ELSE NUCLEAR

EASYSCAN

Mobilt system för fatmätning

Mobilt system för snabb gammaspektrometrisk analys av radioaktivt material i fat när HPGe-upplösning inte behövs.



Detektortyp
3 × 3 tum NaI(Tl), PMT och kompakt MCA [2]

Energiupplösning
Under 7,5 % för Cs-137 [2]

Specifikationer

DETEKTOR		
Detektortyp	3 × 3 tum NaI(Tl), PMT och kompakt MCA	[2]
Antal detektorer	4 i vertikal uppställning	[2]
Fatgeometrier	220, 300 och 400 l samt större fat	[2]
Detektorpositionering	beroende manuell höjdinställning	[1]
PRESTANDA		
Energiupplösning	Under 7,5 % för Cs-137	[2]
Effektivitetskalibrering	Monte Carlo-karakterisering, anpassningsbara responsfunktioner	[1]
PROGRAMVARA & DATA		
Programvara	Geometridatabas, friklassningsgränser och anpassningsbara rapporter	[2]
STRÖM & BATTERI		
Strömavbrottsreserv	Batterireserv för detektorelektronik	[2]
ALLMÄNT		
Mätmetod	Gammaspektrometri av radioaktivt material i fat	[1]
Blyskärmning och kollimator	20 mm per detektor	[2]
MDA-exempel, Co-60	0,05 Bq/g vid 15 min; 220 l fat, densitet 0,2 g/cm³	[2]
Resultatenhet	Bq/g	[2]

Källor

[1] EASYSCAN
ELSE NUCLEAR · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/portfolio/easyscan/

[2] **EASYSCAN – Spectrometric mobile station for characterization of radioactive drums (datasheet)**
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 2; p. 1 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2025/05/DAT_EASYSCAN_EN_1.02.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.