LUDLUM

Model 44-9 Pancake GM-detektor

Kontaminationsprobe

Pancake-GM-detektor för alfa-, beta- och gammasökning samt provräkning med kompatibla instrument.



Detektortyp
Halogensläckt pancake-GM [1]

Vikt
0,5 kg [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	Halogensläckt pancake-GM	[1]
Mätning	Alfa, beta, gamma; provräkning	[1]
Aktiv detektoryta	15,5 cm²	[2]
Öppen fönsteryta	12,3 cm²	[2]
Fönster	Glimmer, 2,0 ± 0,3 mg/cm²	[1]

PRESTANDA

Dödtid, typiskt	80 µs	[1]

MÄTOMRÅDE

Gammakänslighet, typiskt (^{137}Cs)	3 300 cpm per mR/h	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Detektoranslutning	Serie C; andra finns som alternativ	[1]

MEKANIK

Mått (H × B × L)	4,6 × 6,9 × 27,2 cm	[1]
Vikt	0,5 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Driftspänning	900 V DC	[1]
Drifttemperatur	−15 till +50 °C (5 till 122 °F); kan certifieras för −40 till +65 °C (−40 till 150 °F)	[3]

Källor

[1] Model 44-9 Alpha, Beta, Gamma Radiation Detector
Ludlum Measurements · datasheet · p. 1, Specifications; p. 1, Specifications (SENSITIVITY) · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/data_sheets/M44-9.pdf

[2] Model 44-9 Alpha-Beta-Gamma Detector
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab (Window Area) · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-44-9

[3] Ludlum Model 44-9 manual
Ludlum Measurements · manual · Manual p. 8 (p. 2), Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/product_manuals/M44-9.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.