

Un Conjunto de Soluciones



La confiabilidad que usted necesita, de la empresa en que usted confía

Confíe en la familia Scantrol un conjunto de herramientas de alta precisión para la recopilación de datos, con sus procesos comprobados de OMR y funciones de captura de imágenes, para satisfacer sus necesidades de gestión de datos. El 4ES InSight es el escáner de escritorio para reconocimiento óptico de marcas (OMR) e imágenes más versátil y eficiente disponible en el mercado.

El potente procesador del escáner ofrece un rápido rendimiento y proporciona una completa variedad de soluciones y paquetes de software personalizados.

El poder de múltiples recolección de datos

El iNSIGHT 4ES le ofrece todas las capacidades conocidas del reconocimiento óptico de marcas (OMR), además de una gran cantidad de funciones extras gracias a la captura de imágenes.

El iNSIGHT 4ES escanea con precisión las marcas de lápiz y tinta (como las utilizadas, por ejemplo: en burbujas, marcas de verificación, las marcas de graduación) y códigos de barras, dándole los más eficaces y precisos datos disponibles.

Este escáner también añade la potencia y flexibilidad de la captura de imágenes.

El iNSIGHT 4ES captura ambas caras de la página completa o clips de imagen, definidas por el usuario de las áreas o cuadros de texto, tales como las respuestas en examen o comentarios en una encuesta. Este escáner dinámico puede satisfacer todas sus necesidades de recopilación de datos hoy y en el futuro.



Preciso, rápido y eficiente

El escáner 4ES iNSIGHT es preciso, rápido y eficiente. Tiene una tasa de rendimiento de formularios de hasta 2.800 hojas por hora, y una plataforma fija de alimentación automática con capacidad para 100 hojas, que ayuda a eliminar la recarga de formularios continua y no necesita la atención constante del operador.

Usando autodiagnóstico continuo, el 4ES iNSIGHT, avisa al usuario cuando detecta condiciones que pueden afectar la precisión de los datos leídos. El escáner cuenta con un sistema de control que asegurar leer sólo una hoja a la vez, la detección de alineación ayuda a asegurar el registro correcto durante el escaneo.

El 4ES iNSIGHT es eficiente y reduce el consumo de energía cuando no está en uso.
El 4ES iNSIGHT esta certificado por ENERGY STAR®.

