



Leitor Honeywell 3800g

A Honeywell desenvolveu o 3800g Lite Plus, o mais recente membro da lendária família de leitores Imager 3800. Oferece um equilíbrio ideal entre desempenho, durabilidade, ergonomia e conectividade a um preço muito competitivo.

3800g Lite Plus

con Decodificación PDF417

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 balance ideal entre rendimiento, durabilidad, ergonomía y conectividad a un precio muy competitivo. El 3800g Lite Plus con una garantía de 6 años, 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

- **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.
- **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 las 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.

3800g Lite Plus Especificaciones

Funcionamiento

Iluminación:	LED rojo visible de 630 nm
Dispositivo óptico:	Linear Imager 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 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 en códigos lineales
Skew Angle:	±65°
Pitch Angle:	±65°
Velocidad horizontal tolerada:	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:	3800GX4LP: 4,5-5,5 Vcc en el lector		
Corriente (máxima):	Entrada 5 V	Lectura 235mA	Inactivo 86mA

Fuente de alimentación

Filtrado de ruido:	Máximo 100 mV 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:	De 0 a 95%, sin condensación
Resistencia al impacto:	Continúa operativo tras 50 caídas desde 1,5 m sobre concreto
Tolerancia a la 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 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, ISBT 128 Concatenación (requiere una licencia pagada) y PDF417
Interfaces:	3800GXLP: todos los PC más populares y terminales mediante sustitución de teclado y USB
Garantía:	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	

Honeywell Security & Data Collection
Honeywell Scanning & Mobility

5117 Castello Drive, Suite 1
Naples, FL 34103, USA
+1 (239) 263 7600

www.honeywell.com

3800GLP-LS-DS Rev B 1/08
Copyright ©2009 Honeywell International Inc.

Honeywell