



OpScan^s 8 escáner

Herramientas de recopilación de datos para satisfacer sus necesidades cambiantes

El escáner OpScan® 8 es un potente escáner de reconocimiento óptico de marcas (OMR) de alto rendimiento diseñado para la entrada de datos a alta velocidad.

Las actividades que antes requerían horas de apilamiento y clasificación ahora se pueden administrar rápida y fácilmente. El error humano y las reclasificaciones que consumen mucho tiempo se eliminan virtualmente. Y, con un manejo de formularios más rápido y efectivo, el tiempo de respuesta se reduce y los operadores quedan libres para actividades más productivas.

Se maximiza el procesamiento eficiente y la productividad del operador

El escáner separa automáticamente los formularios escaneados sin requerir la atención del operador ni interrumpir la entrada de datos.

Una impresora de transporte produce mensajes en formularios a medida que se escanean sin reducir la tasa de rendimiento. Los mensajes pueden basarse en datos leídos de ese formulario, como números de seguro social, códigos de edición o de lote, o resultados de pruebas.

Aplicaciones de escáner

Educación

- Puntuación de pruebas y evaluaciones
- Programación de cursos
- Informe de calificaciones
- Encuestas de estudiantes, profesores y ex alumnos
- Admisiones e inscripciones
- Evaluaciones del curso/instructor

Negocios, Salud y Gobierno

- Solicitudes de empleo e inscripciones de miembros
- Tiempo y asistencia y deducciones de nómina
- Evaluaciones de cursos y capacitaciones
- Encuestas de clientes, empleados y pacientes
- Registro de vehículos e informes de incidentes
- Evaluación de riesgos para la salud y encuentro con pacientes

Características del escáner OpScan 8

El escáner OpScan 8 ofrece funciones para ayudar a garantizar la precisión, la velocidad y la facilidad de uso.

Precisión

- Dos fuentes de luz para cada celda de lectura minimizan el efecto de los pliegues y arrugas en los formularios.



- La tecnología de cabeza de lectura digital ayuda a evitar la degradación no detectada de la precisión de la cabeza de lectura. El escáner OpScan 8 le avisa cuando el polvo de papel, los pedazos de borrador, etc. comienzan a acumularse y bloquean las celdas de lectura, o cuando una celda de lectura se degrada o falla.
- Las superficies de limpieza del cabezal de lectura colocadas con precisión aplanan los formularios arrugados y doblados y limpian el cabezal de lectura.
- Seleccionar apilador permite la clasificación automática de formularios que fallan en las ediciones especificadas por el usuario durante el escaneo. Esto aumenta la velocidad y la eficiencia al poder continuar escaneando cuando se escanean formularios completados incorrectamente.
- La discriminación de marcas de dieciséis niveles diferencia los borrados y las manchas de las marcas válidas.
- El detector de espesor asegura que se lea una hoja a la vez.
- La detección de hojas torcidas ayuda a garantizar un registro adecuado durante la lectura.

Velocidad

- Una tasa de producción de formularios de hasta 5.000 hojas por hora maximiza la eficiencia.
- Una tolva de alimentación automática fija para 300 hojas elimina la recarga continua.

- La transmisión de datos ocurre a medida que se escanea cada fila. Esto, junto con la compresión de datos patentada de Scantrons, da como resultado un mayor rendimiento real del escáner.

Facilidad de uso

- Mensajes de operador alfanuméricos de cuarenta caracteres simplificar la operación.
- Una ruta de alimentación abierta proporciona visibilidad de las hojas en todo momento, así como un fácil acceso para retirar las hojas y limpiarlas durante el transporte.
- El escáner OpScan 8 admite formularios Mark Reflex® y Trans-Optic® que varían en tamaño de 2,5" x 5" a 9" x 12" (64 x 127 mm a 229 x 305 mm); 60-100 libras (90-148 g/m²) compensar.
- Los formularios que fallan en las ediciones definidas por el usuario se pueden enviar a una bandeja de salida auxiliar de 100 hojas.
- El autodiagnóstico del escáner identifica rápidamente cualquier problema.

