LUDLUM

Ludlum 12-4-7

Portabel neutronmätare

Ludlum 12-4-7 – portabel neutronmätare från Ludlum Measurements. Mätområde: 0 till 100 mSv/h (0 till 10 000 mrem/hr). Vikt enligt datablad: 5,4 kg med batterier.



Detektor
³He-proportionalräknare, 1,6 × ,5 cm (D × L), omgiven av en p olyetensfär med 19,5 cm diame ter och inre borhaltigt skikt [1]

Mätområde
0 till 100 mSv/h (0 till 10 000 mrem/hr) [1]

Vikt enligt datablad
,4 kg med batterier [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	³He-proportionalräknare, 1,6 × 2,5 cm (D × L), omgiven av en polyetensfär med 19,5 cm diameter och inre borhaltigt skikt	[1]

PRESTANDA

Linjäritet	Avläsning inom 10 % av verkligt värde	[1]

MÄTOMRÅDE

Mätområde	0 till 100 mSv/h (0 till 10 000 mrem/hr)	[1]
Neutronkänslighet (omod. ²⁴¹AmBe)	Typiskt 10 cpm per µSv/h (100 cpm per mrem/h)	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Detektorbias	Justerbar från 400 till 2 500 V (kan avläsas på mätaren)	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	2 D-batterier	[1]
Batteritid och villkor	Typiskt 600 timmar med alkaliska batterier	[1]

MEKANIK

Mått (H × B × L)	38,9 × 19,6 × 22,9 cm	[1]
Vikt enligt datablad	5,4 kg med batterier	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	-20 till 50 °C	[1]

Källor

[1] Model 12-4-7 Neutron Dose Survey Meter
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab, 'Detector'; Specifications tab, 'Measurement Range'; Specifications tab, 'High Voltage' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-12-4-7

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.