



DICOM SimPleX®

Productora Profesional CD/DVD Medical

Versión de Software V30

DICOM SimPlex®

Con DICOM SimPlex es posible la producción de un CD/DVD medical de forma automática. Se puede configurar con un flujo de trabajo automático permitiendo la creación, sin ninguna intervención, de un CD/DVD con todas las imágenes recibidas.

Esto significa que se puede crear un CD/DVD para cada paciente.

También es posible la creación de un CD/DVD medical de forma manual seleccionando las imágenes o datos que se quieren grabar en el CD/DVD. DICOM SimPlex también es una estación de trabajo y permite la revisión de las imágenes con las funciones de manipulación incorporadas.



El sistema SimPlex para la producción de CD/DVD incluye muchas funciones que son exclusivos tales como:

- Producción de un CD/DVD de paciente
- Informe Diagnostico adjunto en el CD/DVD
- Visualizado DICOM en el CD/DVD
- Funcionalidad especial para Archivar

SimPlex se puede utilizar como un sistema de producción de CD/DVD de pacientes de forma separado. Con esta función, solo es necesario enviar las imágenes a SimpleX como si fuera un nodo de DICOM. Simplex agrupara todas las imágenes del mismo paciente y creara un CD/DVD con el visualizador incorporado.

En el caso de que exista un RIS o un DICOM Station donde residen informes de pacientes, el sistema SimPlex realizara una consulta al RIS de informe para así incorporarlo al CD/DVD para el paciente.

La integración completa del RIS garantiza la sincronización y actualización de los informes del paciente.

La función de archivo, convierte la estación de SimPlex en un mini-PACS permitiendo la creación de CD/DVD de backup y archive manteniendo la base de datos DICOM de todos los estudios del sistema. Con esta función, todos las imágenes y estudios de los pacientes se guardan en CD/DVD.

Alcance Funcional

- Grabación automático de CD/DVD de medical de paciente
- Grabación manual de CD/DVD con selección manual de imágenes, datos y parámetros de grabación.
- Etiquetado automático del CD/DVD una vez finalizado la grabación.
- Posibilidad de utilizar plantillas personalizadas para etiquetar. Se puede integrar campos de DICOM del paciente en la etiqueta.
- Se puede incluir un visor de DICOM en el mismo DC/DVD.
- Integración de un RIS permite obtener los informes mas recientes e incluirlos en el CD/DVD medical.
- Ventanas de control de los procesos de la impresora

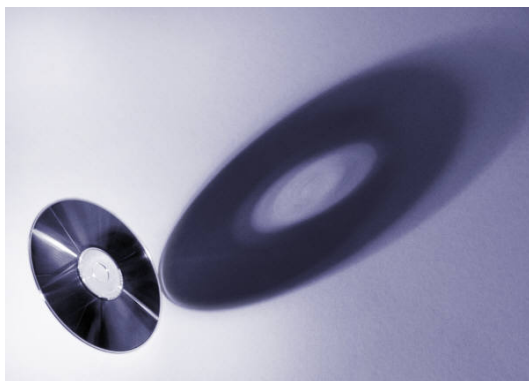


La Solución SimPlex de Impresión DICOM

A continuación se detalla las funciones más importantes de DICOM Station:

- Pantalla completa mediante un clic de ratón

- Ajuste de los niveles de gris de la ventana con el ratón (12 bits)
- Visualización multiframe (cardio, ultrasonidos, medicina nuclear)
- Color verdadero (16 millones de colores) o monocromo
- Sincronización de dos exploraciones en pantalla
- Visualización dinámica de imagen (Cine)
- Visualización de imágenes en miniaturas
- Función de arrastrar y soltar para el posicionamiento flexible de imágenes en la pantalla.
- Función de autocarga (selección múltiple de pacientes/estudios y avance simple con Paciente +/-, Estudio +/-, Series +/-)
- Distribución de pantalla seleccionable (modo de tira y de pila)
- Configuración de formatos específicos según la modalidad



Impresión DICOM con SimPleX

La estación DICOM SimPleX también puede convertirse en una estación de impresión de imágenes DICOM.

