

# 3800g Lite Plus

con Decodificación PDF417



## Descripción General

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

Ofrece un equilibrio ideal entre rendimiento, durabilidad, ergonomía y conectividad a un precio muy competitivo. El 3800g Lite Plus con una garantía de 6 años (al registrarlo online), garantiza un perfecto funcionamiento durante años para soluciones en el comercio, logística, fabricación, distribución, entre otras.

El 3800g Lite Plus incorpora la tecnología Adaptus™ 5.0 que proporciona la versatilidad y rendimiento del linear imager. Permite realizar lecturas rápidas e intuitivas de distintos tipos de códigos de barras lineales de alta y baja densidad, códigos PDF417, además de códigos dañados o mal impresos.

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

## Características más Destacadas

- **Rendimiento y versatilidad gracias a la tecnología Adaptus Imaging 5.0:**
  - Su excelente tolerancia al movimiento horizontal de la mano, hace que el 3800g sea fácil de usar.
  - Con una capacidad de 270 lecturas por segundo, lee los códigos de barras más rápido que nunca.
  - Distancia de lectura mejorada.
  - Mejor lectura de códigos dañados o mal impresos.
  - Versátil lectura de códigos PDF417
- **Lector de uso general:** un único dispositivo que cubre la mayoría de las aplicaciones.
- **Diseño moderno y ergonómico:** con un elegante y moderno diseño, es un dispositivo pequeño y ligero que ofrece mayor productividad y comodidad de operación.
- **Gran durabilidad:** creado sin partes móviles para garantizar una larga vida útil. Sus protectores anti impactos y la garantía de 6 años hacen del 3800g uno de los escáneres más resistentes y convenientes del mercado.
- **Lector de códigos PDF417:** decodificación de códigos PDF417 de baja densidad como los usados en documentación de entrega de paquetes/logística.

## Características Estándares

- **Conectividad:** las interfaces más populares están incluidas. Soporta el software Visual Express™ para una integración más fácil con su aplicación.
- **Cables Comunes:** emplea los mismos cables que todos nuestros lectores (lineales, 2D e inalámbricos), lo que simplifica los ordenes de compra y su logística.
- **Compatibilidad con las Simbologías del Futuro:** soporta GTIN y GS1 DataBar.
- **Mira Intuitiva:** barra luminosa intuitiva y nítida que simplifica la lectura de documentos con varios códigos de barras cercanos.
- **Línea Completa de Accesorios:** soporte para lectura en modo "manos libres" y soluciones de montaje multipropósito.
- **Retroalimentación Intuitiva para el Usuario:** configuración completamente programable del sonido y LED para validación de lecturas en la aplicación.

# 3800® Lite Plus Especificaciones

## Funcionamiento

<b>Iluminación:</b>	LED rojo visible de 630 nm
<b>Dispositivo óptico:</b>	Linear Imager de 3648 elementos
<b>Distancia de lectura:</b>	De 1,3 a 46 cm en códigos de barras de densidad media
<b>Ancho de lectura:</b>	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
<b>Resolución:</b>	3 mil a una distancia de 10 cm en códigos lineales
<b>Skew Angle:</b>	+65°
<b>Pitch Angle:</b>	+65°
<b>Velocidad horizontal tolerada:</b>	51 cm por segundo
<b>Mínimo contraste de impresión:</b>	20%
<b>Velocidad de lectura:</b>	Hasta 270 lecturas por segundo
<b>Velocidad de decodificación:</b>	270 decodificaciones por segundo

## Mecánicas/eléctricas

<b>Longitud:</b>	11,2 cm						
<b>Altura:</b>	15 cm						
<b>Ancho:</b>	7,9 cm						
<b>Peso:</b>	158,8 g						
<b>Carcasa:</b>	Clase UL 94V0						
<b>Alimentación:</b>	3800GX4LP: 4,5-5,5 Vcc en el lector						
<b>Corriente (máxima):</b>	<table border="1"> <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> </table>	<u>Entrada</u>	<u>Lectura</u>	<u>Inactivo</u>	5 V	235mA	86mA
<u>Entrada</u>	<u>Lectura</u>	<u>Inactivo</u>					
5 V	235mA	86mA					

