



Sistemas de Solución

Productividad en Captura de Datos

El lector óptico de marcas OpScan™ 8 es un poderoso escáner que ofrece excelente rendimiento para la captura y transferencia de altos volúmenes de datos. Su diseño ofrece máxima eficiencia durante el procesamiento de información.

Productividad al Máximo

El lector óptico de marcas OpScan 8 separa automáticamente los formatos durante el proceso de escaneo sin necesidad de interrupciones o atención del operario.

Procesos que anteriormente requerían horas para agrupar y clasificar ahora se pueden gestionar fácil y rápidamente con el OpScan 8. Minimice errores y eleve la productividad, logrando gran ahorro de tiempo en el procesamiento de formatos.

La impresora interna imprime mensajes sobre los documentos escaneados sin disminuir el rendimiento y la velocidad de lectura. Los mensajes pueden estar basados en información contenida en el formato como identificación del usuario, código de lote o resultados de exámenes.

Aplicaciones del Escáner

Educación

- Calificación de pruebas y exámenes
- Reportes de calificaciones
- Encuestas a estudiantes y profesores
- Admisiones y registros
- Evaluación de cursos/instructores
- Evaluaciones psicométricas y de habilidades

Negocios, Salud y Gobierno

- Aplicaciones laborales y pruebas de selección
- Registros para eventos y seminarios
- Preparación de nómina
- 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

Características del OpScan 8

El lector óptico de marcas OpScan 8 posee características técnicas que aseguran precisión, velocidad y facilidad de operación.

Precisión

- Tecnología de punta en el cabezal de lectura, garantiza un confiable proceso de escaneo que previene errores en los resultados. Cuenta con un sistema de alertas en pantallas.
- Dos fuentes de iluminación por celda de lectura minimizan el efecto de arrugas y dobleces del papel.
- Solapas en la superficie del cabezal de lectura, ayudan a aplanar arrugas y dobleces de los formatos.
- Dieciséis niveles de discriminación de marcas que garantizan distinguir entre un borrón y una marca válida.
- Detector del grosor de la hoja, asegura que un solo documento sea leído a la vez.
- Detector de entrada de hojas torcidas, para que la hoja sea leída correctamente.

Velocidad

- Rendimiento de lectura de hasta 10,000 hojas por hora.
- Alimentador automático de 300 hojas, elimina la continua necesidad de abastecimiento.
- Transmisión instantánea de la información línea a línea.

Facilidad de Uso

- Mensajes hasta de cuarenta (40) dígitos alfanuméricos en la pantalla del operador, facilitan el trabajo 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 8 permite utilizar formatos en un rango de tamaños desde 6.3 cm. x 12.7 cm. hasta 22.8 cm. x 35.5 cm.
- Diagnóstico automático del escáner que fácilmente señala problemas.

Opciones

El escáner OpScan 8 está 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.
- Cabezal de lector para diferentes tipos de código de barras.
- Capacidad para implementar salida de información en tipo ASCII, que simplifica aplicaciones en donde no se utilice una computadora (PC).
- Comunicación USB 2.0 con un adaptador opcional.
- Módulo SelfScore para calificación de pruebas académicas.

Especificaciones Técnicas

Dimensión Física

- Largo: 121 cm
- Ancho: 33 cm
- Alto: 27 cm
- Peso: 27 kg

Factores Ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 16° - 27° C
- Humedad en funcionamiento: 40 - 60%, (sin condensación)
- Disipación de calor: 900 BTU 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.

Comunicación

- 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 escáner Sentry 3000, conector RS232 o USB 1.1 o 2.0
- Adaptador Keyspan para USB 2.0 opcional

Operación

- Rango de tamaños desde 6.3 x 12.7 cm hasta 22.8 x 35.5 cm (60-100 lb. Offset).
- Bandeja de entrada de 300 hojas
- Bandeja de salida de 300 hojas
- Bandeja de selección o rechazo de 100 hojas
- Controles: dos teclas interruptoras programables
- Exhibición de mensajes: 40 caracteres alfanuméricos
- Velocidad: Modelo 8/36 -3,600 hojas por hora
Modelo 8/50 - 5,000 hojas por hora

Componentes

- Cabezal de lectura: 16 niveles de discriminación de marcas; calibración automática; reflectivo simple o dual (ambos lados)
- Transporte de documentos: Bandeja de ruta abierta con alimentación automática.

Interfaces del Programa

El escáner OpScan 8 es compatible con ScanTools® Plus. Este programa le permite mantener archivos y definir formatos para escaneo. Adicionalmente permite 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®.

La información de este producto puede cambiar sin previo aviso.