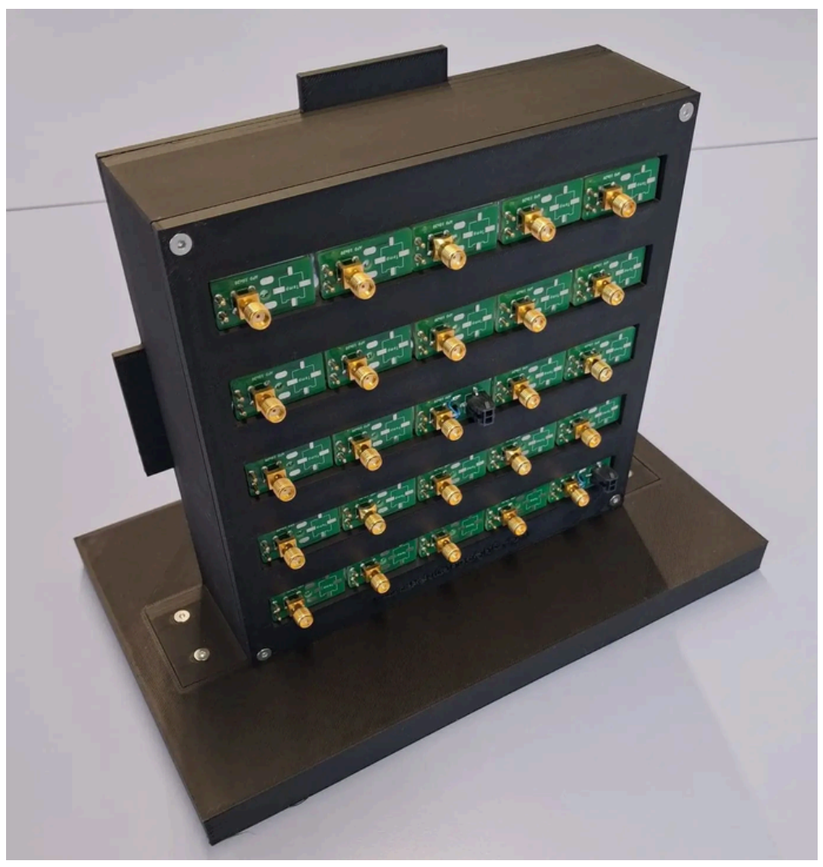
Detección de radiación e instrumentación científica

En Neutron Insights diseñamos y desarrollamos sistemas personalizados de detección de radiación e instrumentación científica, combinando física de detectores, materiales sensores, fotodetectores, electrónica, procesamiento de señales y validación experimental.

- Diseño de detectores
- Integración de centelleadores y materiales sensibles a la radiación
- Integración de SiPM y fotodetectores
- Matrices de detectores
- Electrónica analógica
- Sistemas de adquisición multicanal
- Procesamiento de señales
- Integración mecánica
- Caracterización
- Desarrollo de prototipos

Desarrollamos soluciones de detección a medida, adaptadas a las necesidades de cada experimento, los materiales utilizados y los requisitos de medida.

Nuestros productos

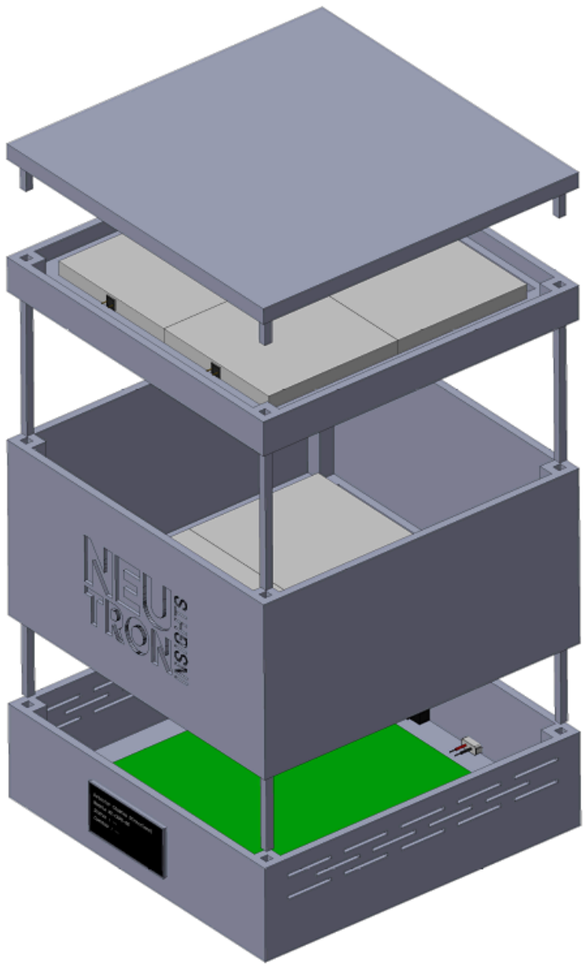


NI-GCPD-A26
Matriz de detectores de CsI(Tl) de 25 × 25

Matriz de detectores de centelleo de alta densidad que integra centelleadores de CsI(Tl), fotodetectores y electrónica de lectura multicanal.

Sistemas de imagen por neutrones

Soluciones personalizadas de detección e imagen de neutrones que combinan materiales sensibles a los neutrones, arquitecturas de detectores, electrónica y sistemas de adquisición de imágenes.



NI-CRPD-A26
Detector direccional de rayos cósmicos

Sistema de detección direccional de rayos cósmicos basado en dos planos de detección paralelos, diseñado para la detección de partículas y la realización de medidas direccionales.



CORNEA
Detector de neutrones de estado sólido

Detector de neutrones basado en medios de centelleo enriquecidos en boro y lectura mediante SiPM, desarrollado para aplicaciones de detección de neutrones compactas y autónomas.

¿Necesitas un detector que no encuentras en el catálogo de productos ?
Hablemos de tu proyecto.

neutroninsights.com / info@neutroninsights.com