ELSE NUCLEAR

BOX COUNTER

Kontaminationskontroll av föremål

Skärmad mätkammare för snabb kontroll av gammaaktivitet i tvätt, avfallssäckar, verktyg och mindre föremål.



Detektorkonfigurationer	Energiområde	Vikt, 6U-version
2U/4U/6U: 2/4/6 plastscintillatorer; 6U NORM: 5 plastscintillatorer och 1 NaI(Tl)-detektor (2 × 2 tum) med MCA [1]	**35 keV–2 MeV** [1]	**Cirka 700 kg** [1]

Specifikationer

MÄTOMRÅDE

Energiområde	35 keV–2 MeV	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	Ethernet för dataexport	[2]

MEKANIK

Plastscintillatorernas mått	50 × 50 × 5 cm	[1]
Mätkammarens innermått	70 × 70 × 83 cm	[2]
Yttermått	98 × 98 × 181 cm	[1]
Vikt, 6U-version	Cirka 700 kg	[1]
Provvägning	Digital våg	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	0–50 °C	[1]
IP-klass	IP55	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Detektorkonfigurationer	2U/4U/6U: 2/4/6 plastscintillatorer; 6U NORM: 5 plastscintillatorer och 1 NaI(Tl)-detektor (2 × 2 tum) med MCA	[1]

ALLMÄNT

Blyskärmning	10 mm	[1]
Provåtkomst	4 sidodörrar	[1]

MDA	Ned till 4 kBq för ^{137}Cs på 10 s	[2]

Källor

[1] **BOX COUNTER – Contamination monitor for small items (datasheet)**
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 1 – versions; p. 2; p. 1 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2025/05/DAT_BOXCOUNTER_EN_1.06.pdf

[2] **BOX COUNTER**
ELSE NUCLEAR · product-page · product page; Product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/portfolio/box-counter/

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.