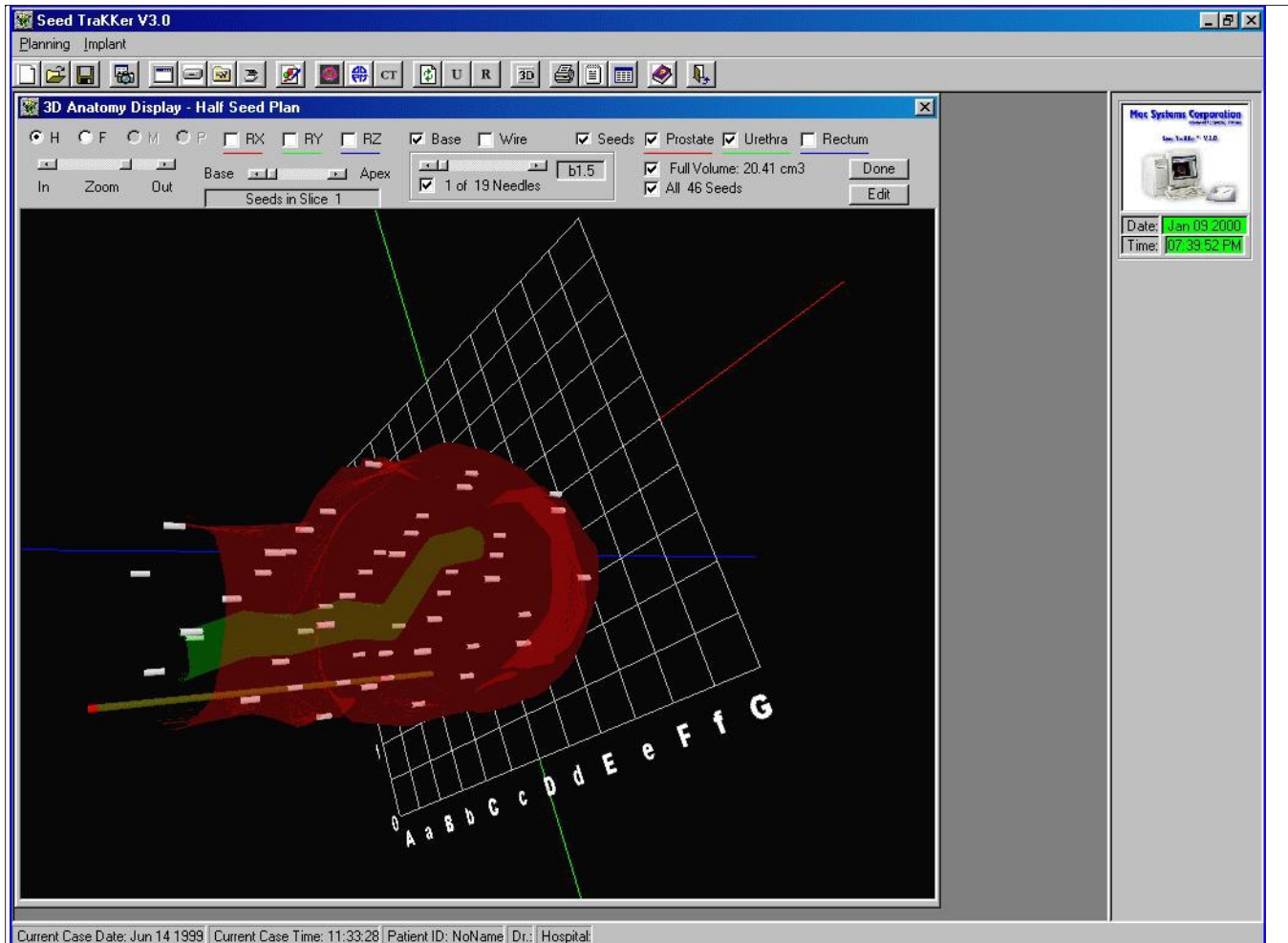


Mac Systems Corporation

Advanced Computing Systems

Seed TraKker™

Seed TraKker™, creado por Mac Systems Corporation, es un sistema flexible y estandarizado para el PC. Seed TraKker aumenta el ultrasonido brachyterapéutico para la próstata. Seed TraKker ofrece una herramienta poderosa y funcional para la planificación y seguimiento de Implantes ultrasónicos transperineales para el tratamiento del cáncer de próstata con radiación.



Seed TraKker provee una solución económica que mejora el proceso de implantación ultrasónica percutánea transperineal usando implantes de Iodine-125, Palladium-103 y otras semillas radioactivas. Seed TraKker es compatible con cualquier sistema de ultrasonido que genere señales en los formatos NTSC o PAL. Se puede superimponer una plantilla electrónica a las imágenes vivas ultrasónicas para servir como guía visual en tiempo real o fuera de línea para la colocación pre-operativa de semillas, y también para controlar y ubicar las agujas y semillas durante la cirugía de implantación. Seed TraKker soporta cualquier ultrasonido y precisa solamente una señal genérica como entrada de datos. La plantilla para las semillas y agujas se adapta a las necesidades del cliente. Seed TraKker permite que los usuarios extiendan la capacidad del ultrasonido.

Seed Trakker™ V 3.0



Especificaciones del Sistema:

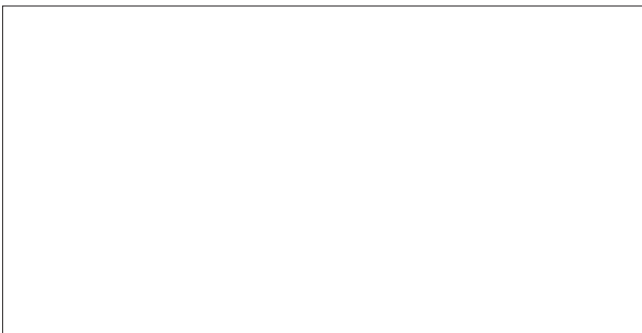
- Intel Pentium IV, 2 Ghz o superior
- 512MB DRAM
- Mínimo de 60 GB de disco duro
- Procesor video de alta resolución
- Monitor de colores de 17"
- DVD-Rom
- Acceso por teclado o lápiz electrónico
- Impresora "ink jet" de colores
- Windows 2000/XP

Opciones:

- Escaneador de alta resolución.
- Monitor con pantalla plana
- Interface Copath

Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin noticia previa.

Distribuido por:



Características del Sistema:

- Acepta video de cualquier ultrasonido
- Plantilla electrónica adaptable en tamaño
- Etiquetas adaptables para la plantilla
- Cálculo de área y volumen en tiempo real
- Guía visual durante la implantación
- Almacenamiento y acceso de las imágenes ultrasónicas
- Colocación automática o manual de semillas con habilidad de editar en 3D
- Acceso fácil y preciso con lápiz electrónico
- Cálculo en tiempo real de la dosis
- Despliegue anatómico e isodose en 3D
- Soporte para imágenes escaneadas ultrasónicas y CT
- Identificación de semillas CT en tiempo real
- Cálculo de dosis de semillas CT
- Imágenes impresas en papel común
- Almacenamiento y acceso al caso previo
- Ayuda electrónica

Opciones:

- Base de datos relacional
- Interface DICOM
- Capacitación, mantenimiento, actualizaciones