ELSE NUCLEAR

PPM personportal

Personportal för strålningsdetektion

Portalmonitor som kontrollerar personer för radioaktiva källor eller möjlig kontaminering.



Detektortyp	Energiområde	Vikt
2 plastscintillatorer [1]	**35 keV–2 MeV** [1]	**360 kg** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	2 plastscintillatorer	[1]
Detektorns samplingsintervall	1 s	[1]
Neutrondetektering	Tillval	[1]

PRESTANDA

Bakgrundskompensation	Automatisk bakgrundsmätning när portalen är tom	[2]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	35 keV–2 MeV	[1]
Respons för Cs-137	50 kcps/(µGy/h) per detektor	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Reläutgångar	4 NO/NC till larmkolonn; 4 parallella NO/NC för interlock	[1]

MEKANIK

Yttermått (B × D × H)	104 × 40 × 225 cm	[1]
Vikt	360 kg	[1]

ALLMÄNT

Falsklarmfrekvens	Under 1/10 000 med larmgräns vid 5 σ	[1]
Blyskärmning	10 mm	[1]
Mätstart	Integrerad kamera detekterar personpassage	[2]

Källor

[1] **PPM – Pedestrian radiation portal monitor (datasheet)**
ELSE NUCLEAR · datasheet · p. 2; p. 2 – accessories available upon request · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/wp-content/uploads/2025/05/DAT_PPM_EN_1.06.pdf

[2] PPM
ELSE NUCLEAR · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.elsenuclear.com/portfolio/ppm/

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.