

- Calificación desde Imagen (ensayos)
- Captura de imágenes en escala de grises para ver gráficos, fotografías y firmas
- Remover color para permitir lectura de marcas en lápiz y tinta

### Instalación, Mantenimiento y Soporte Técnico

Nuestra red de distribuidores internacionales está capacitado para instalar, mantener y dar soporte técnico a todos los escáneres y equipos de Scantron. Estamos seguros de que contará con un excelente servicio por parte de las empresas que representan a nuestra compañía a nivel mundial.

### Especificaciones Generales

<b>Tecnología de escaneo</b>	Tecnología de escaneo por línea con el método TDI (Tiempo, retraso e integración) Salida de escala de grises con una profundidad bit de 256 niveles (8 bits)
<b>Resolución óptica</b>	240 puntos por pulgada (dpi)
<b>Detección de alimentación múltiple</b>	Censor de campo magnético
<b>Conectividad</b>	Cable de Ethernet
<b>Software incluido</b>	ScanTools Plus para Windows
<b>Consumo eléctrico en BTU</b>	950 W (modo espera), 2,400 W (Escanear)
<b>Requerimientos eléctricos</b>	100-240 Volts AC (-10%, +6%), 47 – 63 Hz, 15 amp circuito dedicado
<b>Velocidad de Producción</b>	Hasta 15000 hojas ( 216 Mm. x 279 Mm. ) por hora en OMR
<b>Formatos de Imágenes</b>	TIF y JPEG
<b>Formatos de Compresión</b>	CCITT Grupo 3/ Grupo 4, JPEG y RLE
<b>Tamaño de hojas</b>	Desde 82.55 Mm. x 177.8 Mm. hasta 229 Mm. x 305 Mm.
<b>Detección de errores</b>	Detector de error de paginas múltiples y de paginas sesgadas (desviadas)
<b>Capacidad de la Bandeja</b>	Bandeja de alimentación 750 hojas Bandeja de salida 750 hojas Bandeja de rechazo 250 hojas
<b>Impresión</b>	Impresión después del escaneo, manteniendo la velocidad de procesamiento (15,000 paginas por hora).
<b>Factores Ambientales</b>	Temperatura en funcionamiento: 16 – 26 °C Humedad en funcionamiento: 40—60% HR
<b>Ruido (nivel de presión acústica)</b>	Modo de espera: <32 dB (A) Modo de funcionamiento <70 dB (A)
<b>Dimensión Física</b>	1.4 metros altura x 1.22 metros de ancho x 0.74 metros de fondo
<b>Peso</b>	220 Kg.

### System Solutions



### La Solución Inteligente en Tecnología de Imagen

- ALTA VELOCIDAD Y FLEXIBILIDAD
- EL MEJOR ESCANER EN RELACION COSTO/ BENEFICIO
- INCREIBLE PRECISION

Cuando se necesita manejar altos volúmenes de información de una manera ágil y sin sacrificar precisión, el iNSIGHT™ 150 es su mejor opción en el mercado. El escáner iNSIGHT 150 de Scantron provee los más altos niveles de rendimiento como lector óptico de marcas (OMR), interpretando caracteres escritos a mano e impresos (ICR y OCR), códigos de barras y mucho más. Para desarrollar este innovador producto, Scantron aplica más de 50 años de experiencia en ingeniería, diseño de formularios, desarrollo de aplicaciones y la mejor atención al cliente.

### Solución Para Altos Volúmenes de Información

El sistema iNSIGHT 150 está diseñado para la captura de información automatizada en ambientes de producción. Este escáner posee el mejor rendimiento en altas velocidades sin sacrificar precisión, con lo cual puede procesar sus proyectos en muy corto tiempo y con un número menor de equipos. El iNSIGHT 150 es el lector óptico de marcas con el mejor rendimiento del mercado.

## Facilidad de Operación

De fácil programación y operación, el iNSIGHT 150 está diseñado para dos tipos de lectura: marcas realizadas con lápiz (grafito), y marcas realizadas en tinta negra o azul. El diseño abierto de la ruta que sigue el papel permite visibilidad en todo momento. Esto facilita el retiro de las hojas y la limpieza del mecanismo de transporte.

## Lectura de Caracteres Escritos a Mano o en Impresora

El sistema iNSIGHT 150 puede interpretar marcas en burbujas (OMR), caracteres escritos a mano y en impresora (ICR y OCR), códigos de barra y números en código binario.

Por ejemplo, el número de identidad de un estudiante puede ser pre-impreso en el formulario para ser leído por el reconocedor de caracteres, evitando así que el estudiante deba rellenar información de su identidad en burbujas, ahorrándole tiempo y posibles errores.

## Ayuda a Garantizar Precisión y Exactitud

La tecnología utilizada en el sistema iNSIGHT 150 le permite generar los más altos niveles de precisión en la captura de información. Un sistema ágil, de fácil operación con las siguientes ventajas:

- **Picture Perfect™** - garantiza que los caracteres escritos a mano o en impresora sean fácilmente reconocidos, eliminando la distorsión generada por la velocidad del sistema.
- **Image Quality Sentry™** - ayuda a prevenir la acumulación de imágenes de inferior calidad.
- **Quick Check** - permite hacer un chequeo rápido de la integridad mecánica del sistema.

A diferencia de otros escáneres basados en imágenes tomadas con sistema de cámaras, tanto el Picture Perfect como el Image Quality Sentry operan en cada hoja en tiempo real generando los más altos niveles de precisión sin frenar la velocidad de escaneado.



## Rápido y Productivo

El sistema iNSIGHT 150 captura información en documentos con las más altas velocidades disponibles en el mercado. Además, permite programar la revisión de algunas variables en el documento con lo cual se separan en forma automática a la bandeja de edición los formatos que no cumplen con las especificaciones, facilitando la operación. Varias labores son realizadas durante el escaneo para minimizar errores y costosos problemas:

- **Dynamic Deskew™** - sistema de reparación del sesgo / desviación de documentos. Reduce los posibles errores generados si el documento entra sesgado al escáner.
- **Búsqueda de Grises** - procesa sólo campos que contienen datos. Puede también ser utilizado para campos en donde falta información, como la firma del participante.
- **Reconocedor de Caracteres Ópticos** - incrementa la productividad leyendo caracteres pre-impresos en tiempo real de escaneo. Esto evita durante la impresión de adherir campos con data variable.



## Compatible con la Mayoría de Programas de Software

El programa ScanTools Plus™ ha sido desarrollado por Scantron para que el usuario pueda generar sus propias aplicaciones para el iNSIGHT 150. Al crear imágenes en archivos tradicionales, permite compatibilidad con la mayoría de los sistemas de gestión documental y archivos digitales. ScanTools Plus verifica la secuencia de los cuadernillos y de las páginas al ser escaneadas para garantizar un nivel óptimo de calidad y de control al proceso de escaneo.

## Elija entre una Variedad de Opciones para Capturar Información

Con el sistema iNSIGHT 150 usted selecciona el método de captura de datos que más se acomode a sus requerimientos:

- 16-niveles de discriminación de grises que evalúa el nivel de opacidad de las marcas para diferenciar entre borrones y marcas intencionales
- Lectura de marcas sensibles (X, palomas y círculos)
- Caracteres escritos a mano o en impresora que son convertidos a datos ASCII
- Código de Barras
- Búsqueda de Grises (si/no)