Fácil de Operar

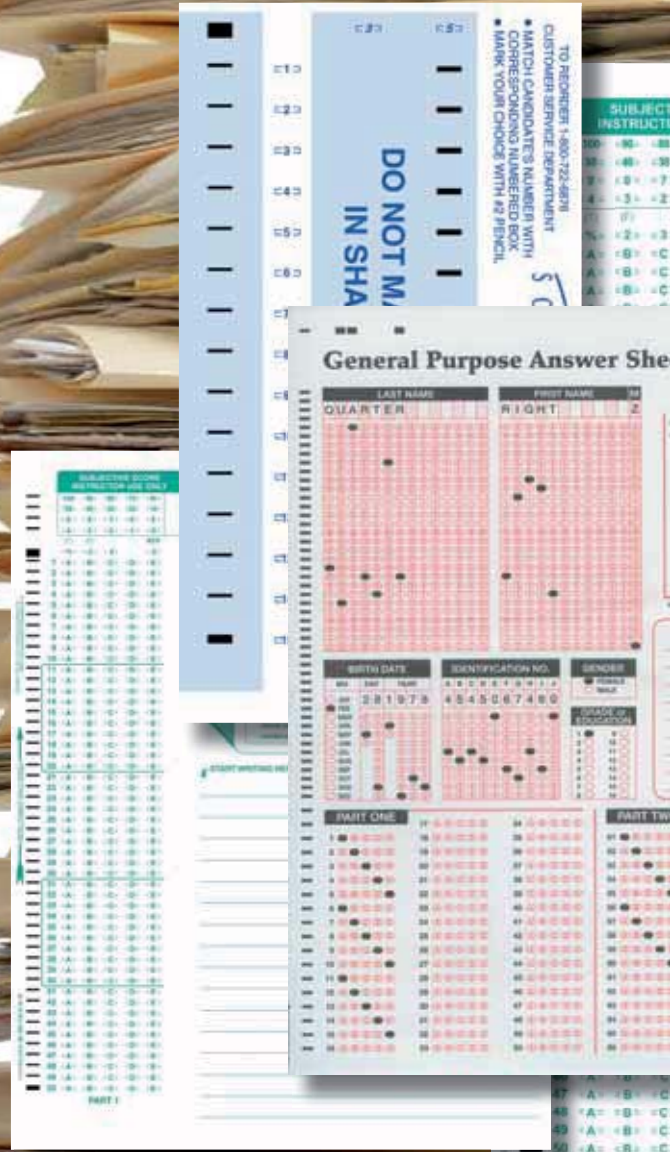
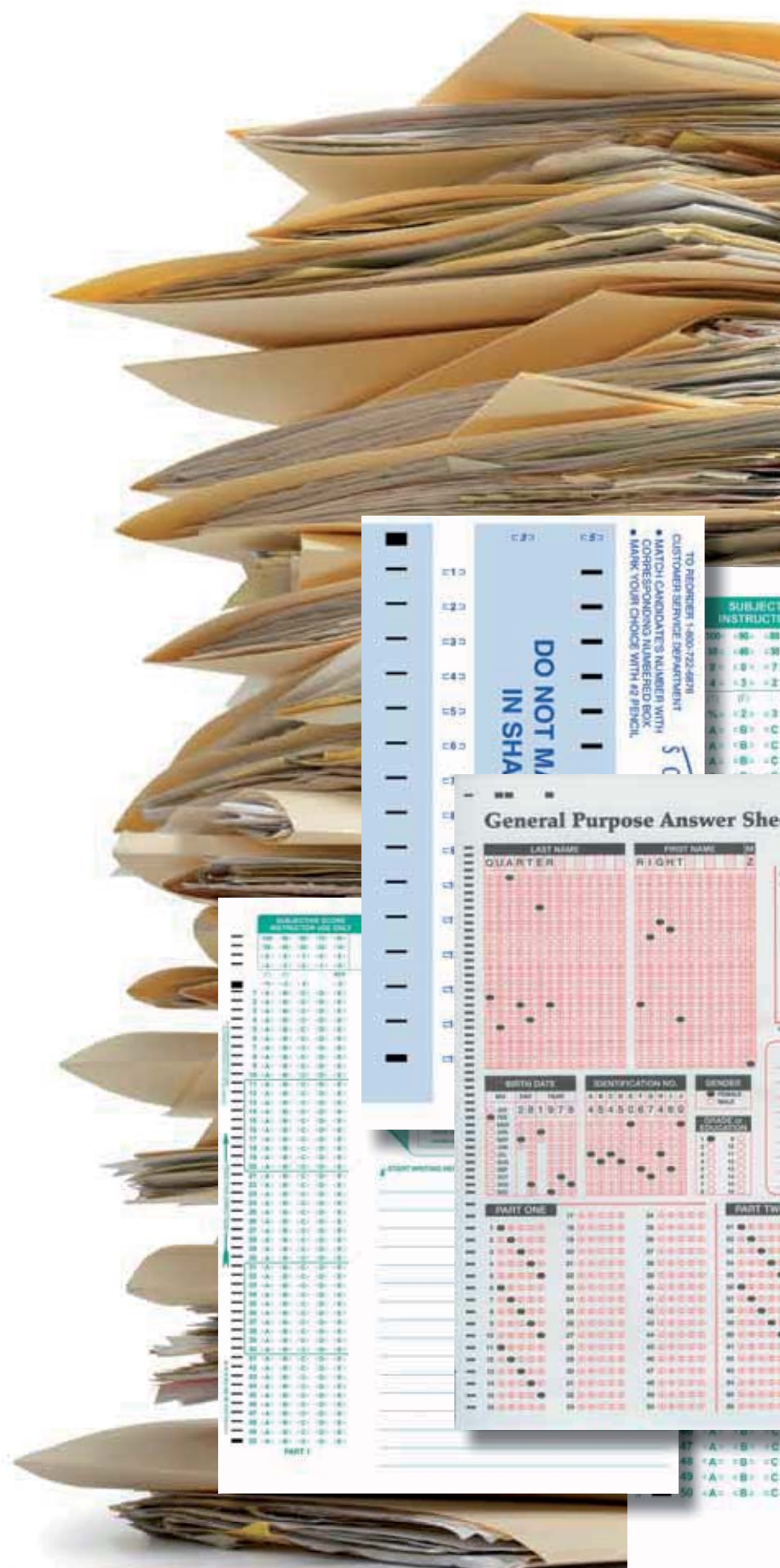
El escáner 4ES iNSIGHT es fácil de operar y lee tanto marcas de lápiz como de tinta sobre un formulario OMR, dándole la más precisa y eficaz lectura de datos disponibles. Los mensajes son siempre en una pantalla de cuarenta caracteres para simplificar la operación. Una ruta de alimentación abierta proporciona visibilidad en todo momento de las hojas, así como un fácil acceso para la remoción de hojas y la limpieza del sistema de transporte. El programa de autodiagnóstico del escáner informa con rapidez cualquier problema de funcionamiento.

Las aplicaciones de software desarrollada para los escáneres iNSIGHT 2/3/4/4U y legacy ScanMark ES Series son compatibles con el iNSIGHT 4ES.

Recolección de datos múltiples.

