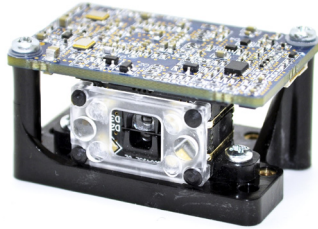
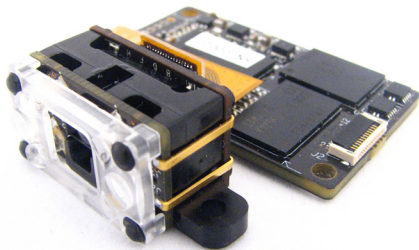


# Code Reader™ 8000 Motor de Lectura



(tamaño actual es más pequeño)



## Características y Beneficios

- Campo de ópticas duales, ambas de alta densidad y con campo amplio en el mismo módulo
- Plataforma de Microprocesador ultra rápido con plataforma de decodificación de clase mundial
- Conexión con la tecnología de reducir reflejo
- Bloques de iluminación acoplables para distintos usos
- Mecanismo de apuntar con LED brillantes
- Tamaño compacto se ajusta a cualquier uso
- Instalación y configuración simples
- Rutinas para el análisis hechas a medida utilizando JavaScript
- 128MB Flash ROM disponible para el almacenamiento de datos o de programa
- Interfase TTL RS232 o USB incorporado
- Opción de monturas de soporte



## Visión General

El Code Reader™ 8000 (CR8000) es un motor de lectura de imágenes patentado, de alto rendimiento y en miniatura. El CR8000 continúa el patrimonio de Code con los campos ópticos duales – mientras que la mayoría de los aparatos tienen un campo singular realizado para un uso específico, el CR8000 de Code tiene un campo de densidad alto para la lectura de los códigos más pequeños y un ángulo de campo ancho para la lectura de códigos de barra demasiado grandes – ofreciéndole dos lectores en uno.

El CR8000 incluye la conectividad para la tecnología de reducir el reflejo de Code. Códigos de barra impresos en superficies brillantes o reflectantes han sido típicamente problemáticos para los lectores de códigos de barra basados en imágenes. Code ha superado éste reto con un proceso patentado que reduce significativamente el reflejo, haciendo así los códigos de barra fácilmente identificables. Además, Code ha incorporado un diseño de funcionamiento que permite la integración y control de bloques o elementos de iluminación adicionales. Usos incluyen el escaneo de documentos, el marcar directamente las partes, y otros usos que requieren la luz aumentada.

Para la integración, una variedad de soportes están a disposición incluyendo: lengüetas, agujeros pasantes no visibles, y monturas de soporte para el motor de lectura y la tabla de descifrar. El CR8000 utiliza considerablemente menos energía y se mete y sale de su estado de baja energía más rápido que cualquier otro motor de lectura basado en imágenes. Éstos dos puntos son críticos cuando se integra el motor en un aparato móvil. Un mejor uso de la administración de energía se traduce a más vida de la batería para los aparatos móviles. El CR8000 se comunica por medio de protocolos RS232 o USB y utiliza los JavaScript de Code. Un kit con el Desarrollo de Software y el manual de Integración pueden descargarse gratis desde el website de Code.

Usos para el CR8000 incluye Aparatos Médicos, máquinas ATM, Búsqueda de Precio, Lotería, Verificación de Edad, Marcar de Piezas Directas, y más.

# Code Reader™ 8000 Especificaciones

## Características Físicas

<b>Dimensiones del CR8000:</b>	0.81" largo x 0.57" ancho x 0.47" alto 20.6mm largo x 14.5mm ancho x 11.9mm alto)
<b>Dimensiones del CR8000 con lengüetas:</b>	1.25" largo x 0.57" ancho x 0.47" alto (31.7mm largo x 14.5mm ancho x 11.9mm alto)
<b>Descodificación PCB:</b>	1.54" largo x 0.98" ancho x 0.30" alto (39.0mm largo x 25.0mm ancho x 7.5mm alto)
<b>Peso del CR8000 con lengüetas:</b>	0.10oz (3g)
<b>Peso del CR8000 y Descodificación PCB:</b>	0.17 oz (5.0g)
<b>Peso del Lector CR8000 sin lengüetas:</b>	0.09 oz (3.0g)

