



NEUSIGHT PET/CT



CARACTERÍSTICAS

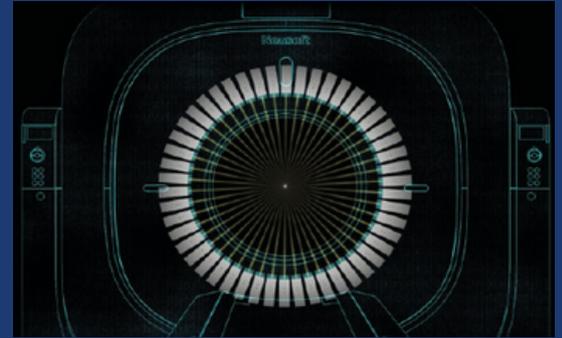
Nuevo diseño que brinda mayor seguridad

El equipo de ingenieros alemanes diseñó un gantry con una apertura de 720 mm, la más amplia entre los PET/CT convencionales, para mejorar el confort del paciente y reducir la claustrofobia. Además, introdujeron la primera mesa de doble columna en la industria, que asegura desplazamiento vertical, estabilidad y precisión milimétrica en el movimiento durante las exploraciones.



Módulos de detectores de procesamiento de señales digitales y alto poder diagnóstico

Cristal BGO: alta pureza y sensibilidad sin radiactividad. La configuración de la matriz optimiza la conversión fotoeléctrica, mejorando sensibilidad y resolución temporal y clínica. La tecnología IPIE mejora la resolución espacial y precisión. El PET incluye módulos de detección con auto-verificación de energía, asegurando su correcto funcionamiento.



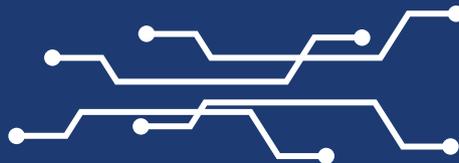
Fuente de control de calidad interno autoprotegido.

Minimizar exposición con tiempo, distancia y blindaje. Cero interacción humana en instalaciones y QC diario. Integración compacta de fuente de control de calidad y auto-blindaje, segura y funcional. Simplifica y agiliza el control de calidad, reduciendo la exposición a la radiación para los profesionales de salud.



Tecnología "Core matching" para diagnóstico preciso e Innovación

El algoritmo PDR mejora la resolución espacial mediante reconstrucción. El TC con FOV extendido corrige la atenuación para obtener imágenes PET más precisas, mientras que el TAC de baja dosis reduce la radiación y también se utiliza en la corrección de atenuación del PET



Estación de trabajo curva y panorámica con flujo de trabajo de un solo clic. La plataforma PET/CT facilita aplicaciones clínicas, conectando de forma eficiente a enfermeras, radiólogos y operadores con dispositivos móviles para operaciones inalámbricas sin espera.