Combinando el OMR con la de captura de imágenes:

- Lee marcas OMR tradicionales "burbujas".
- Captura clips de imágenes de texto o cuadros de texto, tales como respuestas en una prueba o comentarios en una encuesta.
- Captura imágenes de páginas completas.
- Captura y convierte la información escrita en información digital con reconocimiento inteligente de caracteres (ICR) tales como nombre, dirección y número de identificación.
- Lee formularios en lápiz y tinta.
- Lee las respuestas en casillas de verificación, las respuestas de X, y los códigos de barras.
- Es compatible con muchas aplicaciones de imagen existente mediante el controlador TWAIN que viene incluido.





Elimina los pasos extras

El iNSIGHT 4ES está diseñado para aligerar la carga de trabajo, lo que le permite:

- Fácil proceso de lectura de pruebas y/o estudios que incorporen una variedad de formatos de respuesta, incluidos las burbujas para OMR, las casillas de verificación o las respuestas tipo ensayo ¡¡Todo con una sola pasada por el escáner!!
- Compartir fácilmente documentos en línea con sus colegas, como por ejemplo las pruebas para ser calificadas por un grupo de profesores. Esta potente característica elimina la tediosa tarea de fotocopiar, distribuir y recoger las copias en papel.
- Crear archivos electrónicos de una hoja de papel "sin papel", una alternativa conveniente, conveniente y confiable -a diferencia de los registros en papel que pueden degradarse con el tiempo-.
- Simplificar el proceso para los usuarios en el suministro de información demográfica - con el reconocimiento inteligente de caracteres (ICR) que convierte el texto a mano en texto electrónico.

Aplicaciones para Clientes

Pruebas y Entrenamiento

- Pruebas y evaluaciones de aprendizaje
- Instructores, evaluaciones
- Inscripción y seguimiento
- Empleo de servicios
- Perfiles de estudiantes

Investigación y Evaluación

- Estudio y recopilación de cuestionarios de datos
- Investigación de productos
- Programa de las evaluaciones
- Recopilación de datos competitivos
- Inscripciones y aplicaciones

Recursos Humanos

- Formularios de asistencia
- Beneficios
- Seguimiento de aplicaciones
- Cambio de estatus en empleados
- Encuestas de empleados
- Encuestas de 360-Grados

Servicios Médicos

- Formularios de entrevistas a pacientes
- Encuestas de satisfacción de pacientes
- Historias médicas y formularios para los pacientes
- Evaluaciones de riesgo y necesidad de pacientes
- Informes de personal de enfermería
- Evaluaciones educacionales continuas

Opciones

- Impresora programable interactiva que endosa la hoja mientras está siendo escaneada, con la información obtenida en los datos escaneados o con datos generados por el usuario. La impresora puede imprimir códigos de error, mensajes alfanuméricos, números de serie, escribir marcas de validación, resultados de exámenes, etc., todo esto sin afectar la tasa de tránsito.
- Lector de código de barras - lee códigos de barras en formato escalera.
- La opción SelfScore permite la capacidad de operación sin conexión a un ordenador central con pruebas de puntuación, encuestas y/o votaciones.
- La bandeja de rechazos permite almacenar las hojas separadas sobre la base de errores seleccionados en el software.
- El Software Real Time Character Recognition utilizando el software NestorReader™ permite el procesamiento de escritura a mano.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|------------------------------|--|
| Descripción Física | Longitud: 54 cm. Ancho: 37 cm. Altura: 23 cm. Peso: 7,8 Kilos |
| Ambiente de operación | Temperatura: de 16°C a 29°C Humedad: 40% a 60%, si condensación |
| Alimentación | 100-240 volts AC (-10%, +6%): 50-60 Hz; US 3-prong plug; 15 amp |
| Comunicación | USB: Version 2.0 |
| Operación | <ul style="list-style-type: none">• Cabezal lector doble: 200 puntos por pulgada de resolución, más de 256 niveles en la escala de grises por pixel; capacidad para leer lápiz y tinta• Lee formularios escritos con lápiz y tinta• Velocidad de escaneo: 2,800 hojas por hora en modo OMR y 2,300 en modo imagen• Formularios de: 6,35 cm. por 12,7 cm hasta 22,9 cm. por 35,6 cm. (60-100 lb offset) Utiliza formularios Mark Reflex como Trans-optic• Capacidad de carga: 100 hojas• Bandejas de salidas: 100 hojas en la principal y 100 en la bandeja de rechazos si está presente• Controles: Dos botones programables• Display: Con 40 caracteres alfanuméricos• Detección de Alimentación Múltiple• ES/ScanMark™ integrado. |
| Opciones | <ul style="list-style-type: none">• Impresora interactiva programable• Bandeja de rechazo que separa los formularios no leídos• Lector de código de barras• SelfScore® una opción para pruebas en clase puntuación y encuestas |



SCANTRON®