ROTEM

RAM GENE-1 Meter

Kombinerad dosrat- och kontaminationsmätare med pannkaks-GM för enhandsgrepp

RAM GENE-1 Mark II är en kombinerad dosrat- och kontaminationsmätare för enhandsgrepp, byggd för krävande förhållanden med robust hölje och bakgrundsbelysning. En infälld pannkaks-GM med tunt glimmerfönster mäter kontamination utan lock och dosrat med plastlocket på. Den kan nu även drivas via extern strömingång, som också laddar batterierna.



Detektor	Mätområde	Räknehastighetsområde
,75-tums pannkaks-GM-rör (LND73118 eller motsvarande); glimmerfönster 1,5–2,0 mg /cm² bakom nät av rostfritt stål [1]	**,05–7 000 µSv/h** [1]	**0–42 000 cps** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	1,75-tums pannkaks-GM-rör (LND73118 eller motsvarande); glimmerfönster 1,5–2,0 mg/cm² bakom nät av rostfritt stål	[1]

MÄTOMRÅDE

Mätområde	0,05–7 000 µSv/h	[1]
Räknehastighetsområde	0–42 000 cps	[1]
Känslighet	Cirka 5,8 cps per µSv/h (58 cps per mR/h), ^{137}Cs	[2]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Skärm	Stor fyrsiffrig LCD med kontinuerligt områdesval	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Ett 9 V alkaliskt batteri; extern strömingång som också laddar laddningsbara batterier	[1]

MEKANIK

Mått	11 × 6,7 × 7,4 cm	[1]
Vikt	0,565 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	−10 till +50 °C	[1]

ALLMÄNT

Funktioner	Dosrat och ytkontamination; man växlar genom att sätta på eller ta av plastlocket	[2]

Källor

[1] **RAM GENE-1 Mark II technical data sheet**
Rotem Industries · datasheet · TDS, Technical Data · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2025/05/RAM-GENE-1-Mark-II-25112023.pdf

[2] **RAM GENE-1 Meter**
Rotem Industries · product-page · Product page – Product Specifications; Product page – Technical Information · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/solution/ram-gene-1-meter/

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.