



### **El Escáner Más Versátil para Captura de Datos**

El iNSIGHT™4ES es un verdadero “todo-terreno” en el campo del procesamiento y recolección de datos. Altamente confiable, duradero y preciso. El iNSIGHT 4ES 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 4ES 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 compatibilidad entre el iNSIGHT 4ES y los programas de software ScanTools™ Plus y Real Time, 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 4ES posee varias características que facilitan su uso para el operario:

- Cuarenta caracteres alfanuméricos en una pantalla para 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 4ES está diseñado para disminuir su carga de trabajo, 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

El escáner iNSIGHT 4ES combina los atributos de lectura de marcas (OMR) y la tecnología de lectura de imágenes:

- 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 formatos llenados 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 4ES provee:

- Rendimiento de lectura de formatos de hasta 2,800 páginas por hora.
- Tecnología digital en el cabezal para mejorar 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
- Ancho: 37 cm
- Alto: 23 cm
- Peso: 7.7 kg

### Factores Ambientales

Temperatura de funcionamiento: 60° a 85° F (16° a 29° C)  
Humedad: 40% al 60%, (sin condensación)

### Requisitos Eléctricos

Rango de Voltaje: 100-240 volts AC (-10%, +6%); 50-60 Hz;  
Enchufe de 3 clavijas; Circuito dedicado de 15 amp.

### Comunicación

Se requiere USB en versión 2.0. En procesamiento OMR o imágenes

### Operación

- Cabezal de lectura: resolución de 200 puntos por pulgada (dpi), hasta 256 niveles de escala de grises por pixel, capacidad de lectura a lápiz y a tinta, sensor de imagen de contacto con 16 niveles de discriminación.
- Velocidad de lectura: 2,800 hojas por hora en modo OMR y 2,300 hojas por hora en modo OMR con imágenes.
- Formatos ópticos: De 6.35 cm x 12.7 cm a 22.86 cm x 35.56 cm, llenados a lápiz o tinta.
- Bandeja de alimentación: Automática con capacidad de 100 hojas
- Bandeja de salida: Principal con capacidad de 100 hojas, y opcional de selección de 100 hojas
- Pantalla: 40 caracteres, alfanuméricos
- Detección de alimentación múltiple.

### Opcionales

- Doble cabezal para proceso de ambos lados del formato óptico a la vez
- Bandeja de selección para rechazo de documentos.
- Impresora interactiva programable que imprime información en la hoja que se está leyendo - en base a los datos procesados, tales como códigos de error, mensajes alfanuméricos, números de serie, banderas de validación y resultados evaluaciones - sin afectar el rendimiento del equipo.
- Cabezal para lectura de códigos de barras.
- Módulo SelfScore® evaluar el número de aciertos en pruebas y evaluaciones.

La información de este producto puede cambiar sin previo aviso.



SCANTRON®  
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS Y SERVICIOS S. DE R.L. DE C.V.

DURANGO. (618)813-55-09

WWW.PULSAR-TECNOLOGIAS.COM.MX

VENTAS@PULSAR-TECNOLOGIAS.COM.MX

SCANTRON™