

# Genesis 7580

## Escáner de lectura de área

Genesis™ 7580 de Honeywell, el primer escáner de lectura de área del mundo diseñado para decodificar todos los códigos 1D, PDF y 2D estándar, ofrece una tecnología de captura de imágenes y una productividad mejoradas en un diseño elegante pero duradero.

El 7580 está redefiniendo los estándares de la industria en el área de las soluciones de creación de imágenes. Su rendimiento sin precedentes y la versatilidad de su diseño hacen que este producto se adecue a una gran variedad de entornos, desde la fabricación hasta el área de la sanidad o los puntos de venta de minoristas.

La tecnología CodeGate® patentada y el botón de activación admiten lecturas de menús y otras aplicaciones de lectura enfocada.

A diferencia de otros escáneres que tienen varias interfaces integradas, el 7580 tiene cuatro bancos de memoria específicos, cada uno de los cuales puede almacenar todos los ajustes de configuración de RS232, conexión de teclado, conexión USB e interfaces 46xx RS485.

La detección y configuración automática del cable simplifica la migración a una interfaz nueva eliminando la necesidad de leer los códigos de barra de programación. Hay tres tecnologías patentadas más que amplían el inigualable conjunto de funciones del 7580:

Los LED protegidos reducen al mínimo los intensos destellos que son habituales en otros lectores de área.

CodeSelect™ permite que el 7580 capture hasta siete códigos de barras en un solo destello y emita los datos en cualquier orden predeterminado.

TotalFreedom® amplía la funcionalidad del escáner al permitir que los complementos de formateo, análisis y decodificación se carguen directamente en el 7580 en lugar de en el sistema host.



## Características

- **Tolerancia de movimiento:** lee con precisión los códigos de barras que pasan por la ventana de lectura
- **Varias interfaces integradas:** reducen el coste general del sistema
- **TotalFreedom:** carga los complementos de procesamiento, decodificación y formateo de imágenes directamente en el escáner en lugar de hacerlo en el sistema host
- **Captura de imágenes:** mejora la gestión documentos mediante la captura y el almacenamiento de imágenes electrónicas, incluidos cupones, cheques personales, firmas y paquetes dañados
- **Lectura desde teléfono móvil:** es excelente para leer cupones y abonos de móvil directamente desde la pantalla de un teléfono móvil
- **Solución de licencia flexible:** cubre necesidades de lectura muy diversas ofreciendo modelos con capacidades de decodificación limitadas; si surge la necesidad de aumentar la funcionalidad, no hay más que adquirir licencias de decodificación.
- **CodeSelect:** lee hasta 7 códigos de barras de un solo destello y emite los datos en un orden predeterminado
- **EAS opcional:** aumenta la eficacia desactivando las etiquetas EAS al mismo tiempo que decodifica los códigos de barras, desde una distancia máxima de 18 cm

## Especificaciones técnicas del Genesis 7580

### Mecánicas

Dimensiones (largo x ancho x alto)	80 mm x 83 mm x 150 mm
Peso	340 g

### Eléctricas

Tensión de entrada	12 V CC $\pm$ 0,25 V
Consumo en funcionamiento	2,0 W (167 mA a 12 V)
Consumo en espera	1,3 W (109 mA a 12 V)
Interfaces del sistema host	USB, RS232, conexión de teclado, IBM 46xx (RS485)
Puertos auxiliares	EAS con bloqueo de seguridad (modelo EAS)

### Ambientales

Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 60 °C
Humedad	Del 0% al 95% de humedad relativa, sin condensación
Caídas	Diseñado para resistir caídas desde 1,5 m
Sellado ambiental	Sellado para resistir las partículas contaminantes transportadas por el aire
Niveles lumínicos	100.000 Lux

### Rendimiento de lectura

Tipo de lectura	Lectura de área (matriz de 832 x 504 píxeles)
Tolerancia de movimiento	200 cm/s para UPC de 13/1.000" con enfoque optimizado
Ángulo de lectura	Horizontal: 46°; Vertical: 28°
Contraste de impresión	Mínimo: 20% de diferencia de reflectancia
Inclinación, oblicuidad	70°, 75°
Capacidad de decodificación	Lee formatos estándar 1D, PDF, 2D, símbolos OCR y material postal *Nota: las funciones de decodificación dependen de la configuración del kit
Garantía	2 años de garantía de fábrica

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados, visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)  
Para consultar la lista completa de simbologías de códigos de barras compatibles, visite [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)