ORTEC

Exempt Quantity Radioactive Sources

Kontrollkällor för energikalibrering i 2,5 cm plastskivor

Små radioaktiva kontrollkällor för energikalibrering, monterade i förseglade plastskivor med 2,5 cm diameter. Aktiviteterna ligger inom de undantagna mängderna enligt amerikanska USNRC 30.71 Schedule B. Källorna tillverkas av Spectrum Techniques i Oak Ridge och säljs av ORTEC i satser om tre, fem eller åtta källor.

Användning	Utförande	Licensstatus
Kontrollkällor för energikalibrering [1]	**Förseglade plastskivor med 2,5 cm diameter** [1]	**Undantagna från licenskrav enligt USNRC och amerikanska delstater; inga särskilda krav på förvaring eller kassering där** [1]

Specifikationer

Användning	Kontrollkällor för energikalibrering	[1]
Utförande	Förseglade plastskivor med 2,5 cm diameter	[1]
Licensstatus	Undantagna från licenskrav enligt USNRC och amerikanska delstater; inga särskilda krav på förvaring eller kassering där	[1]
Källornas tillverkare	Spectrum Techniques, Oak Ridge (USA)	[1]
Tillgängliga nuklider	^{133}Ba, ^{109}Cd, ^{137}Cs, ^{57}Co, ^{60}Co, ^{54}Mn, ^{210}Po, ^{22}Na, ^{90}Sr, ^{204}Tl, ^{65}Zn och ^{210}Pb; standardaktivitet 0,1–5 µCi per källa	[1]
Källsatser utanför USA	RSS3UN: ^{210}Po 0,1, ^{90}Sr 0,1 och ^{60}Co 0,5 µCi; RSS5EU: ^{210}Po 0,1, ^{90}Sr 0,1, ^{204}Tl 0,25, ^{60}Co 1 och ^{137}Cs 0,25 µCi; RSS8UN: ^{133}Ba, ^{109}Cd, ^{57}Co, ^{60}Co, ^{22}Na och ^{65}Zn 1 µCi vardera, ^{137}Cs 0,1 och ^{152}Eu 0,5 µCi; RSS8EU: som RSS8UN men ^{137}Cs 0,25 µCi	[1]

Källor

[1] **Exempt Quantity Radioactive Sources**
ORTEC (AMETEK) · product-page · Overview; Chart of Radioactive Decay; Ordering Information – Non-U.S. Customers · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/mult…

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.