



Tecnología de Mejora de Imagen Inteligente.

Los documentos en papel no son perfectos. Tienen imperfecciones, mala calidad de imagen, notas, arrugas, agujeros y pliegues. Pero los escaneos digitales deben ser nítidos y convertirse en datos utilizables, lo que obliga a los usuarios a modificar la configuración de escaneo para diferentes tipos de páginas.

El software de imagen Acuity de Visioneer mejora automáticamente la claridad visual de cada escaneo. Nuestros algoritmos avanzados y nuestras tecnologías de

umbral dinámico optimizan de forma inteligente cada escaneo, para capturar las imágenes más nítidas de sus documentos. La optimización para PC patentada por Acuity asegura un escaneo a máxima velocidad para que su escáner no se detenga, para actualizarse.

Acuity incluye más de 25 funciones de procesamiento de imágenes, desde la rotación y el recorte automáticos hasta la eliminación del color y el desplumado, muchas de ellas en hardware a través de On-Board Acuity. Está integrado con todo el software Visioneer.

Corrección de página.

Las páginas escaneadas vienen en todos los tamaños y orientaciones. Acuity cuenta con 7 algoritmos para enderezar las páginas entrantes, desde el recorte automático, el desvío hasta la rotación y eliminación de páginas en blanco.

Ajustes de imagen.

Acuity puede limpiar los escaneos usando sus 10 funciones de ajuste de imagen, que incluyen invertir, administración de fondo, reducción de efecto Moiré, incluso voltear páginas hacia atrás y combinar 2 lados en una página.

Opciones de Umbral.

Los escaneos sin procesar pueden perder detalles importantes cuando hay fondos y bordes. Acuity conserva los detalles vitales del escaneo al incluir 5 opciones de umbral dinámico.

Omisión de Color Avanzada.

Los documentos con fondos de color sólido pueden resultar en un escaneo en negro. El reconocimiento de color avanzado de Acuity, elimina los fondos de color, con múltiples selecciones.

Precisión de OCR.

El reconocimiento óptico de caracteres es fundamental para desbloquear los datos de una página y enviarlos a plataformas de trabajo digitales. Los escaneos claros y precisos son obligatorios. Acuity está diseñado para aplicaciones de OCR.

Integración Visioneer.

Acuity está conectado directamente al software Visioneer. Se puede acceder y cambiar la configuración de Acuity dentro de las interfaces de usuario del software Visioneer DriverPLUS, OneTouch y Capture SE.

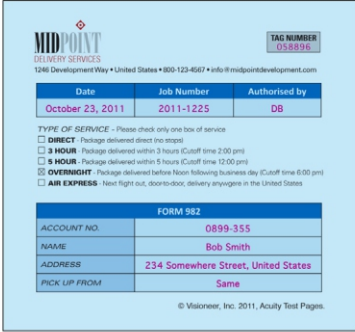
OnBoard Acuity.

Para evitar que la carga de trabajo de Acuity se ralentice en la PC, OnBoard Acuity ejecuta muchos algoritmos comunes en el hardware del escáner. Esta carga de trabajo compartida hace que las cosas avancen rápidamente.

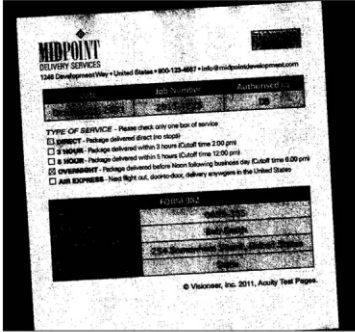
Encendido - Apagado Seleccionable.

Si bien Acuity está integrado en el software Visioneer, se puede apagar si el flujo de trabajo posterior realiza un procesamiento de imágenes aplicado o se necesitan escaneos completamente inalterados.


Original



Raw Scan



Acuity Scan



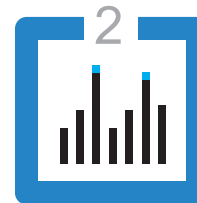
Las imágenes de arriba muestran la imagen original a la izquierda, un escaneo sin procesar por umbral dinámico de esa imagen en el centro y la Acuity mejorada (El escaneo a la derecha). Acuity mejoro el color de los elementos, haciéndolos legibles y enderezó la página torcida.

Optimization de PC, Acuity.

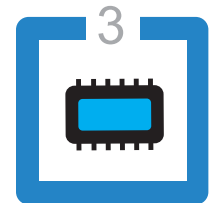
Los escáneres pueden ralentizarse o pausarse cuando el procesamiento de imágenes en la PC no puede seguir el ritmo de los escaneos entrantes, lo que obstaculiza su productividad. Una innovación de Acuity, esta consulta a la PC sobre la memoria disponible y el número de núcleos de CPU. Con esa información, Acuity crea búferes de memoria óptimos e inicia hasta 4 procesos Acuity simultáneos. Incluso los escáneres de producción dúplex de alta velocidad funcionan a toda velocidad sin problemas.



Acuity comprueba el número de procesadores y la memoria disponible de la PC.



Acuity determina el mejor uso de la memoria disponible y la potencia de la CPU132



Memoria óptima, hasta cuatro procesos de CPU simultáneos aceleran el escaneo.

Plataforma de Software inteligente Visioneer.

Un Toque.

Una aplicación de flujo de trabajo de escáner fácil de usar que realiza todos los pasos en una operación de escaneo compleja con solo tocar un botón.

Capture SE.

Solución de escaneo por lotes potente y flexible que puede dividir los escaneos en archivos separados, crear índices, leer códigos de barras y extraer datos.

DriverPLUS.

Proporciona una impresionante variedad de configuraciones para permitir una personalización precisa del escaneo con una interfaz fácil de usar y útiles consejos sobre herramientas.

Organizador AI

Administra sus archivos con búsqueda rápida, conversión, análisis, limpieza de archivos, etiquetado, editor de PDF y clasificación automática de archivos.