LUDLUM

Ludlum 9-3

Handhållen strålningsmätare

Ludlum 9-3 – handhållen strålningsmätare från Ludlum Measurements. Vikt enligt datablad: 1,6 kg, inklusive batterier.



Vikt enligt datablad

,6 kg, inklusive batterier [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Kammarvolym	220 cm³	[1]
Fönsterarea	40 cm² (31,5 cm² öppen yta med tillvalsgaller med 79 % öppningsgrad)	[1]
Detektor	Luftjonisationskammare (kammare av kolbelagd akryl)	[1]

PRESTANDA

Linjäritet	±10 %	[1]

MÄTOMRÅDE

Responstid	Cirka 5 s till 90 % av slutligt visarutslag på skalorna x1 och x10, och 2 s på skalorna x100, x1k och x10k	[1]
Mätområde	0,002 till 500 mSv/h (0,2 till 50 000 mR/hr), typiskt	[1]
Energirespons	Inom 20 % av sant värde från 40 keV till 2 MeV	[1]
Multiplikatorer	×1, ×10, ×100, ×1k, ×10k	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	2 AA-batterier	[1]
Batteritid och villkor	Utan displaybelysning: 1 050 timmar på ×100 och högre områden vid fullt skalutslag; 1 500 timmar på ×1 och ×10 vid låg bakgrund	[1]

MEKANIK

Mått (H × B × L)	23,4 × 8,9 × 21,6 cm, inklusive instrumenthandtag	[1]
Vikt enligt datablad	1,6 kg, inklusive batterier	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	-20 till 50 °C; temperaturkompenseringen håller kalibreringen inom 15 % av avläsningen vid 25 °C	[1]

ALLMÄNT

Mätarskala	0–5 mR/hr, BAT TEST	[1]

Källor

[1] **Model 9-3 – Ion Chamber Survey Meter**
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab, 'Chamber Volume'; Specifications tab, 'Linearity'; Specifications tab, 'Power' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-9-3

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.