



Daily QA 3™

Control de Calidad Diario en tiempo Record

El equipo más avanzado y de fácil utilización para control de calidad rutinario en radioterapia.

Ventajas del Daily QA 3

- Utiliza simultáneamente tanto cámaras de ionización como diodos para un resultado óptimo
- Verificaciones simultáneas:
 - Dosis de salida, planitud, simetría, tamaño de campo y energía
- No requiere build up adicional ni rotaciones del equipo
- Incluye base de datos con análisis de tendencias
- Disponible en versión inalámbrica (rf-Daily QA 3)
 - Transfiere los datos vía inalámbrica en tiempo real
 - Elimina los cables en la sala de tratamiento

Hardware

- 13 cámaras de ionización
 - Dosis de salida, planitud, simetría y energía
- 12 detectores tipo diodo, SunPoint™
 - Mide coincidencia entre el campo luminoso y radiante
- Corrección automática de presión y temperatura
- Build up integrado, no requiere de build up adicional
 - Medidas en tiempo real

Software

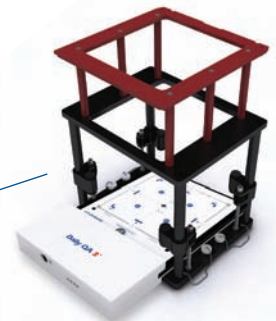
- Sencilla recogida de datos. El botón "Start" inicia la medida y el botón "Record" la almacena en la base de datos
- Visualización en tiempo real de la medida
- Una alerta de color verde o rojo indica el resultado de la medida (criterio paso/fallo)
- Análisis sofisticado al alcance de un solo clic
- Exportación de informes en PDF

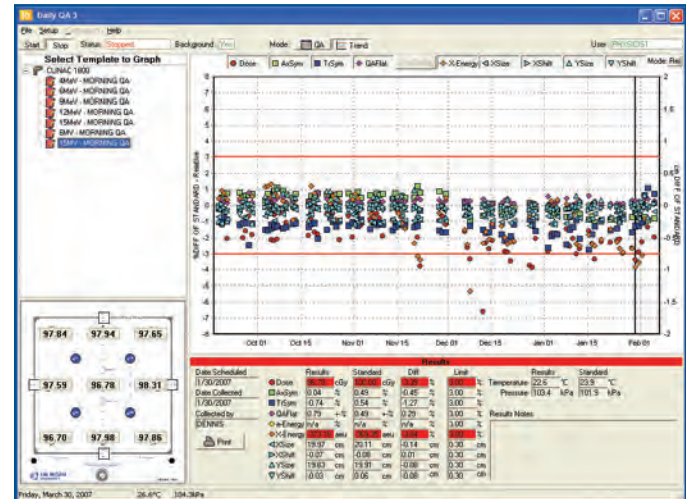
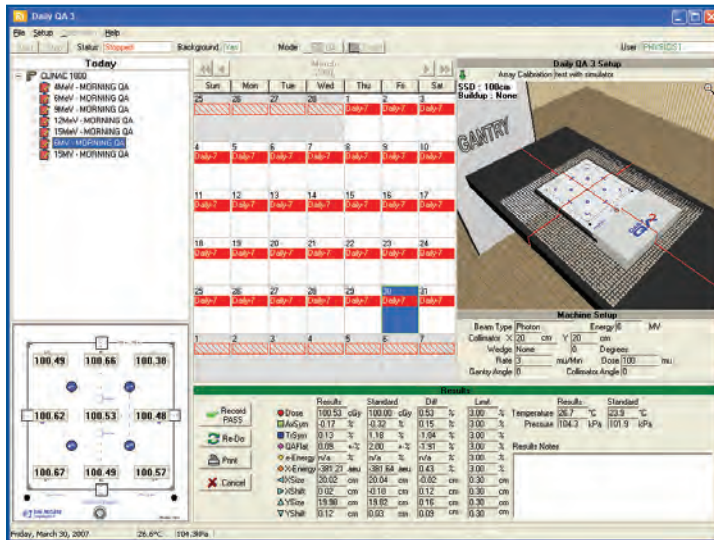


rf-Daily QA3
Transfiere los datos vía inalámbrica en Tiempo Real

- 1** Coincidencia entre el campo luminoso y radiante para un campo de 20 x 20 cm
- 2** Dosis de salida, planitud, simetría axial y transversal
- 3** Energía de electrones
- 4** Energía de fotones

