ELSE NUCLEAR

FOOMON

Livsmedelskontroll

Portabel, helintegrerad livsmedelsmonitor för beredskap – screening av I-131, Cs-134 och Cs-137 i livsmedelsprover i 500 ml Marinellibägare. Hela systemet ryms i en IP67-väska och är driftklart på under fem minuter.



Detektortyp	Total vikt	IP-klass
2 × 2 tum NaI(Tl) [1]	**Cirka 22 kg** [1]	**IP67 vid transport med stängt lock; IP65 i drift** [1]

Specifikationer

DETEKTOR		
Detektortyp	2 × 2 tum NaI(Tl)	[1]
Provgeometri	500 ml Marinelli	[1]
Förinställda nuklider	I-131, Cs-134, Cs-137	[1]
PRESTANDA		
MDC, 10 min vid 100 nSv/h bakgrund	Cirka 20 Bq/kg I-131; 30 Bq/kg Cs-134/Cs-137	[1]
MÄTOMRÅDE		
Maximal aktivitetskoncentration	Cirka 1 MBq/kg	[1]
ELEKTRONIK & SIGNAL		
Signalbehandling	SiPM och kompakt MCA	[1]
MEKANIK		
Yttermått	51,8 × 30,5 × 44,5 cm	[1]
Total vikt	Cirka 22 kg	[1]
MILJÖ & KLASSNING		
Drifttemperatur	−20 till +50 °C	[1]
IP-klass	IP67 vid transport med stängt lock; IP65 i drift	[1]
ALLMÄNT		
Blyskärmning	10 mm	[1]
Resultatenheter	Aktivitetskoncentration och MDC i Bq/kg	[1]

Källor

[1] FOOMON – Fully integrated food monitor for emergency use (datasheet, rev 2, Nov 2025)
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 2, Technical specifications; p. 1; p. 2 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2025/11/DAT_FOOMON_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.