LUDLUM

Model 3002/FM Series

Golvmonitor för alfa och beta

Golvmonitor som söker av stora ytor efter alfa- och betakontamination. Mätaren Model 3002 kombineras med två alfa/beta-scintillationsdetektorer på ett skjutbart stativ, vilket ger ett gasfritt alternativ till gasflödesdetektorer. Alfa och beta räknas samtidigt och hörs som olika toner.



Mätare
Model 3002 alfa/beta-mätare [1]

Detektorhöjd över golv
Ställbar 0–16 mm [1]

Temperaturområde
–20 till 50 °C [1]

Specifikationer

Mätare	Model 3002 alfa/beta-mätare	[1]
Detektorhöjd över golv	Ställbar 0–16 mm	[1]
Temperaturområde	–20 till 50 °C	[1]

Modeller

Modell	Artikelnummer	Detektorer	Aktiv area	Total fönsterbredd
3002/FM1	48-4037-1 [1]	2 st. Model 43-147 alfa/beta-scintillationsdetektorer [1]	Aktiv 400 cm², öppen 352 cm² [1]	22,4 cm [1]
3002/FM2	48-4037-2 [1]	2 st. Model 43-147 alfa/beta-scintillationsdetektorer [1]	Aktiv 400 cm², öppen 352 cm² [1]	40,9 cm [1]
3002/FM3	48-4037-3 [1]	2 st. Model 43-204-2 alfa/beta-scintillationsdetektorer [1]	Aktiv 1 080 cm², öppen 960 cm² [1]	65,7 cm [1]

Modell	Detektionseffektivitet (4π)	Mått	Vikt
3002/FM1	Pu-239 20 %, Tc-99 15 %, Sr-90/Y-90 20 % [1]	76 × 40 × 137 cm (H × B × L) [1]	5 kg [1]
3002/FM2	Pu-239 20 %, Tc-99 15 %, Sr-90/Y-90 20 % [1]	76 × 60 × 137 cm (H × B × L) [1]	5,6 kg [1]
3002/FM3	Pu-239 18 %, Tc-99 10 % [1]	76 × 86 × 154 cm (H × B × L) [1]	11,2 kg [1]

Källor

[1] **Model 3002/FM Series Alpha-Beta Floor Monitor**
Ludlum Measurements · product-page · Specifications – Meter; Specifications – Detector Height; Specifications – Temperature Range · kontrollerad 2026-11-17
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-3002-fm-series

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.