

# 3800g

## Lector de Imagen Lineal de uso general

El líder mundial de la tecnología Imager ha desarrollado el 3800g, el más reciente miembro de la legendaria familia de lectores de imagen 3800.

Como el primero de una nueva clase de lectores lineales 3800, el 3800g se ha diseñado para ofrecer un rendimiento superior en una amplia gama de aplicaciones del mercado.

Ofreciendo un balance ideal entre rendimiento, durabilidad, ergonomía y conectividad, el 3800g garantiza un perfecto funcionamiento durante años para soluciones para el comercio, logística, fabricación, distribución y todas las aplicaciones intermedias.

Primer lector lineal en integrar la tecnología Adaptus™ 5.0 proporcionando versatilidad y rendimiento sin precedentes en la captura de imágenes lineales. Permite realizar lecturas rápidas e intuitivas de distintos tipos de códigos de barras, de alta y baja densidad desde un mismo dispositivo, incluidos los códigos dañados o mal impresos - todo desde un mismo dispositivo.

Su diseño robusto y ergonómico y su inigualable durabilidad, combinados con un excelente rendimiento en las lecturas, convierten al 3800g en la elección ideal para los clientes que demandan lo mejor de un lector lineal.



powered by  
**Adaptus™**  
imaging technology 5.0

## Características

- **Rendimiento y Versatilidad Gracias a la Tecnología Adaptus Imaging 5.0:**
  - \* Su excelente tolerancia al movimiento lateral de la mano (4 veces más rápido) hace que el 3800g sea fácil de usar.
  - \* Con una capacidad de 270 lecturas por segundo, la lectura de códigos de barras resulta más rápida que nunca.
  - \* Profundidad de campo mejorada en una amplia gama de códigos de barras lineales.
  - \* Rango de trabajo desde 1.3 a 46 cm en símbolos 100% UPC/EAN.
  - \* Mayor capacidad de lectura de códigos dañados o mal impresos.
- **Lector de Uso General:** un único dispositivo cubriendo la mayoría de las aplicaciones de los clientes.
- **Diseño Moderno y Ergonómico:** Diseño elegante y moderno, es un dispositivo pequeño y ligero que ofrece mayor productividad y comodidad de operación.
- **De Gran Durabilidad:** creado sin partes móviles para garantizar una larga vida útil. Sus protectores ante impactos y su garantía de 5 años hacen del 3800g uno de los escáneres más resistentes del mercado.
- **Conectividad:** estándar con todas las interfaces más populares incluidas. Soporta el software Visual Express™ para una integración más fácil. Además de Unified POS y Windows® Embedded for Point of Service para la conectividad en aplicaciones de retail.
- **Cables Comunes:** emplea las mismas soluciones de cable que todos nuestros lectores (lineales, 2D e inalámbricos), que simplifican la organización y garantizan la eficacia de los depósitos de repuestos.
- **Compatibilidad con las más Novedosas Simbologías:** soporta GTIN y GS1 DataBar.
- **Línea para Apuntar Intuitiva:** línea para apuntar intuitiva y nítida que simplifica la lectura de menús de programación de códigos de barras y de documentos con numerosos códigos cercanos.
- **Completa Línea de Accesorios:** pedestal para lectura en modo "manos libres", soluciones de montaje multipropósito y opciones globales de power.
- **Retroalimentación Intuitiva para el Usuario:** configuración completamente programable del sonido y LED para validación de lecturas específicas de la aplicación.

