ROTEM

PM-10 Detector

Tunn NaI(Tl)-sond för lågenergigamma och röntgen, optimerad för I-125

Scintillationssond för lågenergigamma och röntgenstrålning med en tunn NaI(Tl)-kristall, som kan beställas optimerad för I-125 och andra lågenergetiska gammastrålare. Den ansluts till RAM DA-2000 eller till områdesmonitorerna DRM-3000 och DPU-3 i WebiSmarts, där den kan användas som utsläppsdetektor för I-125.



Detektor
NaI(Tl) ø2 tum × 0,04 tum; fönster av aluminium 1 mil (0,001 tum) [1]

Energiområde
Lågenergigamma 10–80 keV [1]

Räknehastighetsområde
0–50 000 cps [1]

Specifikationer

Detektor	NaI(Tl) ø2 tum × 0,04 tum; fönster av aluminium 1 mil (0,001 tum)	[1]
Energiområde	Lågenergigamma 10–80 keV	[1]
Funktioner	SCA inom energiområdet (minst ±5 keV)	[1]
Räknehastighetsområde	0–50 000 cps	[1]
Känslighet	Minsta detekterbara nivå 0,35 Bq/cm² för I-125	[1]
Drifttemperatur	−10 till +50 °C	[1]
Mått	290 mm lång, 70 mm bred	[1]
Vikt	1,25 kg	[1]

Källor

[1] **PM-10 Detector data sheet**
Rotem Industries · datasheet · TDS, Technical Data; TDS; Specifications – Dimensions · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2025/05/PM-10-20072020.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.