Opciones

El escáner OpScan 8 está disponible con características opcionales:

- Cabezal de lectura reflectante de dos caras para un escaneo más rápido de formularios a dos caras.
- Cabezales de lectura de tinta para escanear bolígrafo y lápiz.
- El accesorio de código de barras proporciona una identificación de código de barras automática e inmediata.
- La capacidad de descarga permite la salida codificada en ASCII, lo que simplifica la implementación cuando no se usa una PC.
- USB 2.0 con adaptador opcional.

Especificaciones técnicas

Físico Descripción	<ul style="list-style-type: none"> • Longitud: 47,5" (1207 mm) • Altura: 10,5" (267 mm) • Ancho: 13,25" (337 mm) • Peso: 52 libras (23,59 kg)
Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de funcionamiento: 60°-85° F (15,6°-29,4° C) • Humedad: 40% a 60% relativa; sin condensación • Disipación de calor: 900 BTU por hora nominal
Energía	<ul style="list-style-type: none"> • Estándar: 115 VAC +/-10% monofásico; 60 Hz +/-5%; enchufe estadounidense de 3 clavijas; cable de 8 pies; requiere un circuito dedicado de 15 amperios, monofásico • Opción A: 50 Hz +/-5%; 100 o 110 VCA +/-10 %; enchufe estadounidense de 3 clavijas; cable de 8 pies; requiere un circuito dedicado de 15 amperios, monofásico • Opción B: 50 Hz +/-5%; 220 o 240 VCA +/-10 %; enchufe estadounidense de 3 clavijas; cable de 8 pies; requiere un circuito dedicado de 7,5 amperios, monofásico
Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Asíncrono: el protocolo se define para cumplir con los requisitos del usuario; dos conexiones RS232 hembra. • Velocidad de Comunicación: De 1.200 a 115.200 baudios. • Host Port para conexión local o remota; cable sin cargo cuando lo especifique el cliente en el momento del pedido del escáner. El puerto auxiliar permite la conexión de una impresora terminal o una pantalla de video en serie con el escáner; El cable puede adquirirse en Scantron. • Compatibilidad: modo de emulación de escáner Sentry 3000®. • Conexión RS232 o conexión USB 1.1 o 2.0. • Se recomienda el adaptador serial USB Keyspan, si es necesario.
Operación	<p>2,5" x 5" a 9" x 12" (64 x 127 mm a 229 x 305 mm); 60- 100 libras (90-148 g/m²) compensar; utiliza las formas Mark Reflex y Trans-Optic. Capacidad de entrada de formularios: alimentación automática de 300 hojas. Capacidad del apilador de salida: apilador principal de 300 hojas; Apilador de selección de 100 hojas. Controles: dos interruptores programables con botón pulsador. Pantalla de mensajes: 40 caracteres, alfanuméricos, fluorescente. Tasa de escaneo: Modelo 36: 3600 hojas por hora; Modelo 50: 5000 hojas por hora (la tasa de escaneo real depende de la cantidad de datos leídos del formulario y la cantidad de procesamiento realizado en esos datos durante el escaneo). Impresora de transporte interactiva programable: Imprime hasta 63 caracteres por documento; impresión de mensajes variables basada en datos escaneados.</p>
Componentes	<ul style="list-style-type: none"> • Cabezal de lectura: discriminación de marcas de 16 niveles; lectura reflexiva de uno o dos lados; Formato Scantron .166". • Transporte de Documentos: Alimentación automática; diseño abierto
Software Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • El escáner OpScan 8 es compatible con ScanTools® Plus. Este software le permite mantener archivos y definir formularios escaneables, además de escanear, editar, validar y mostrar datos. La interfaz con un escáner OpScan en su propia solución de software personalizada se realiza mediante el software ScanTools Plus Link SDK y ScanTools Plus. Los programadores de software utilizan estas herramientas para implementar el escaneo dentro de sus propios programas de software. Para agregar valor, el software convierte archivos de datos escaneados en formatos compatibles con otros paquetes de uso común, como el software Microsoft® Access, Excel, Lotus® y SPSS®.