# Especificaciones del 3800g

## Funcionamiento

Iluminación:	LED rojo visible de 630 nm
Dispositivo Receptor:	Imager Lineal de 3648 elementos
Distancia de Lectura:	De 1.3 a 46 cm en códigos de barras de densidad media
Ancho de Lectura:	Código de 7.5 mil: código de 8.9 cm de ancho a una distancia de 18 cm Código de 13 mil: código de 20.3 cm de ancho a una distancia de 31.8 cm
Resolución:	3 mil a una distancia de 10 cm
Skew Angle:	±65°
Pitch Angle:	±65°
Velocidad Horizontal:	51 cm por segundo
Mínimo Contraste de Impresión:	20%
Velocidad de Lectura:	Hasta 270 lecturas por segundo
Velocidad de Decodificación:	270 decodificaciones por segundo

## Mecánicas/eléctricas

Longitud:	11.2 cm									
Altura:	15 cm									
Ancho:	7.9 cm									
Peso:	158.8 g									
Carcasa:	Clase UL 94V0									
Alimentación:	3800GX5E: 4.5 - 12 Vcc en el lector 3800GX4E: 4.5 - 5.5 Vcc en el lector									
Corriente (máxima):	<table><tr><td><u>Entrada</u></td><td><u>Lectura</u></td><td><u>Inactivo</u></td></tr><tr><td>5 V</td><td>235mA</td><td>86mA</td></tr><tr><td>12 V</td><td>145mA</td><td>65mA</td></tr></table>	<u>Entrada</u>	<u>Lectura</u>	<u>Inactivo</u>	5 V	235mA	86mA	12 V	145mA	65mA
<u>Entrada</u>	<u>Lectura</u>	<u>Inactivo</u>								
5 V	235mA	86mA								
12 V	145mA	65mA								

## Fuente de Alimentación

Filtrado de Ruido:	Máximo 100mV de pico a pico, 10-100 kHz
--------------------	---

## Ambientales

Temperatura de Funcionamiento:	0°C a +50°C
Temperatura de Almacenamiento:	-40°C a +60°C
Humedad:	0 al 95%, sin condensación
Resistencia al Impacto:	Operativo tras 50 caídas desde 1.5 m sobre concreto
Luz Ambiental:	0 - 70.000 lux
Protección ESD:	Operativo tras descargas hasta de 15 kV
Vibraciones:	Soporta picos de 5G desde 22 a 300 Hz
Agency:	<b>International:</b> CB scheme to IEC60950-1 & IEC60825-1 Class 1 LED. <b>USA:</b> FCC Part 15 subpart B Class B. UL listed to 60950-1. <b>Canada:</b> ICES-003 Class B. cUL listed to CSA C22.2 No. 60950-1-03. <b>Europe:</b> CE 2004/108/EC EMC Directive to EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3. 2006/95/EC Low Voltage Directive. <b>GS Mark:</b> GS marked for I.T.E. safety. <b>Mexico:</b> NOM-NYCE. <b>Korea:</b> MIC Class A. <b>Taiwan:</b> BSMI. <b>Australia/NZ:</b> C-Tick mark.
Tiempo Medio entre Fallas (MTBF):	Según la norma MIL-HDBK-217F, supera las 100.000 horas
Simbologías:	Codabar, Código 3 de 9, incluyendo PARAF, Interleaved 2 de 5, Straight 2 de 5, Matrix 2 de 5, Código 11, Código 93, Código 128, UPC, EAN/JAN, Código postal chino, GS1 Databar, Compatible con 2005 Sunrise/GTIN y Concatenación ISBT 128 (requiere una licencia pagada).
Interfaces:	3800GX5E: Todos los PC y terminales más populares vía teclado, sustitución de teclado / conexión directa, USB, RS23 TTL, terminales de comercio IBM 46xx y USB retail. 3800GX4E: Todos los PC y terminales más populares vía teclado, sustitución de teclado / conexión directa, USB, RS232 TTL.
Garantía:	Cinco años de garantía de fábrica.

### Rendimiento Típico\*

Densidad del Código	Profundidad de Campo
5 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

\*se puede ver afectado por la calidad del código de barras y las condiciones ambientales

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility

5117 Castello Drive, Suite 1

Naples, FL 34103, USA

+1 (239) 263 7600

www.honeywell.com

3800G-LS-DS Rev E 7/08

Copyright ©2009 Honeywell International Inc.

# Honeywell