ROTEM

RAM R-200 Meter

Robust multifunktionsmätare för gamma med brett mätområde och kontamination

Bärbar, robust multifunktionsmätare för gammafält med brett mätområde och för kontamination. Två interna energikompenserade GM-rör mäter dosrat och dos, och med externa sonder mäts gamma upp till 100 Sv/h och alfa/betakontamination upp till 1 Mcpm. Mätaren med interna detektorer är vattentät ned till 1 meter, och detektorresponsen följer H*(10).



Detektor
Två energikompenserade GM-rör: ZP-1202 och ZP1314 (eller motsvarande) [1]

Mätområde
Interna detektorer: 0,1 µSv/h – 1 Sv/h (10 µR/h – 100 R/h); med externa sonder gamma upp till 100 Sv/h och alfa/beta 0–1 Mcpm [1]

Vikt
460 g inklusive batteri [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	Två energikompenserade GM-rör: ZP-1202 och ZP1314 (eller motsvarande)	[1]
Kompatibla externa detektorer	RG-10 och RG-12 (α/β/γ-kontamination), RG-40 (hög gamma), PA-100M (alfakontamination), RP-11 (högkänslig gamma)	[2]

PRESTANDA

Noggrannhet	±10 % av avläsningen inom mätområdet	[1]

MÄTOMRÅDE

Mätområde	Interna detektorer: 0,1 µSv/h – 1 Sv/h (10 µR/h – 100 R/h); med externa sonder gamma upp till 100 Sv/h och alfa/beta 0–1 Mcpm	[1]
Energirespons	±35 % från 60 till 2 000 keV	[1]
Känslighet	17 cps per mR/h (ZP1201); 1,4 cps per mR/h (ZP1313)	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Skärm	DigiLog: 3 siffror och analog stapel över 2 dekader	[1]
Datalagring	1 000 mätposter	[1]
Kommunikation	Inbyggd RS-232, tre kanaler	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Ett 9 V alkaliskt batteri, 100 timmar kontinuerlig drift	[1]

MEKANIK

Mått	Längd 134 mm, bredd 80 mm, tjocklek 35 mm	[1]
Vikt	460 g inklusive batteri	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	–30 till +60 °C	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Artikelkod	BAK-2070 (mätare)	[1]

ALLMÄNT

Uppfyller standarder	MIL-STD 810, MIL-STD 461, ICRP60, ICRU39 och CEI 846	[1]

Källor

[1] **RAM R-200 technical data sheet**
Rotem Industries · datasheet · TDS p. 2, Internal Detector; TDS p. 1 and p. 2, Internal Detector; TDS p. 2 · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2026/01/RAM-R-200-TDS-10112025.pdf

[2] **RAM R-200 Meter**
Rotem Industries · product-page · Product page – Product Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/solution/ram-r-200-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.