare l'operatore nel leggere il codice a barre desiderato, anche in presenza di documenti o etichette con più di un codice.
- **Gamma completa di accessori:** Scansione di presentazione, opzioni globali di scelta dell'alimentazione e soluzioni per il montaggio personalizzato.
- **Feedback utente intuitivo:** Opzioni completamente programmabili per le impostazioni dei segnalatori acustici e dei LED indicatori di lettura ottimale specifici di un'applicazione.

# 3800g Specifiche tecniche

## Prestazioni

<b>Sorgente luminosa:</b>	LED a luce rossa visibile, 630 NM
<b>Stazione ricevente:</b>	Letto a immagine lineare a 3648 elementi
<b>Distanza di lettura:</b>	Da 1,3 a 46 cm su codici a barre di media densità
<b>Ampiezza di lettura:</b>	Codice a 7,5 mil: distanza 18 cm, larghezza 8,9 cm Codice a 13 mil: distanza 31,8 cm, larghezza 20,3 cm
<b>Risoluzione:</b>	3 mil alla distanza di 10 cm
<b>Inclinazione orizzontale:</b>	+65°
<b>Inclinazione laterale:</b>	+65°
<b>Velocità orizzontale:</b>	51 cm al secondo
<b>Contrasto simbolo minimo:</b>	20%
<b>Frequenza di scansione:</b>	Fino a 270 scansioni al secondo
<b>Frequenza di decodifica:</b>	270 decodifici che al secondo

## Meccaniche/Elettriche

<b>Lunghezza:</b>	11,2 cm									
<b>Altezza:</b>	15,0 cm									
<b>Larghezza:</b>	7,9 cm									
<b>Peso:</b>	158,8 g									
<b>Rivestimento:</b>	Classe UL 94V0									
<b>Requisiti della corrente:</b>	3800GX5E: 4,5 - 12 Vcc per scanner 3800GX4E: 4,5 - 5,5 Vcc per scanner									
<b>Assorbimento (massimo):</b>	<table><thead><tr><th>Ingresso</th><th>Scansione</th><th>Standby</th></tr></thead><tbody><tr><td>5 V</td><td>235mA</td><td>86mA</td></tr><tr><td>12 V</td><td>145mA</td><td>65mA</td></tr></tbody></table>	Ingresso	Scansione	Standby	5 V	235mA	86mA	12 V	145mA	65mA
Ingresso	Scansione	Standby								
5 V	235mA	86mA								
12 V	145mA	65mA								

## Alimentazione

<b>Eliminazione disturbo:</b>	Massimo 100 mV da picco a picco, 10 - 100 kHz
-------------------------------	---

## Specifiche ambientali

<b>Temperatura di funzionamento:</b>	0 °C a +50 °C
<b>Temperatura di immagazzinamento:</b>	-40°C a +60°C
<b>Umidità:</b>	0 a 95%, senza condensa
<b>Resistenza agli urti meccanici:</b>	Funzionante dopo 50 cadute da 1,5 m sul cemento
<b>Illuminazione ambientale:</b>	0 - 70,000 lux
<b>Protezione ESD:</b>	Funzionante dopo una scarica di 15 kV
<b>Vibrazione:</b>	Resiste a picchi di 5G da 22 a 300 Hz
<b>Omologazioni:</b>	FCC Classe B, CE EMC Classe B, Direttiva bassa tensione CE, sicurezza LED IEC60825-1: Classe 1, UL, cUL
<b>MTBF :</b>	per MIL-HDBK-217F Ground Benign supera le 100.000 ore
<b>Simbologie:</b>	Codabar, Code 3/9 incluso PARAF, Interleaved 2/5, Straight 2/5 Industrial, Matrix 2/5, Code 11, Code 93, Code 128, UPC, EAN/JAN, China Postal Code, RSS e ISBT 128 Concatenato (necessita di una licenza addizionale a pagamento). Conforme a 2005 Sunrise/GTIN
<b>Interfacce:</b>	3800GX5E: tutti i PC e i terminali più comuni via emulazione tastiera, sostituzione tastiera/connessione diretta, USB, livello TTL RS-232, terminali di vendita IBM 46XX e Retail USB 3800GX4E: tutti i PC e i terminali più comuni via emulazione tastiera, sostituzione tastiera/connessione diretta, USB e livello TTL RS-232
<b>Garanzia:</b>	Cinque anni del produttore

### Prestazioni tipiche\*

Densità	Profondità di campo
5.0 mil	5 - 20 cm
7.5 mil	4 - 30 cm
10 mil (80% UPC)	3 - 38 cm
13 mil (100% UPC)	1 - 46 cm
15 mil	3 - 56 cm
20 mil	3 - 66 cm

\*possono essere influenzate dalla qualità dei codici a barre e da condizioni ambientali

## Automation and Control Solutions

Honeywell  
Imaging and Mobility  
Via Torino 2  
20123 Milano  
Tel: +39 02 7254 6754  
info.italy@handheld.com  
www.honeywell.com/aidc

# Honeywell

3800G-IT-DS Rev E 09/08

Copyright ©2008 Honeywell International Inc.