## Características de Rendimiento

<b>Campo Visual:</b>	Campo de Alta Densidad: 30" horizontal por 20" vertical Campo Amplio: 50" horizontal por 33.5" vertical
<b>Foco de Centro:</b>	Campo de Alta Densidad: aproximadamente 100mm Campo Amplio: aproximadamente 115mm
<b>Sensor:</b>	CMOS 1.2 Megapixel (1280x960) escala gris
<b>Resolución Óptica:</b>	Campo de Alta Densidad: 960 x 640 Campo Amplio: 960 x 640
<b>Inclinación:</b>	± 60° (de adelante a atrás)
<b>Desajuste:</b>	± 60° del plano paralelo al símbolo (de un lado a otro)
<b>Tolerancia Rotativa:</b>	± 180°
<b>Resolución de Contraste Impresa:</b>	25% (simbologías de 1D) o 35% (simbologías de 2D) refracciones diferenciales oscuro/claro absoluto, medido 650nm
<b>Objetivo del Rayo:</b>	Singular, objetivo de barra azul
<b>Inmunidad de Luz Ambiental:</b>	Luz del Sol: hasta 9,000 pies - velas/96,890 lux
<b>Resistencia:</b>	Aguanta múltiples caídas de 6 pies (1.8m) en un casillero cerrado
<b>Poder Requerido:</b>	Lector @ 5vdc (mA): Típico = 303mA Parado = 57mA; Dormido = 1.6mA
<b>Capacidad de Memoria:</b>	128MB Flash ROM, 32MB RAM
<b>Comunicación junto con:</b>	RS232, USB 2.0 (Genérico HID, HID teclado, Puerto del Ordenador Virtual)

## Accesorios

- Ofrecido con Cables de Cinta: 2.0" (50mm), 6.0" (150mm) y 12.0" (300mm)
- Montura de Soporte del PCB Descodificador Horizontal
- Montura de soporte a medida disponible bajo petición

## Ambiente de Uso

<b>Temperaturas de Operación:</b>	-20° a 55°C / -4° a 131°F
<b>Temperaturas de Almacenado:</b>	-30° a 65°C / -22° a 150°F
<b>Humedad:</b>	5% a 95% sin condensar
<b>Capacidad de Descodificar:</b>	<b>Simbologías de 2D:</b> Data Matrix (ECC 0-200), QR Código, Código Micro QR, Código Aztec  <b>Simbologías Amontonadas:</b> PDF417, Micro PDF417, GS1 Databar (Compuesto y Amontonado)  <b>Simbología Lineal:</b> Código 39, Código 128, BC 412, 12 de 5, UPC/EAN, Codabar, Código 93, Pharmacode  <b>Simbologías Postales:</b> PLANET, PostNet, Postal Japonés, Postal Australiano, Royal Mail, Intelligent Mail, KIX
<b>Opciones de Productividad de Imagen:</b>	Formatos: JPEG, PGM, Crudo (no comprimido)
<b>Selección de Campo:</b>	Alta Densidad o Campo Amplio
<b>Edición de datos:</b>	JavaScript (Licencia Adicional Requerida)



## Campos de Funcionamiento

Rendimiento del CR8000		
Prueba de Códigos	Min. Pulgadas	Máx. Pulgadas
3 mil Código 39	3.7" (95 mm)	5.9" (150 mm)
7.5 mil Código 39	2.2" (55 mm)	8.0" (205 mm)
13 mil UPC	2.0" (50 mm)	10.8" (275 mm)
4.2 mil Data Matrix	3.7" (95 mm)	4.5" (115 mm)
5 mil Data Matrix	3.7" (95 mm)	5.1" (130 mm)
6.3 mil Data Matrix	3.1" (80 mm)	6.3" (160 mm)
10 mil Data Matrix	1.6" (40 mm)	7.7" (195 mm)
20.8 mil Data Matrix	1.6" (40 mm)	9.4" (240 mm)

Nota: los campos de funcionamiento son una combinación de los campos de densidad altos y anchos. Todas las muestras fueron códigos de alta calidad y leídos por una línea física central a un ángulo de 10°. Omisión de AGS ajustes fueron utilizados. Precisión = +/-10%

