



Nueva Interfase de Usuario

Administra la producción de CD's de los pacientes y el archivo de trabajos usando una pantalla LCD Touch Screen ó desde cualquier buscador WEB en tu red.

Características y Beneficios

- Grabación e Impresión de CD's de Pacientes
- Query/Retrieve los estudios archivados
- Archivo en DVD/BD fuera de línea
- Carga CD's DICOM a PACS
- Obtén imágenes desde el PACS
- Fácil Operación
- Interfases Web y Touch Screen
- Personalización Avanzada
Impresión de Etiquetas & Flujo de Trabajo
- Dicom & IHE PDI
- Anonimización
- Agrega reportes desde el RIS al CD
Reportes DICOM estructurados HL7 y/o HTML
- Usa cualquier visualizador DICOM
- Multilinguaje
Inglés, Español, Brasileño, Francés, Holandés y Chino



Grabación e Impresión de CD/DVD/BD automatizada gracias a la producción robótica de Rimage

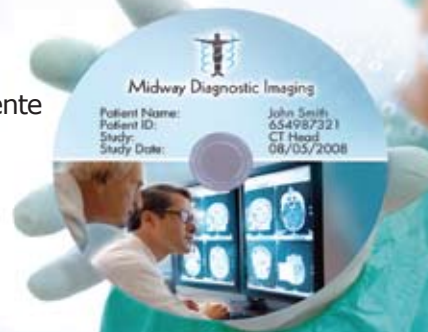
Reemplazando el film por CD, DVD y BluRay

Producción del CD del Paciente

Archivo de Estudios

Operación Automática

Costo Eficaz



Powered by



RIMAGE™

Solución Todo en Uno

Perennity Dicom ofrece una solución clave en la industria médica para la generación de CD, DVD, y Blu-ray desde cualquier modalidad DICOM o PACS. Reduce sustancialmente costos de producción comparado con la película tradicional. Cualquier visor Dicom puede ser agregado al disco para desplegar y manipular las imágenes Dicom.

Una vez procesadas, usted puede decidir mantener archivadas todas las imágenes Dicom. Las imágenes pueden ser almacenadas en sistemas RAID de gran capacidad o en soluciones de almacenamiento a largo plazo (ejemplo FAST-LTA Silent Cube). Usted podrá hacer query/retrieve de estudios almacenados usando cualquier estación de trabajo Dicom y hacer búsquedas por paciente, estudio,

Producción de CD's de Pacientes

Perennity usa robots para automatizar la producción de CD/DVD, y al mismo tiempo personaliza el media con una etiqueta propia. Cualquier información puede ser impresa en la superficie del CD/DVD: nombre del paciente y identificación, hora y fecha, lista de estudios, etc. Y también usted puede agregar logos y imágenes que saldrán impresas.

Archivo de Imágenes DICOM

Perennity también puede ser usado como una solución de archivo de imágenes Dicom. De esa forma puede actuar como un SCP para realizar Query/Retrieve. Además puede incorporarse la opción de respaldo en DVD o Blu-ray de archivos que permanecerán por largo tiempo almacenados. Perennity extrae todos los metadatos relevante (información de paciente y estudio) de las imágenes Dicom procesadas y almacenadas en la base de datos (MySQL o MS SQL Server). Mas de cinco campos (Dicom tags) pueden ser definidos para su extracción y impresión.

Operación Automática

Perennity interactúa con todos los equipos de Rimage que es el líder de manufactura de equipos de CD/DVD/BD para la industria médica. Rimage ofrece un amplio rango de equipos de acuerdo a los requerimientos en términos de rendimiento y calidad de impresión. Hay diferentes opciones de tecnologías de impresión: impresión termal para una impresión profesional y de alta calidad, o inyección de tinta para aplicaciones menos demandantes. Los sistemas Rimage basados en la impresora termal Prism ofrece la posibilidad de personalizar discos pre-impresos, reduciendo dramáticamente los costos de operación.

