ORANO LEA

LEA gamma- och röntgenkällor

Kalibreringskällor

Certifierade gamma- och röntgenkällor från LEA/Orano – punktkällor (EGS, EXS) och källor i vegetabilisk, harts-, kolfilter- och pappersmatris för kalibrering och kontroll av spektrometrar och strålskyddsinstrument. Blandkällan 12ML01 finns som EGS-punktkälla.



Strålning
Gamma och röntgen [1]

Källutföranden
Punktkällor; vegetabilisk, harts-, kolfilter- och pappersmatris [1]

Användning
Kalibrering och kontroll av spektrometrar och strålskyddsinstrument [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Strålning	Gamma och röntgen	[1]
Nuklidexempel, EGS	Co-57, Co-60, Cs-137, Eu-152	[2]
Standardnuklider, EXS	Fe-55 och Cd-109	[3]
Behållarvolymer, EGR katalog	15, 50, 250, 450, 500, 1000 eller 3000 ml	[4]

MEKANIK

Aktiv diameter, EGS A/E standard	3 mm	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Källutföranden	Punktkällor; vegetabilisk, harts-, kolfilter- och pappersmatris	[1]
Matris, EGR	Härdplast; förseglad källa med vattenekvivalent aktivitet	[4]

ALLMÄNT

Användning	Kalibrering och kontroll av spektrometrar och strålskyddsinstrument	[1]
Aktiviteter, EGS A/E katalog	4, 40, 400 eller 700 kBq, beroende på nuklid	[2]
ISO 2919, EGS A/E	C11111	[2]
ISO 2919, EGS B/V	C22212	[2]
Röntgenflöde, EXS B katalog	16 000 fotoner/s över 4π sr	[3]

Källor

[1] **X and gamma solid sources**
LEA / Orano · product-page · page heading; product list; Applications · kontrollerad 2026-10-16
https://www.orano.group/lea/en/radioactive-sources/x-and-gamma-solid-sources

[2] **EGS point γ sources**
LEA / Orano · product-page · Radionuclides; EGS A/E; EGS B/V · kontrollerad 2026-10-16
https://www.orano.group/lea/en/radioactive-sources/x-and-gamma-solid-sources/egs-point-gamma-sources

[3] **EXS point X sources**
LEA / Orano · product-page · EXS; EXS B · kontrollerad 2026-10-16
https://www.orano.group/lea/en/radioactive-sources/x-and-gamma-solid-sources/exs-point-x-sources

[4] **EGR γ sources in resin matrix**
LEA / Orano · product-page · EGR · kontrollerad 2026-10-16
https://www.orano.group/lea/en/radioactive-sources/x-and-gamma-solid-sources/egr-gamma-sources-in-resin-matrix

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.