ROTEM

PM-33 Detector

Mycket känslig NaI(Tl)-sond 3 × 3 tum för miljöövervakning av gamma

Scintillationssond för gamma med en hermetiskt sluten NaI(Tl)-kristall 3 × 3 tum och fotomultiplikator. Den kan användas som extern detektor till RAM DA-2000, och tillsammans med TeleMeter blir den en mycket känslig bärbar miljömonitor som mäter från bakgrund till 15 mSv/h.



Energiområde
Gamma över 50 keV [1]

Mätområde
Fristående: bakgrund till 10 µSv/h; som miljömonitor med TeleMeter: bakgrund till 15 mSv/h [1]

Räknehastighetsområde
0–50 000 cps [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	NaI(Tl) 3 × 3 tum	[1]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	Gamma över 50 keV	[1]
Känslighet	4 500 cps per µSv/h (^{137}Cs)	[2]
Mätområde	Fristående: bakgrund till 10 µSv/h; som miljömonitor med TeleMeter: bakgrund till 15 mSv/h	[1]
Räknehastighetsområde	0–50 000 cps	[1]

MEKANIK

Mått	Längd 365 mm, bredd 105 mm	[1]
Vikt	2,95 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	−10 till +50 °C	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Artikelkod	BAK-1515	[1]

Källor

[1] **PM-33 Detector data sheet**
Rotem Industries · datasheet · TDS · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2025/05/PM-33-Detector-03062018.pdf

[2] **PM-33 Detector**
Rotem Industries · product-page · Product page – Technical Information · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/solution/pm-33-detector/

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.