



System Solutions

Productividad en Captura De Datos

El lector óptico de marcas OpScan 6™ (OMR) ofrece un excelente rendimiento en la captura y transferencia de datos. Su práctico diseño, sus robustos mecanismos y su ideal tamaño lo convierten en una gran opción para trabajo pesado en espacios reducidos.

Características del OpScan 6

El lector óptico de marcas OpScan 6 posee características técnicas que aseguran precisión, velocidad y facilidad de operación.

Precisión

- Tecnología de punta en el cabezal de lectura garantiza un consistente proceso de escaneo que previene la degradación de los resultados. El OpScan 6 alerta al usuario cuando partículas del papel y/o borrador interfieren con las células de lectura, y cuando la precisión se ve comprometida por algún problema técnico.
- Dos fuentes de iluminación por célula de lectura minimizan el efecto de las arrugas y los doblajes del papel.
- Solapas estratégicamente ubicadas en la superficie del cabezal de lectura, contribuyen a aplanar las arrugas y doblajes de los formularios. Estas solapas mantienen el cabezal limpio y en su mejor condición de lectura.
- Dieciséis (16) niveles de discriminación de marcas garantizan que su OpScan 6 distinga entre un borrón y una marca válida.
- Detector del grosor de la hoja garantiza que un solo documento sea leído a la vez.
- Detector de entrada de hojas torcidas, garantiza que la hoja sea leída correctamente.

Velocidad

- Rendimiento de lectura de hasta 5,000 paginas por hora.

- Alimentador automático de 300 hojas elimina la continua necesidad de abastecimiento.
- Transmisión instantánea de la información línea a línea, combinada con nuestra exclusiva compresión, resulta en el mejor rendimiento posible.

Facilidad de Uso

- Mensajes hasta de cuarenta (40) dígitos alfanuméricos en la pantalla del operador, facilitan el operar del escáner.
- Diseño abierto en la ruta de alimentación del documento, para permitir el acceso directo a los rodillos y al cabezal de lectura. Simplificando así, la limpieza del mecanismo y el fácil retiro de documentos atascados.
- El escáner OpScan 6 permite acomodar formularios como el Mark Reflex® y el Trans-Óptico® en un rango de tamaños desde 6.3 cm. x 12.7 cm. hasta 22.8 cm. x 35.5 cm. (60-100 lb. Offset).
- Diagnostico automático del escáner permite fácilmente señalar los problemas.

Opciones

El escáner OpScan 6 esta disponible con las siguientes opciones adicionales:

- Cabezal dual óptico y reflectivo, para una lectura más rápida de ambos lados del documento.
- Cabezal de lectura de tinta, que permite reconocimiento de marcas tanto en lápiz como en tinta.

- Impresora interactiva programable, que imprime durante el transporte del papel información como código de error, mensajes alfanuméricos, numeración en serie o lote, sistemas de validaciones y calificaciones, sin desmejorar el rendimiento y la velocidad del escáner.
- Cabeza lectora para diferentes tipos de códigos de barras .
- Capacidad para implementar una salida de información en tipo ASCII, que simplifica aplicaciones en donde no se utilice un computador (PC).
- Comunicación USB 2.0 con un adaptador opcional.

Captura de Datos Precisa y Agil

El OpScan 6 es un equipo ágil y eficiente que extrae datos de formas y formularios convirtiéndolos en información útil y ejecutable para medición y toma de decisiones.

Aplicaciones del Escáner

Educación

- Calificación de pruebas y exámenes
- Programación de clases y horarios
- Reportes de calificaciones
- Encuestas a estudiantes y profesores
- Admisiones y registros
- Evaluación de cursos/instructores

Negocios, Salud y Gobierno

- Aplicaciones laborales y pruebas de pre-empleo
- Registros para eventos y seminarios
- Preparación de nomina
- Control de asistencia y horario del personal
- Entrenamiento y evaluaciones laborales
- Inspecciones laborales/comerciales
- Controles de calidad y procesos
- Información de pacientes y tratamientos médicos
- Censos y registros

Especificaciones Técnicas

Dimensión Física	Largo: 68.75 cm. Alto: 18.75 cm. Ancho: 33 cm. Peso: 12.7 Kg.
Factores medioambientales	Temperatura en funcionamiento: 16–27 °C Humedad en funcionamiento: 40–60% HR Disipación de Calor: 900 BTU's por hora de trabajo.
Requisitos eléctricos	Estándar: 115 VAC +/- 10% fase simple, 60HZ +/- 5%; enchufe de tres entradas; 2.40 metros de cable Requiere de un circuito dedicado de 15 amps, fase simple. Opción A: 50 HZ +/- 5%, 100 ó 110 VAC +/- 10% enchufe de tres entradas; 240 metros de cable. Requiere de un circuito dedicado de 15 amps. Opción B: 50 HZ +/- 5%, 220 ó 240 VAC +/- 10%; enchufe de tres entradas; 240 metros de cable. Requiere de un circuito dedicado de 7.5 amps. Fase simple.
Comunicaciones	Asincrónica. El protocolo es definido de acuerdo a las especificaciones del usuario. Dos conexiones hembra local RS-232. Velocidad de comunicación: de 1,200 hasta 115,200 Baudios. Puerto anfitrión: Este puerto es para conexión local o remota. Puerto auxiliar: Permite la conexión en serie de una impresora o un monitor. Compatibilidad con los emuladores del escaner Sentry 3000. USB 2.0 con adaptador opcional.
Operación	Rango de tamaños desde 6.3 cm. x 12.7 cm. hasta 22.8 cm. x 35.5 cm. (60-100 lb. Offset). Bandeja de entrada de 300 hojas; bandeja de salida de 300 hojas. Controles: dos teclas interruptoras programables; Exhibición de mensajes: 40 caracteres alfanuméricos; velocidad máxima: Modelo 36—3,600 hojas por hora; Modelo 50—5,000 hojas por hora (la velocidad dependerá de la cantidad de datos leídos en la hoja y la cantidad de procesamiento de estos datos durante el proceso de escaneo).
Componentes	Cabezal de lectura: 16 niveles de discriminación de marcas; calibración automática del cabezal; cabezal reflectivo simple o dual (ambos lados). Formato .166" de burbuja. Transporte de documentos: Bandeja de ruta abierta con alimentación automática.
Interfaces del programa (software)	El escáner OpScan 6 es compatible con ScanTools® Plus. Este programa le permite mantener archivos y definir formularios para escaneo. Adicionalmente le permite escanear documentos, editar , validar, y visualizar datos. Interfaces entre el escáner y diferente tipos de software se hace a través del ScanTools® Plus Link SDK. Estas herramientas son usadas por programadores para implementar aplicaciones especializadas. El programa convierte los datos en formatos tradicionales de Microsoft® y SPSS®.