ROTEM

RG-12 Detector

Liten pannkaks-GM-sond för alfa-, beta-, gamma- och röntgenkontamination till RAM R-200

Sond med pannkaks-GM-rör för detektion av alfa-, beta-, gamma- och röntgenstrålning, mindre än RG-10. Tillsammans med RAM R-200 ger den effektiv kontroll av ytkontamination. Sonden kommunicerar via RS-232 och kan anslutas direkt till en dator för kalibrering eller nedladdning.



Detektor	Mätområde	Vikt
GM-rör LND 7231 [1]	**0–1,00 Mcpm** [1]	**280 g** [1]

Specifikationer

DETEKTOR		
Detektor	GM-rör LND 7231	[1]
Fönster	1,5–2,0 mg/cm²	[1]
Effektiv yta	6,4 cm²	[1]
PRESTANDA		
Noggrannhet	±10 % av avläsningen	[1]
MÄTOMRÅDE		
Mätområde	0–1,00 Mcpm	[1]
Känslighet	1 500 cpm per mR/h (^{60}Co); 120 cpm per Bq/cm² (^{90}Sr/^{90}Y); 51 cpm per Bq/cm² (^{239}Pu)	[2]
ANSLUTNING & GRÄNSSNITT		
Kommunikation	RS-232; kan anslutas direkt till dator för kalibrering och nedladdning	[1]
MEKANIK		
Mått	ø40 × 155 mm	[1]
Vikt	280 g	[1]
MILJÖ & KLASSNING		
Drifttemperatur	−30 till +60 °C	[2]
IP-klass	IP64 (stänkskyddat aluminiumhölje)	[2]

Källor

[1] **RG-12 Detector**
Rotem Industries · product-page · Product page – Technical Information; Product page – Product Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/solution/rg-12-detector/

[2] RAM R-200 technical data sheet
Rotem Industries · datasheet · RAM R-200 TDS p. 3, External Detectors – RG-12 · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2026/01/RAM-R-200-TDS-10112025.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.