Interfase de Usuario Intuitiva

Nuestra interfase gráfica Web extremadamente amigable. De otra forma la interfase del usuario puede ser accesible desde cualquier buscador web en tu red.

Inversión Limitada

Perennity Dicom es una de las soluciones mas completas de su tipo disponibles hoy en el mercado. Ofrece todas la funcionalidades para hacer CD de Pacientes, archivo de imágenes y actualizaciones por solo una fracción del costo de los competidores.

Compatibilidad 100% Dicom

- Almacenamiento y SCP Query/Retrieve
- Query/Retrieve SCU desde PACS existentes
- CD de Pacientes Totalmente Compatible con Dicom/IHE PDI
- Soporta Reportes Estructurados Dicom

Usa Cualquier "Visor Dicom"

Perennity funciona perfectamente con casi todos los visualizadores Dicom. Nosotros ofrecemos IQ-View Lite como una opción. Tu puedes agregar cualquier otra aplicación Dicom a cada CD/DVD. Usted puede configurar que el visor Dicom se ejecute al momento de insertar el CD/DVD en el lector.

Cómo funciona ...

Requerimientos de Sistema

Sistema Operativo

Windows 2000, XP, 2003
Windows Vista & 7
JAVA (JRE 1.6) requerido

Memoria

Mínimo 2GB RAM

Procesador

Dual Core

Espacio en Disco Duro

Al menos 40GB (Para el programa solamente)
Dos discos duros mínimo

Base de Datos

MySQL, MS SQL Server,
MSDE o Oracle*

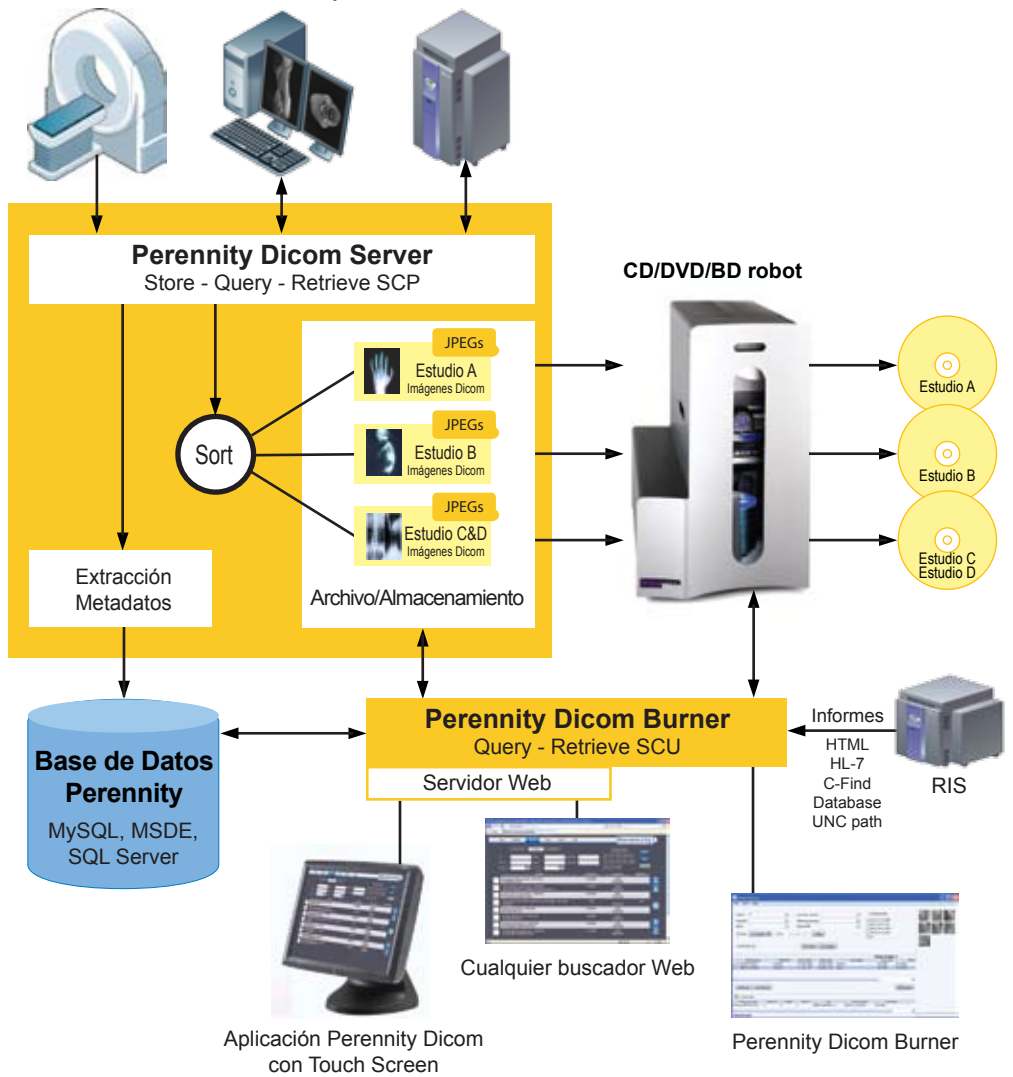
Equipos CD/DVD/BD

Rimage 2000i
Rimage Producer II/III series
Rimage Professional series

Almacenamiento de Archivos

Fast-LTA Silent Cube
Cualquier RAID o NAS* bajo pedido

Modalidad Estación de Trabajo Dicom PACS



Diferentes modalidades y/o PACS envían imágenes al Perennity Dicom Server mediante una red de área local usando los servicios de almacenamiento Dicom, por el cual el Perennity Dicom Server actúa como un genuino Servidor Dicom (almacenamiento SCP, Query/Retrieve y SCU Query/Retrieve).

