ELSE NUCLEAR

THYMON

Beredskap & screening

Portabel sköldkörtelmonitor för beredskap – snabb och tillförlitlig mätning av I-131 i sköldkörteln med en kollimerad NaI(Tl)-detektor. Uppfyller IEC 61582.



Detektortyp	Total vikt	IP-klass
,5 × 1,5 tum kollimerad NaI(Tl) [1]	**Cirka 19 kg** [1]	**IP67 vid transport med stängt lock; IP65 i drift** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	1,5 × 1,5 tum kollimerad NaI(Tl)	[1]
Avsedd nuklid	I-131 i sköldkörteln	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Signalbehandling	SiPM-matris och kompakt MCA	[1]

MEKANIK

Detektorprobens vikt	3,5 kg	[1]
Total vikt	Cirka 19 kg	[1]
Transportväskans mått	62,8 × 49,2 × 22,3 cm	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	–20 till +50 °C	[1]
IP-klass	IP67 vid transport med stängt lock; IP65 i drift	[1]

ALLMÄNT

Blykollimator	15 mm	[1]
MDA, typisk vid 2 min screening	90–120 Bq	[1]
Maximal mätbar aktivitet	Över 3 MBq	[1]
Standard	Uppfyller IEC 61582	[1]

Källor

[1] **THYMON – Portable thyroid monitor for emergency use (datasheet, rev 2, Nov 2025)**
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 1; p. 2 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2025/11/DAT_THYMON_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.