ROTEM

GM-42 Detector

Känslig GM-gammadetektor för låga nivåer i renrum och radiofarmaci

Känslig gammadetektor för låga nivåer, för dosratmätning där radioaktivt material hanteras, till exempel renrum, radiofarmaci, kvalitetskontroll och packrum, och som reserv för den mycket känsliga skorstensdetektorn PM-11. Liksom alla WebiSmarts-detektorer har den sin kalibreringsfaktor och en elektronisk identitet inbyggd.



Detektor
GM-rör ZP-1201 eller motsvarande [1]

Mätområde
0,5 µSv/h – 10 mSv/h (50 µR/h – 1 R/h) [1]

Energiområde
50 keV – 1,3 MeV [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	GM-rör ZP-1201 eller motsvarande	[1]

MÄTOMRÅDE

Mätområde	0,5 µSv/h – 10 mSv/h (50 µR/h – 1 R/h)	[1]
Energiområde	50 keV – 1,3 MeV	[1]
Energirespons	±20 %	[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	[2]

MEKANIK

Mått	197 × ø38 mm	[1]
Vikt	250 g	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	−10 till +50 °C	[1]

Källor

[1] **Area Gamma Detector GM-42 (Low Range) data sheet**
Rotem Industries · datasheet · TDS · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/wp-content/uploads/2025/12/Area-Gamma-Detector-GM42-Low-Range-09122025.pdf

[2] **GM-42 Detector**
Rotem Industries · product-page · Product page – Technical Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://rotem-radiation.co.il/solution/area-gamma-detector-gm-42/

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.