ROTEM

RP-11 Detector

Högkänslig NaI(Tl)-sond för gamma till RAM R-200 eller fristående

Scintillationssond för gamma med en hermetiskt sluten NaI(Tl)-kristall 2 × 2 tum och fotomultiplikator, i ett robust stänkskyddat hölje. Den används med RAM R-200 eller RAM DA-2000, eller fristående, och ställs in via programvara över RS-232.



Detektor	Energiområde	Räknehastighetsområde
NaI(Tl) 2 × 2 tum, hermetiskt sluten, med 2-tums fotomultiplikator [1]	**Gamma över 50 keV** [1]	**0–50 000 cps** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	NaI(Tl) 2 × 2 tum, hermetiskt sluten, med 2-tums fotomultiplikator	[1]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	Gamma över 50 keV	[1]
Räknehastighetsområde	0–50 000 cps	[1]
Känslighet	20 000 cps per mR/h (^{137}Cs)	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Signalutgångar	RS-232 eller RS-485 och TTL-pulser	[1]

MEKANIK

Mått	340 × ø70 mm	[1]
Vikt	1,75 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	–30 till +60 °C	[1]

ALLMÄNT

Kompatibla mätare	RAM R-200 eller RAM DA-2000; även fristående	[1]

Källor

[1] **RP-11 Detector data sheet**
Rotem Industries · datasheet · TDS; Specifications – Weight · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2026/01/RP-11-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.