ROTEM

RAM DA3-2000 Meter

Smart mätare för en rad utbytbara externa detektorer, med intern GM-detektor

”Smart” mätare som känner igen ett stort antal externa detektorer och väljer rätt mätenhet automatiskt, för områdesmätning, kontaminationskontroll, förinställd räkning och frysning av höga dosvärden. RAM DA3-2000 har en intern detektor med två energikompenserade GM-rör för brett gammaområde; RAM DA 2000 saknar intern detektor. Mätdata lagras med datum och tid och laddas ned till dator.



Detektor	Mätområde	Vikt
Intern detektor (DA3-2000): två energikompenserade GM-rör, ZP1201 och ZP1313 (luftkerma) eller ZP1202 och ZP1314 (H*(10)); DA 2000 utan intern detektor [1]	**0,5 µSv/h – 1 Sv/h (50 µR/h – 100 R/h), intern detektor** [1]	**1,5 kg inklusive batterier och interna detektorer** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	Intern detektor (DA3-2000): två energikompenserade GM-rör, ZP1201 och ZP1313 (luftkerma) eller ZP1202 och ZP1314 (H*(10)); DA 2000 utan intern detektor	[1]
Kompatibla externa detektorer	GM-40, GM-41 och GM-42 (gamma), GM-10 (β, γ, röntgen), PA-100 (alfa), IC-10 (β, γ), PM-10 (lågenergi-gamma), PM-11 (gamma); identifieras automatiskt	[2]

PRESTANDA

Noggrannhet	±10 % av avläsningen	[2]

MÄTOMRÅDE

Mätområde	0,5 µSv/h – 1 Sv/h (50 µR/h – 100 R/h), intern detektor	[1]
Energirespons	±30 % vid 50 keV–1,3 MeV; ±20 % vid 60 keV–1,3 MeV	[2]
Riktningsberoende	Mindre än ±20 % inom ±45° från föredragen riktning	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Reläutgångar	Två larmreläkontakter för externt gränssnitt	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Visningsområde	0,01 µSv/h – 1 Sv/h (1 µR/h – 100 R/h)	[2]
Datalagring	Mätdata med datum och tid i inbyggt minne; nedladdning med programmet RMV (Rotem Meter View)	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Tre 1,5 V C-celler: minst 150 h kontinuerlig drift med alkaliska batterier och intern detektor (utan displaybelysning), 100 h med externa detektorer; tillval: laddbara C-celler med laddare eller extern 4,5 V DC-adapter	[1]

MEKANIK

Mått (L × B × H)	244 × 142 × 115 mm	[1]
Vikt	1,5 kg inklusive batterier och interna detektorer	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	−10 till +50 °C	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Artikelkod	BAK-1640 (RAM DA 2000), BAK-1670 (RAM DA 3-2000, µSv/h), BAK-1660 (RAM DA 3-2000, mR/h)	[1]

Källor

[1] **RAM DA 2000 technical data sheet**
Rotem Industries · datasheet · TDS p. 1; TDS; TDS, Ordering Info · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2025/11/RAM-DA-2000-23112025.pdf

[2] **RAM DA3-2000 Meter**
Rotem Industries · product-page · Product page – Technical Information; Product page – Product Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/solution/ram-da-2000-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.