ROTEM

GM-41 Detector

Gammadetektor med GM-rör för höga fält, t.ex. i cyklotronbunkrar och heta celler

Gammadetektor för höga nivåer, avsedd för dosratmätning i relativt ”heta” områden som en oskärmad cyklotronbunker eller heta celler. Den ansluts med kabel upp till 100 m och ger TTL-pulser samt statussignaler för identitet, fel och överstyrning.



Detektor	Mätområde	Energiområde
GM-rör ZP-1313 eller motsvarande [1]	**50 µSv/h – 1 Sv/h (5 mR/h – 100 R/h)** [1]	**50 keV – 1,3 MeV** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	GM-rör ZP-1313 eller motsvarande	[1]

MÄTOMRÅDE

Mätområde	50 µSv/h – 1 Sv/h (5 mR/h – 100 R/h)	[1]
Energiområde	50 keV – 1,3 MeV	[1]
Energirespons	±15 %	[1]
Riktningsberoende	Mindre än ±20 % inom ±45° från föredragen riktning	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Signalutgångar	TTL-pulser (5 V, 5 ms); status: identitet, fel, överstyrning; kabel upp till 100 m	[1]

MEKANIK

Mått	170 × ø38 mm	[1]
Vikt	200 g	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	−10 till +50 °C	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Artikelkod	BAK-1190	[2]

Källor

[1] **GM-41 Detector**
Rotem Industries · product-page · Product page – Product Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/solution/area-gamma-detector-gm-41/

[2] GM-41 Gamma Detector data sheet
Rotem Industries · datasheet · TDS · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2026/02/GM-41-Detector.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.