ELSE NUCLEAR

HERMES GSU

Portabel gammaspektrometri

Fältutrustat system för snabb gammaspektrometrisk analys av miljöprover.



Detektortyp	Energiområde	Typisk energiupplösning, Cs-137
2 × 2 tum NaI(Tl), SiPM [1]	**30 keV–3 MeV** [2]	**Under 7,5 %** [2]

Specifikationer

DETEKTOR		
Detektortyp	2 × 2 tum NaI(Tl), SiPM	[1]
Provgeometri	500 ml Marinelli	[2]
PRESTANDA		
Typisk energiupplösning, Cs-137	Under 7,5 %	[2]
MÄTOMRÅDE		
Energiområde	30 keV–3 MeV	[2]
Maximal aktivitetskoncentration	Upp till 1 MBq/kg	[1]
ELEKTRONIK & SIGNAL		
Spektrumkanaler	2048	[2]
PROGRAMVARA & DATA		
Nuklidbibliotek	Över 30 nuklider; redigerbart	[2]
MEKANIK		
Yttermått	51,8 × 30,5 × 44,5 cm	[2]
Total vikt	Under 22 kg	[2]
MILJÖ & KLASSNING		
Drifttemperatur, detektor	−20 till +50 °C	[2]
IP-klass	IP67 vid transport med stängt lock; IP65 i drift	[2]
ALLMÄNT		
Blyskärmning	10 mm	[2]

Källor

[1] HERMES GSU
ELSE NUCLEAR · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/portfolio/hermes-gsu/

[2] HERMES GSU – Portable sample analyser and gamma spectrometer (datasheet)
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 2; p. 1; p. 1–2 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2026/06/DAT_HERMES-GSU_EN_1.01.pdf

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.