



## LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS TIPO IMAGER IMAGETEAM 3800G



Del líder mundial en tecnología "imager" llega el 3800g – el miembro más nuevo de la legendaria familia de lectores imager 3800.

El primero en una nueva clase de lectores imager, el "g" fue creado para tener un desempeño de clase mundial para un amplio rango de aplicaciones.

Con un balance ideal entre desempeño, durabilidad, ergonomía y soluciones de conectividad, el 3800g entrega años de lecturas libres de problemas para aplicaciones de retail, almacenes, manufactura y distribución – y todas las otras aplicaciones entre estas.

El primer lector imager lineal en utilizar la marca Adaptus Imaging Technology, el nuevo 3800g emplea la óptica Adaptus 5.0, con desempeño y versatilidad sin precedentes para lectura tipo imager de códigos lineales. Lectura veloz e intuitiva de códigos de barras en un amplio rango de códigos de alta y baja densidad, el 3800g lee rápidamente incluso códigos dañados y con impresiones deficientes.

Solidez, diseño ergonómico y durabilidad de clase mundial, junto con agresivo desempeño de lectura, hacen del 3800g la elección ideal para clientes que aprecian tener la mejor tecnología en un lector lineal de mano.

### Desempeño Típico\*

Resolución	Profundidad de Campo
5.0 mil	2.0 - 8 in. (5 - 20 cm)
7.5 mil	1.5 - 12 in. (4 - 30 cm)
10 mil (80% UPC)	1.0 - 15 in. (3 - 38 cm)
13 mil (100% UPC)	.5 - 18 in. (1 - 46 cm)
15 mil	1.0 - 22 in. (3 - 56 cm)
20 mil	1.0 - 26 in. (3 - 66 cm)

\*puede ser impactado por la calidad de impresión del código de barras y condiciones ambientales.



**ESPECIFICACIONES:**

- **Iluminación:** LED visible rojo de 630 NM.
- **Dispositivo receptor:** "imager lineal" de 3,648 elementos.
- **Distancia de lectura:**  
Código de 7.5 mils: 7" (18 cms.) de la nariz, 3.5" (8.9 cms.) de ancho.  
Código de 13 mils: 12.5" (31.8 cms.) de la nariz, 8.0" (20.3 cms.) de ancho.
- **Ancho de lectura:** Código de 5 pulg. (12.7 cms.) a una distancia de 7 pulg. (17.8 cms.)
- **Resolución:** 3 mils a una distancia de 4 pulg. (10 cms.)
- **Angulo de inclinación:**  $\pm 65^\circ$
- **Angulo de oblicuidad:**  $\pm 65^\circ$
- **Velocidad horizontal:** 20 pulg. (51 cm) por segundo
- **Diferencia mínima de reflectancia:** 20%
- **Tasa de lectura:** programable a 270 lecturas por segundo
- **Tasa de decodificación:** 270 decodificaciones por segundo

**Mecánicas/Eléctricas**

**Dimensiones**

- Largo: 11.2 cm
- Alto: 15.0 cm
- Ancho: 7.9 cm
- Peso: 158.8 g

**Carcasa:** UL grado 94V0

**Requerimientos de energía:**

3800GX5E: 4.5V – 12 VDC en el lector.  
3800GX4E: 4.5V – 5.5 VDC en el lector.

**Consumo de corriente:**

**Leyendo En Standby**

5V	235mA	86mA
12V	145mA	65mA

**Rechazo de ruido de la fuente de poder:**

Máximo 100mV de pico a pico, 10 a 100 kHz.

**Ambientales**

**Temperatura**

De operación: +32°F a +122°F (0°C a +50°C)  
De almacenamiento: -40°F a 140°F (-36°C a +60°C)

**Humedad:** 0 a 95%

**Impactos mecánicos:** Operacional después de 50 caídas desde 1.5 m al concreto

**Iluminación ambiental:** 0 - 70,000 luxes

**Protección contra descargas electrostáticas (ESD):**

Funcional después de una descarga de 15kV.

**Vibración:** Soporta un pico de 5G de 22 a 300 Hz.

**Agencias:** FCC Class B, CE EMC Class B, CE Low Voltaje Directive, IEC60852-1 LED Safety: Class 1, UL, cUL listed.

**Tiempo medio entre fallas (MTBF):** Por MIL-HDBK-217F Ground Benign excede las 85,000 horas.

**Simbologías:**

Codabar, Código 3 de 9 incluyendo PARAF, Entrelazado 2 de 5, Código 2 de 5 industrial, Matricial 2 de 5, Código 11, Código 93, Código 128, UPC, EAN/JAN. Código postal Chino, RSS. Compatible con 2005 Sunrise / GTIN.

**Interfaces:**

**3800GX5E:**

Todas las PCs populares vía KBW, reemplazo de teclado/conexión directa, USB, RS-232 nivel TTL, terminales de retail IBM 46XX y USB Retail.

**3800GX4E:**

Todas las PCs populares vía KBW, reemplazo de teclado/conexión directa, USB, RS-232 nivel TTL.

**Garantía:**

5 años de fábrica.