ROTEM

PA-100 Detector

Luftproportionell alfadetektor med 100 cm² aktiv yta

Alfadetektor med en effektiv luftproportionell sensor och elektronik. Den får sin matning från en MediSmarts-mätkanal eller RAM DA 2000 och ger en räknehastighet som utsignal.



Detektor	Vikt
Luftproportionell alfadetektor [1]	**1 kg** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	Luftproportionell alfadetektor	[1]
Effektiv yta	100 cm²	[1]
Fönster	0,85 mg/cm², aluminiserat	[1]

PRESTANDA

Detektionseffektivitet	18 % (2π, ^{241}Am)	[1]
Noggrannhet	±15 % av avläsningen (^{241}Am)	[1]

MÄTOMRÅDE

Känslighet	530 cpm per Bq/cm² (yta)	[1]

MEKANIK

Mått (L × B × H)	240 × 75 × 55 mm	[1]
Vikt	1 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	−10 till +50 °C	[1]

Källor

[1] **PA-100 Detector data sheet**
Rotem Industries · datasheet · TDS; Specifications – Dimensions; Specifications – Weight · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2026/01/PA-100-Detector-23012025.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.