

## LECTOR DE DOCUMENTOS 4800DR

# Honeywell



powered by  
**Adaptus®**  
imaging technology 5.0

El 4800dr es un completo lector tipo imager para documentos, el cual ha sido diseñado especialmente para digitalizar documentos, para su procesamiento sin papel, almacenamiento y recuperación de manera simple y eficiente.

Con la tecnología de captura de imágenes Adaptus® 5.0, el 4800dr captura imágenes bien definidas de documentos de hasta 8.5" x 11" o formato A4 y de cualquier clase de papel o color de texto. Una suite integrada de herramientas para mejora de imágenes de sencillo uso permite perfilar textos, mejorar el contraste, orientar y ampliar la imagen. Adicionalmente, cuenta con recorte de imágenes automático y un rango de opciones de configuración de los archivos y funciones de compresión que aseguran una calidad de imagen y tamaño de archivo óptimos para los requerimientos de sus aplicaciones. El 4800dr además posee la flexibilidad de leer códigos de barras y funciona con todos los códigos lineales, apilados y 2D.

El diseño con base integrada y charola para documentos del 4800dr asegura una instalación y operación sencillas sin necesidad de continuos ajustes o calibración – no es necesario cambiar la posición del dispositivo en función del tamaño del documento. Simplemente coloque el documento en la charola y capture la imagen. Su amplia

variedad de opciones de conectividad incluye TWAIN, SANE y USB, lo que hace posible conectar el 4800dr directamente a su sistema de cómputo sin necesidad de hacer modificaciones o costosos adaptadores.

Al utilizar tecnología 100% de estado sólido, no hay partes móviles que puedan fallar o requieran una rutina de mantenimiento, asegurando años de operación ininterrumpida sin problemas. Combinando esto con su amplia garantía de 3 años, el 4800dr entrega una confiabilidad sin par a un bajo costo total de pertenencia.

### Características

**Diseñado especialmente para captura de imágenes de documentos:** el lector, su base y charola para documentos funcionan juntos como una solución integrada de digitalización de documentos y elimina la necesidad de ajustes por varios tamaños de documento.

**Desempeño Versátil para Captura de imágenes de Documentos:** La tecnología Adaptus 5.0 permite capturar imágenes de documentos de hasta 8.5" x 11" (A4) y su iluminación especial blanca asegura imágenes bien definidas sin importar el color del documento o de los textos.

**Tecnología durable y confiable:** 100% de estado sólido sin partes móviles y respaldados por una amplia garantía de 3 años.

**Amplias opciones de conectividad:** Soporta drivers TWAIN, SANE y USB, cada uno con su librería del SDK de captura de imágenes precargado.

**Funcionalidad de lectura de códigos de barras:** Proporciona la flexibilidad extra de ser un lector de códigos lineales, apilados y 2D, eliminando la necesidad de comprar un lector de códigos de barras por separado.

**Herramientas de Mejora y Procesamiento de Imágenes Integradas:** Herramientas sencillas de usar para maximizar la calidad y usabilidad de las imágenes capturadas incluyendo mejoras de definición, contraste y zoom digital. Un rango completo de opciones seleccionables para compresión de archivos que permiten asegurar que el tamaño del archivo y la calidad de la imagen satisfagan las necesidades de su aplicación.

## Especificaciones

### Funcionales

**Tecnología:** Sensor de imágenes Charged Coupled Device (CCD) de 1.3 megapíxeles.  
**Resolución estándar:** 100 dpi  
**Velocidad de lectura:** 20ppm como mínimo - 8.5" x 11.0" (A4) con procesamiento de imágenes vía TWAIN / SANE / SDKs

### Salida

**Modo de alimentación de Documentos:** Manual  
**Tamaño de Documentos:** Hasta 8.5" x 11.0" (A4)  
**Interface:** USB1.1 de alta velocidad y serial TTL  
**Soporte de drivers:** TWAIN, SANE, USB, Emulación de Puerto serial

### Formato de archivos de datos

**JPEG:** Compresión en escala de 0 a 100  
**BMP:** Escala de grises  
**TIFF:** Binario, Binario con compresión (Grupo 4), escala de grises  
**Auto-recorte de imagen:** Dependiente del tamaño del documento - reduce el tamaño total del archivo

### Especificaciones Físicas

**Requerimientos de energía:** 4.0 a 5.5 VDC  
**Consumo de energía:** 370mA  
**Temperatura de operación:** +32°F a +122°F (0°C a +50°C)  
**Temperatura de almacenamiento:** -4°F a +140°F (-20°C a +60°C)  
**Humidad:** 5 a 95% @ 50°C sin condensación  
**Dimensiones (incluyendo base):** 34.0cm de ancho x 35.8cm de profundidad x 38.6cm de altura  
**Peso:** 1.98kg  
**Opciones de servicio:** Extensiones de garantía de 1 y 2 años  
**Contenido de la caja:** Lector de documentos, base, cable de ángulo recto, guía de inicio rápido  
**Software incluido:** Suite completa de SDKs para mejora de imágenes incluyendo perfilado de bordes, filtros de fondos, auto-recorte.

### Opciones

**Kit de desarrollo:** El número de parte incluye lector de documentos, base, cable, guía de inicio rápido, manuales del usuario en CD, drivers en CD, herramienta de desarrollo Visual Express.

### Características

**Garantía limitada:** 3 años – sin partes móviles que se gasten o rompan.  
**Auto-Recorte de imágenes:** Reduce de manera significativa el tamaño del archivo para documentos pequeños y encuadra automáticamente la imagen.  
**Software de mejora de imágenes:** Suite completa de mejora de imágenes incluyendo perfilado de bordes, filtros de fondos, etc. para optimizar la calidad de la imagen.

### Iluminación secundaria con LED blanco:

Capaz de detectar todos los colores incluyendo rojos y colores basados en el rojo en ambientes donde se requiere una iluminación secundaria.

### Diseño integral:

**Lectura de códigos de barras:** Elimina la necesidad de dos plataformas para captura de imágenes  
Lee todos los códigos más importantes lineales, apilados y matriciales (opcionalmente).