ELSE NUCLEAR

LEM vätskeeffluentmonitor

Vätskeeffluentmonitor

System som provtar vätskeutsläpp och analyserar radioaktivitet med gammaspektrometri.



Detektortyp	Energiområde	Maximal vikt, ram
2 × 2 tum NaI(Tl) [2]	**30 keV–2 MeV** [2]	**500 kg** [2]

Specifikationer

DETEKTOR		
Detektortyp	2 × 2 tum NaI(Tl)	[2]
Provgeometri	1 l Marinelli i plexiglas	[1]
PRESTANDA		
Effektivitet i mätgeometrin, Cs-137	Över 1,5 %	[2]
MÄTOMRÅDE		
Energiområde	30 keV–2 MeV	[2]
Respons i mätgeometrin, Cs-137	Över 12 cps/kBq	[2]
STRÖM & BATTERI		
Åtgärd vid strömavbrott	Larm och interlock aktiveras	[2]
MEKANIK		
Ramens mått (B × D × H)	80 × 70 × 150 cm	[2]
Maximal vikt, ram	500 kg	[2]
ALLMÄNT		
Mätfunktioner	Spektrometrisk analys av flytande effluenter	[1]
Resultatenheter	Bq/l, cps eller cpm	[2]
Blyskärmning	50 mm som standard; 100 mm tillval	[2]
Arbetstryck, provtagningssystem	10 bar, när provtagningsutrustning levereras med systemet	[2]

Källor

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

[2] LEM – Liquid effluent monitoring system (datasheet)
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 2 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2025/12/DAT_LEM_EN_1.06.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.