ELSE NUCLEAR

B-RAD

Mätare för gammaspektrometri

Handhållet instrument för gamma-dosrat och spektrometri, även avsett för mätning i starka magnetfält.



Detektortyp	Energiområde	Energiupplösning
,6 × 0,6 tum LaBr₃(Ce³+), SiPM [1]	30 keV–2 MeV [1]	,3 % FWHM vid 662 keV [1]

Specifikationer

DETEKTOR		
Detektortyp	0,6 × 0,6 tum LaBr₃(Ce³+), SiPM	[1]
PRESTANDA		
Energiupplösning	3,3 % FWHM vid 662 keV	[1]
MÄTOMRÅDE		
Energiområde	30 keV–2 MeV	[1]
Dosratområde	100 nSv/h till över 20 mSv/h	[1]
Dosratrespons	90 cps/(µSv/h)	[1]
STRÖM & BATTERI		
Batteritid	Upp till 12 h i energisparläge	[1]
MEKANIK		
Huvudenhetens mått	156 × 191 × 92 mm	[1]
Probens mått	180 mm längd × 50 mm diameter	[1]
Vikt	2,3 kg	[1]
MILJÖ & KLASSNING		
Drifttemperatur	0–40 °C	[1]
ALLMÄNT		
Mätfunktioner	Gamma-dosrat, gammaspektrometri och nuklididentifiering	[1]
Magnetfält	Upp till 3 T	[1]

Källor

[1] **B-RAD – Hand-held gamma spectrometer and dose rate meter (datasheet)**
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 1; p. 2 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2025/12/DAT_BRAD_EN_1.10.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.