



System Solutions

El Escáner Más Versátil para Captura de Datos

El iNSIGHT 4™ es un verdadero “todo-terreno” en el campo del procesamiento y recolección de datos. Altamente confiable, duradero y preciso, el iNSIGHT 4 es la mejor opción para la lectura óptica de marcas, con posibilidad de capturar y procesar imágenes. Agilice el procesamiento de información con este magnífico escáner.

Incremente sus Posibilidades: OMR, Captura y Procesamiento de Imágenes

El iNSIGHT 4 le ofrece la más poderosa solución tecnológica para captura óptica de marcas (OMR) en combinación con una gran funcionalidad para el manejo de imágenes en el documento. La armónica compatibilidad entre el iNSIGHT 4 y el programa de software ScanTools™ Plus le permitirá aprovechar las más avanzadas herramientas para procesamiento de información a partir de imágenes y/o marcas.

Increíbles Resultados con Fácil Interfaz para el Operario

El iNSIGHT 4 posee varias características que facilitan el uso para el operario:

- Cuarenta caracteres alfanuméricos en una pantalla que alerta al operario.
- Ruta abierta de transporte de papel que permite visibilidad y fácil retiro de documentos atascados, además de facilitar la limpieza del escáner.
- Diagnóstico automático que indica al operario el estatus del proceso.
- Bandeja automática de alimentación de papel con capacidad de 100 hojas que elimina la necesidad de atención constante por parte del operario.
- Compatibilidad con las versiones anteriores de aplicaciones desarrolladas para los OpScan® 2/3/4/4XP/4U.

Elimine Pasos Extras

El iNSIGHT 4 está diseñado para atenuar su carga laboral, permitiéndole:

- Procesar con facilidad pruebas y exámenes que incorporan distintos formatos de respuesta tales como marcas (burbujas), letra X, y preguntas abiertas. Todos estos tipos de respuesta son procesados en forma simultánea cuando el documento pasa por el escáner.
- Compartir documentos en línea con colegas. Envíe secciones de exámenes para que uno o varios profesores puedan calificar. Esta poderosa aplicación evita el arduo trabajo de sacar fotocopias, distribuir y recoger documentos.
- Desarrollar archivos electrónicos para una oficina sin papel. Una excelente alternativa a archivos físicos que sufren deterioro con el paso del tiempo.
- Simplificar el proceso para obtener información demográfica. Un inteligente reconocedor de caracteres (ICR) convierte el manuscrito en texto electrónico.

Flexible y Funcional

Combinando los atributos de lectura de marcas (OMR) y la tecnología de lectura de imágenes, el escáner iNSIGHT 4:

- Lee marcas tradicionales tipo “burbuja” en OMR.
- Captura clips de imágenes en áreas de texto o casillas tales como respuestas a preguntas abiertas, firmas y/o comentarios a encuestas.
- Captura la imagen de páginas completas.
- Captura y convierte información manuscrita a información digital a través de tecnología ICR (reconocedor de caracteres) tal como el nombre, dirección y número de identificación.
- Lectura de formularios escritos en tinta o en lápiz.
- Lectura de marcas tipo casilla (cuadro), marcas con la letra X y códigos de barras.

Confiable y Veloz

El escáner iNSIGHT 4 provee:

- Rendimiento de lectura de formularios de hasta 2,200 páginas por hora.
- Tecnología digital en el cabezal que ayuda a prevenir la degradación de la calidad de lectura.
- Alerta cuando elementos como polvo de papel o residuos de borrador comienzan a afectar el rendimiento del equipo.
- Un sensor del grosor del papel permite detectar cuando se alimentan hojas múltiples, garantizando que los documentos sean leídos uno a la vez.

Especificaciones Técnicas

Dimensión Física	Largo: 54 cm. Alto: 22.9 cm. Ancho: 36.8 cm. Peso: 7.7 Kg.
Factores Ambientales	Temperatura en funcionamiento: 16–29 °C Humedad en funcionamiento: 40–60% HR sin-condensación
Requisitos eléctricos	Operación 100-240 voltios AC (- 10%, +6%) fase simple, 60HZ +/- 5%; enchufe de tres entradas; Requiere de un circuito dedicado de 15 amps, fase simple
Comunicaciones	Se requiere USB en versión 2.0. Asincrónica. RS232 para modo OMR usando un protocolo definido por el usuario. Velocidad de comunicación en OMR es de 1,200 a 38,400 baudios
Operación	Cabezal de lectura: resolución de 200 puntos por pulgada (dpi), hasta 256 niveles de escala de grises por píxel. Rango de tamaños desde 6.4 cm. x 12.7 cm. hasta 22.9 cm. x 35.6 cm. (60-100 lb. Offset). Pueden utilizarse formularios en tinta o lápiz. Bandeja automática de alimentación de hasta 100 hojas. Capacidad bandeja de salida: 100 hojas en la bandeja principal y 100 hojas en la bandeja de selección / rechazo si está presente (opcional). Exhibición de mensajes: 40 caracteres alfanuméricos. Velocidad máxima: 2,200 paginas por hora (el rendimiento real depende de la cantidad de información a extraer del documento a escanear y del proceso al que se someta dicha información). Mecanismo para detección de hojas múltiples
Opciones	Cabezal dual de lectura (escaneo de ambos lados de la página en forma simultanea). Bandeja de selección que separa formularios que no cumplen con los criterios establecidos por el usuario. Impresora programable e interactiva que imprime información en el formato durante el escaneo. Esta advertencia puede ser de errores de código, mensajes alfanuméricos, avisos de validación , y calificaciones de las evaluaciones. Todos estos mensajes sin afectar la velocidad y el rendimiento del escáner iNSIGHT 4. Lector de código de barras. Modulo SelfScore® para calificación de pruebas académicas.