Desde el interfase gráfico se puede acceder fácilmente al menú de impresión para imprimir las imágenes en varios formatos.



Robótica Avanzada Medical

DICOM SimPleX convierte una tarea difícil de grabación e impresión de discos a una rutina fácil. La utilización de robótica de última generación asegura un funcionamiento fiable y eficiente.

El proceso SimPleX que funciona:

DICOM SimPleX utiliza la impresora robótica de Bravo SE para grabar los CD/DVD Medical.

1. El brazo de Bravo SE's recoge un disco en blanco desde la bandeja de entrada.
2. El disco es insertado en la unidad grabadora DVD/CD de Pioneer integrado.
3. El disco es grabado.
4. La robótica recoge el disco y lo inserta en la impresora de 4800 ppp de color de chorro de tinta.
5. Se imprime la carátula en el disco.
6. La robótica recoge el disco de la impresora y lo deja en la bandeja de salida y el ciclo se repite.

DICOM SimPleX trabaja para Ud.- produciendo los CD/DVD de forma automática y sin intervención. ¡Cada disco que se produce le ahorra tiempo y dinero!



Interfase Intuitiva

Nunca ha sido tan fácil la grabación de CD/DVD medical de pacientes. Los menús interactivo e intuitivo aseguran un uso fácil. La aplicación detecta y agrupa los estudios de los pacientes de forma automática. La interfase amigable reduce los errores y produce resultados profesionales.

DICOM Conformance

Los DICOM conformance statements se pueden encontrar en:
www.zeromenosuno.es/DICOM

Especificaciones Técnicas

| Modelo | Capacidad | Discos/hora |
|--------------|--------------|-------------|
| Simplex SE | 25 CD / DVD | ~15 / hora |
| SimPleX B2 | 50 CD / DVD | ~20 / hora |
| SimPleX N100 | 50 CD / DVD | ~20 / hora |
| SimPleX MX | 100 CD / DVD | ~25 / hora |
| SimPleX AP | 200 / 600 | ~60 / hora |

- Software:** For the PC: Primera PTPublisher™
SureThing™ CD Label
Software Primera Edition
Engineering's Discribe™
- Vel.Grab.:** DVD R: up to 16x DVD-R DL: up to 8x
CD-R: up to 40x
- Impresión:** Chorro de Tinta (SE, B2, N100, MX, AP)
Thermal AP
- Resolución.:** Hasta 4800 ppp Max.
Impresión 4.724" (120 mm)
- Ancho:**
- Cartuchos:** Cartucho de Cian, Magenta, Amarillo, Primera P/N 53332
- Colores:** Hasta 16.7 millones
- Perfil Color:** Perfil Z-Color™ incluido
- Tipo Media:** Superficie Imprimible DVD R CD-R; resistente al agua

Requerimientos de Hardware

Podemos suministrar un PC optimo para el uso con el Software DICOM SimPleX.

Los siguientes requisitos mínimos de hardware son necesarios en el caso del suministro solo de software.

| | |
|------------------|---------------------|
| Procesador | Pentium IV, 2.4 GHz |
| RAM | 512 MB |
| Disco Duro | 80 GB |
| Tarjeta Grafica | Matrox G450/550 |
| Grabadora Óptica | DVD/ D-ROM |

Software Requirements

Windows 2000 Professional with Service Pack 4, or Windows XP

Monitores

Es posible conectar varios tipos de monitores a la estación de trabajo de DICOM SimPleX.

Ofrecemos una amplia gama de monitores de diagnostico para uso con DICOM SimPleX. Todos los monitores se suministran con los cables, tarjetas graficas y adaptadores necesarios.



Tecnología para la medicina del futuro
ZEROMENOSUNO SISTEMAS S.L.
Calle Fernando el Católico 13 bis oficina 7
28015 Madrid
España

Teléfono: +34 91 535 76 78
www.zeromenosuno.es