Puedes decidir mantener todas las imágenes archivadas en una solución de alto almacenamiento (RAID, Blu-ray, ...). Si no las imágenes pueden quedar temporalmente almacenadas y ser borradas por política (inmediatamente o después de ciertos días). Las imágenes son sorteadas automáticamente por estudio y serie. Perennity extrae todos los metadatos relevante (ID del estudio, nombre del paciente y identificador, tipo de modalidad, etc) y las almacena en su base de datos (MySQL ó SQL Server). Opcionalmente imágenes JPG pueden ser creadas.

En modo desatendido, los estudios son automáticamente mandados a un CD o DVD una vez que toda la serie de imágenes de un paciente

o estudio han sido transmitidas. El operador puede manualmente solicitar o recuperar estudios que serán puestos en un CD/DVD desde un PACS existente.

Todas las operaciones pueden ser monitoreadas mediante la aplicación Perennity Dicom de Touch Screen o desde cualquier estación de trabajo usando un buscador web.

Por último, los informes pueden ser llamados desde el RIS y agregados a todos los discos (usando HTML). Los Reportes Dicom Estructurados son también soportados.

Múltiples estudios de diferentes pacientes pueden ser combinados en un solo disco (ej. archivo, R&D,...). Si es requerido, Perennity puede anonimizar las imágenes Dicom para preservar la privacidad del paciente.

Los CD's/DVD's son automáticamente grabados e impresos usando los equipos Rimage. Estos robots pueden ser usados tanto para Producción de CD's de los pacientes y el respaldo/archivo en DVD y Blu-ray fuera de línea.

Partner

Perennity
AMERICAS

3350 SW 148th Ave. Suite 110
Miramar, FL 33027 (USA)
Tel: +1 954-734-2836
Fax: +1 954-874-1699
<http://www.perennitysoft.com>
sales@perennitysoft.com

Perennity

136, Ave. Firmin Lecharlier
1090 Brussels (Belgium)
Tel: +32 (0)2/421.59.60
Fax: +32 (0)2/421.59.69
<http://www.perennitysoft.eu>
sales@perennitysoft.eu

eye2eye

12 Tannery road
Singapore, 347722
Phone: +65 67432325
Fax: +65 67437032
<http://www.eye2eye.com.sg>
sales@eye2eye.com.sg