

3800g

Lector Imager lineal

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

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.

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.

Como primer lector lineal en integrar la tecnología Adaptus™ Imaging, el nuevo 3800g funciona con 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.



Características

- **Rendimiento y versatilidad gracias a la tecnología Adaptus Imaging 5.0:**
 - Su excelente tolerancia al movimiento lateral (4 veces más rápido que el láser) hace que su uso sea sencillo.
 - Con una capacidad de 270 lecturas por segundo, la lectura de códigos resulta más rápida que nunca.
 - Profundidad de campo mejorada en una amplia gama de códigos de barras lineales.
 - Alcance de operación de 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 las necesidades de la mayor variedad de aplicaciones de cliente.
- **Diseño moderno y ergonómico:** Con un elegante y moderno diseño de aire industrial, es un dispositivo más pequeño y ligero que ofrece mayor productividad y comodidad.
- **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.
- **Conectividad:** Cuenta con todas las interfaces más populares. Incluye el software Visual Express™ para una integración más fácil. Admite el estándar Unified POS y Windows® Embedded for Point of Service para la conectividad en aplicaciones de minoristas.
- **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:** Compatible con GTIN y preparado para RSS.
- **Sistema de encuadre intuitivo:** Línea de puntería delgada y nítida que simplifica la lectura de menús de programación de códigos de barras y de documentos con numerosos códigos acércaños.
- **Accesorios para todos los propósitos:** Lectura en modo presentación y soluciones de montaje integradas.
- **Información intuitiva para el usuario:** Configuración completamente programable del sonido y de los LED de validación de lectura para cumplir las necesidades de cada aplicación.

3800g Especificaciones

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 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
Ángulo de oblicuidad:	±65°
Ángulo de ataque:	±65°
Velocidad horizontal:	51 cm por segundo
Contraste de impresión mínimo:	20%
Velocidad de lectura:	Hasta 270 lecturas por segundo
Velocidad de descodificación:	270 descodificaciones por segundo

Mecánicas/Eléctricas

Longitud:	11,2 cm									
Altura:	15 cm									
Ancho:	7,9 cm									
Peso:	58,8 g									
Carcasa:	UL 94V0									
Alimentación:	3800GX5E: 4,5-12 Vdc al lector 3800GX4E: 4,5-5,5 Vdc al lector									
Llamada de 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

Reducción de ruidos:	100 mV maximum crête à crête, 10 à 100 kHz
----------------------	--

Environnement

Temperatura de funcionamiento:	0 °C a +50 °C
Temperatura de almacenaje:	-40°C a +60°C
Humedad:	Del 0 al 95%, sin condensación
Especificaciones de caída:	Operativo tras 50 caídas desde 1,5 m sobre hormigón
Luz ambiental:	0 - 70,000 luces
Protección ESD:	Operativo tras descargas de 15 kV
Vibraciones:	Soporta picos de 5G de 22 a 300 Hz
Certificaciones:	FCC Clase B, CE EMC Clase B, Directiva CE de bajo voltaje, Seguridad IEC60825-1 LED: Clase 1, UL, cUL
Tiempo medio entre fallos:	Según la norma MIL-HDBK-217F, supera las 100.000 horas
Simbologías:	Codabar, Código 3 de 9, incluido PARAF, Entrelazado 2 de 5, Industrial 2 de 5, Matriz 2 de 5, Código 11, Código 93, Código 128, UPC, EAN/JAN, Código postal chino, RSS y ISBT 128 Concatenation (necesita una licencia pagada). Compatible con 2005 Sunrise/GTIN
Interfaces:	3800GX5E: todos los PC y terminales más populares mediante teclado, conexión directa o sustitución de teclado, USB, nivel TTL RS-232, terminales de minorista IBM 46XX y Retail USB 3800GX4E: todos los PC y terminales más populares mediante teclado, conexión directa o sustitución de teclado, USB y nivel TTL RS-232
Garantía:	Cinco años de garantía de fábrica

Rendimiento típico*

Densidad de etiqueta	Profundidad de 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

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



 servicio de
información
916643249