

3800g

Lector Linear Imager de uso general



Descripción general

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

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

Gracias al equilibrio que ofrece entre rendimiento, durabilidad, ergonomía y conectividad, el 3800g garantiza un perfecto funcionamiento durante años para soluciones de minoristas, logística, fabricación, distribución y todas las aplicaciones intermedias.

Primer lector lineal en integrar la tecnología Adaptus™ 5.0 que proporciona una versatilidad y un rendimiento en la captura de imágenes lineales sin precedentes. Permite realizar lecturas rápidas e intuitivas de distintos códigos de barras de alta y baja densidad desde un mismo dispositivo, incluidos los códigos dañados o con una impresión deficiente.

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

Ventajas del 3800g

Características más destacadas

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 de impresión deficiente.

Lector de uso general: un único dispositivo que cubre la mayoría de las aplicaciones de los cliente.

Diseño moderno y ergonómico: con un elegante y moderno diseño, 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 la garantía de 5 años hacen del 3800g uno de los escáneres más resistentes del mercado.

Características estándares

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.

Cableado común: 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 RSS.

Línea intuitiva de aiming: 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: incluye 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

Illuminación:	LED rojo visible de 630 nm
Dispositivo receptor:	Lineal Imager de 3648 elementos
Distancia de lectura:	De 1,3 a 46 cm en códigos de barras de densidad media
Anchura de lectura:	Código de 7,5 mil: código de 8,9 cm de anchura a una distancia de 18 cm Código de 13 mil: código de 20,3 cm de anchura 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
Contraste de impresión mínimo:	20%
Velocidad de lectura:	Hasta 270 lecturas por segundo
Velocidad de decodificación:	270 decodificaciones por segundo

Rendimiento típico*

Densidad de etiqueta	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

Mecánicas/eléctricas

Dimensiones										
Longitud:	11,2 cm									
Altura:	15 cm									
Anchura:	7,9 cm									
Peso:	158,8 g									
Carcasa:	UL 94V0									
Alimentación:	3800GX5E: 4,5-12 Vdc al lector 3800GX4E: 4,5-5,5 Vdc al lector									
Corriente (máxima):	<table><thead><tr><th>Entrada</th><th>Lectura</th><th>Inactivo</th></tr></thead><tbody><tr><td>5 V</td><td>235 mA</td><td>86m A</td></tr><tr><td>12 V</td><td>145 mA</td><td>65m A</td></tr></tbody></table>	Entrada	Lectura	Inactivo	5 V	235 mA	86m A	12 V	145 mA	65m A
Entrada	Lectura	Inactivo								
5 V	235 mA	86m A								
12 V	145 mA	65m A								

Fuente de alimentación

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

Ambientales

Temperatura	
Funcionamiento:	0 °C a +50 °C
Almacenamiento:	-40 °C a +60 °C
Humedad:	Del 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
Certificaciones:	FCC Class B, CE EMC Class B, CE Low Voltage Directive, IEC60825-1 LED Safety: Clase 1, UL, cUL listed
Tiempo medio entre fallas (MTBF):	Según la norma MIL-HDBK-217F, supera las 85.000 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, RSS. Compatible con 2005 Sunrise/GTIN.
Interfaces:	3800GX5E: todos los PC y terminales más populares mediante teclado, conexión directa o sustitución de teclado, USB, RS232 TTL RS-232, terminales de retail IBM 46XX y Retail USB. 3800GX4E: todos los PC y terminales más populares mediante teclado, conexión directa o sustitución de teclado, USB y RS232 TTL.
Garantía:	Cinco años de garantía de fábrica.

Oficinas internacionales

Oficinas con servicio en Norteamérica
Skaneateles Falls, NY
Tel.: +1 315 685 8945
napresales@handheld.com
Charlotte, NC
Tel.: +1 704 998 3998
napresales@handheld.com

Oficinas con servicio en Europa, Oriente Medio y África
Europa
Tel.: +31 (0) 40 29 01 600
eusales@handheld.com
Reino Unido
Tel.: +44 (0) 1 925 240055
eusales@handheld.com
Italia
Tel.: +39 02 7254 6754
info.italy@handheld.com

Francia
Tel.: +33 (0) 1 41 158220
info.france@handheld.com
Alemania
Tel.: +49 (0) 7 477 151377
info.germany@handheld.com
España
Tel.: +34 93 228 78 68
info.spain@handheld.com

Oficinas con servicio en Asia y la cuenca del Pacífico
Hong Kong
Tel.: +852 2511 3050
appresales@handheld.com
Japón
Tel.: +813 5770 6312
appresales@handheld.com
Shanghai
Tel.: +86 21 6361 3818
appresales@handheld.com

Oficinas con servicio en Latinoamérica
Naples (Florida)
Tel.: +1 239 263 7600
lapresales@handheld.com
São Paulo
Tel.: +55 11 2178 0500
lapresales@handheld.com
Río de Janeiro
Tel.: +55 21 2178 0500
lapresales@handheld.com
México
Tel.: +52 55 5203 2100
lapresales@handheld.com

Dirección del sitio Web: www.handheld.com

Hand Held Products, Inc., ("Hand Held Products") ©1999-2006. Todos los derechos reservados. Impreso en EE. UU.

Debido a los continuos programas de mejora de los productos que desarrolla Hand Held Products, las especificaciones y características aquí detalladas están sujetas a cambios sin previo aviso.

3800G-LAS-SS Revisión B

7/06