## Fuente de alimentación

<b>Filtrado de ruido:</b>	Máximo 100 mV de pico a pico, 10-100 kHz
---------------------------	--

## Ambientales

<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	0°C a +50°C
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-40°C a +60°C
<b>Humedad:</b>	De 0 a 95%, sin condensación
<b>Resistencia al impacto:</b>	Continúa operativo tras 50 caídas desde 1,5 m sobre concreto
<b>Tolerancia a la luz ambiental:</b>	0-70.000 lux
<b>Protección ESD:</b>	Operativo tras descargas hasta de 15 kV
<b>Vibraciones:</b>	Soporta picos de 5G desde 22 a 300 Hz
<b>Certificaciones:</b>	FCC Class B, CE EMC Class B, CE Low Voltage Directive, IEC60825-1 LED Safety: Clase 1, UL, cUL listed
<b>Tiempo medio entre fallas (MTBF):</b>	Según la norma MIL-HDBK-217F, supera las 100.000 horas
<b>Simbologías:</b>	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, ISBT 128 Concatenación (requiere una licencia pagada) y PDF417
<b>Interfaces:</b>	3800GXLP: todos los PC más populares y terminales mediante sustitución de teclado y USB
<b>Garantía:</b>	6 años de garantía al registrar el producto online (Si el producto no es registrado online, tendrá 5 años de garantía limitada de fábrica)

Distancias Típicas de Lectura PDF417\*

Densidad del Código & Proporción	Profundidad de Campo
10 mil 3x	3,6 - 4,8 in. (9 - 12cm)
13 mil 3x	2,8 - 6,0 in. (7-15cm)
*se puede ver afectado por la calidad del código de barras	

Distancias Típicas de Lectura\*

Densidad del Código	Profundidad de Campo
5.0 mil	2,0 - 8 in. (5 - 20cm)
7.5 mil	1,5 - 12 in. (4 - 30cm)
10 mil (80% UPC)	1,0 - 15 in. (3 - 38cm)
13 mil (100% UPC)	0,5 - 18 in. (1 - 46cm)
15 mil	1,0 - 22 in. (3 - 56cm)
20 mil	1,0 - 26 in. (3 - 66cm)
*se puede ver afectado por la calidad del código de barras	

### Oficinas

**Estados Unidos**  
Skaneateles Falls, NY  
Tel: +1 315 685 8945  
o en Estados Unidos:  
+1 800 582 4263  
napresales@handheld.com  
**Carolinas**  
Tel: +1 803 835 8000  
o en Estados Unidos:  
+1 800 582 4263  
napresales@handheld.com

### Asia y Pacífico

**Hong Kong**  
Tel: +852 2511 3050  
appresales@handheld.com  
**Japón**  
Tel: +813 5770 6312  
appresales@handheld.com  
**Shangai**  
Tel: +86 21 6361 3818  
appresales@handheld.com  
**Malasia**  
Tel: +603-6201 9020  
appresales@handheld.com

### América Latina

**Naples, Florida**  
Tel: +1 239 263 7600  
lapresales@handheld.com  
**Brasil**  
Tel: +55 21 3535 9100  
lapresales@handheld.com  
**México**  
Tel: +52 55 5203 2100  
lapresales@handheld.com

### Europa, Medio Oriente y África

**Holanda**  
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



Hand Held Products, Inc., ("Hand Held Products") ©1999-2007. Todos los derechos reservados. Impreso en U.S.A. Dirección Internet: www.handheld.com. Debido a los programas de mejoramiento continuo de los productos de Hand Held Products, las especificaciones y características indicadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.