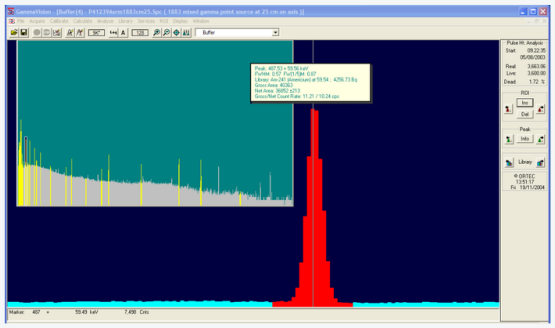
ORTEC

ACTINIDE-85 lungdetektor

HPGe-gammadetektor

Högupplöst HPGe-detektor för lungmätning och helkroppsmätning av aktinider och andra radionuklider.



Energiområde
Fotonenergier över 3 keV [2]

Aktiv frontarea
Över 54 cm² [1]

Energiupplösning vid 122 keV
≤700 eV FWHM (garanterat), v id optimal formningstid med O RTEC DSPEC-50A; kontakta t illverkaren för prestanda med I CS-kylning [2]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	HPGe, baserad på PROFILE S8530	[1]
Kristalltjocklek	30 mm (minst)	[2]
Aktiv frontarea	Över 54 cm²	[1]

PRESTANDA

Energiupplösning vid 5,9 keV	≤500 eV FWHM (garanterat), vid optimal formningstid med ORTEC D SPEC-50A; kontakta tillverkaren för prestanda med ICS-kylning	[2]
Energiupplösning vid 122 keV	≤700 eV FWHM (garanterat), vid optimal formningstid med ORTEC D SPEC-50A; kontakta tillverkaren för prestanda med ICS-kylning	[2]
Energiupplösning vid 1,33 MeV	≤1,9 keV FWHM vid 1 332 keV (garanterat), vid optimal formningstid med O RTEC DSPEC-50A; kontakta tillverkaren för prestanda med ICS-kylning	[2]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	Fotonenergier över 3 keV	[2]

KYLNING

Kylning	LN_2 eller ICS som alternativ	[1]

MEKANIK

Kristalldiameter	85 mm (nominellt)	[2]
Ändkapsel	Kolfiber med ultralåg bakgrund	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Biasstyrning	SMART-1 (-SMP), tillval	[1]

Källor

[1] **Actinide-85 High Purity Germanium (HPGe) Lung Monitor Detector**
ORTEC (AMETEK) · product-page · Product page intro; More Information; Mechanical Cooling Options · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/radiation-detectors/high-pu...

[2] **Actinide-85 HPGe Lung Monitor Detector**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1, feature list; p. 2, Specifications; p. 1 feature list; p. 2 Specifications and note 2 · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20251016025551/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/brochures/a/acti...

Varje värde är hämtat från tillverkarens eget dokument; siffran efter värdet hänvisar till källistan. Kontrollera alltid mot senaste datablad inför beställning.

Uppgifterna kommer från tillverkarens publicerade dokument. Tillverkaren kan ändra specifikationer; aktuell konfiguration och prestanda bekräftas i offert.