Utiliza el IMF para posicionar el Daily QA 3 en el isocentro y hacer mediciones en cualquier ángulo

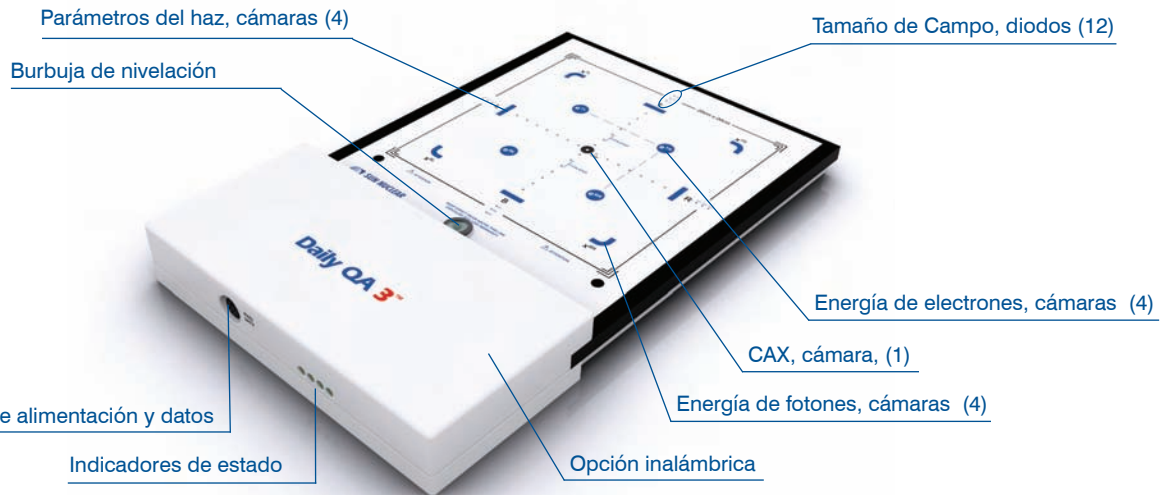




El software del Daily QA 3, proporciona una representación gráfica de los datos para cada medida o conjunto de medidas. El usuario puede elegir qué clase de parámetros desea analizar, visualizándolos por tipo de dato o por fecha. Es posible examinar una medida en concreto, simplemente haciendo clic sobre ella.

Cuando una medida es aceptada, los datos recogidos son archivados automáticamente para su análisis estadístico y generación de informes. Al guardar una medida, el equipo se prepara automáticamente para la siguiente. El usuario puede realizar en cualquier momento una nueva medida, programada o sin programar, y los datos serán almacenados en la base de datos.

Características y Especificaciones



Tipo de Detector:	Detector Tipo Diodo, SunPoint Cámara de Ionización aire ventilada
Número de Detectores:	Diodos: 12 total Cámaras: 13 total 1 CAX 4 Primarias 4 Energía de fotones 4 Energía de electrones
Distancia entre detectores (mm):	Diodos: 5,0 mm
Volumen activo de las cámaras (cm3):	Electrones: 0,6 Fotones: 0,3
Tamaño de Campo (cm):	20,0 x 20,0
Build up inherente (g/cm2):	Cámaras: 1,0 ± 0,1

Backscatter inherente (g/cm2):	2,3
Atenuadores para la medida de Energía de electrones:	Aire, Cobre, Aluminio y Hierro Aire, Cu, Al, Fe
Radiación medida:	• Electrones, 4MeV a 25MeV • Fotones, Co-60 a 25MV
Frecuencia (rf-Daily QA 3):	2,400 a 2,485 GHz
Sistema Operativo:	Windows 2000, XP 32-bits, o Vista 32-bits
Dimensiones / Peso:	25,6 x 40,8 x 4,6 / 5,7 kg
Número de cables de conexión:	Único cable de alimentación y datos



All data used is best available at time of publication. Data is subject to change without notice. All Content ©2010, Sun Nuclear Corporation. All Rights Reserved.