LUDLUM

Ludlum 9DP-1

Handhållen strålningsmätare

Ludlum 9DP-1 – handhållen strålningsmätare från Ludlum Measurements. Vikt enligt datablad: 1,5 kg, inklusive batterier. Detektortyp: Trycksatt jonisationskammare.



Vikt enligt datablad
,5 kg, inklusive batterier [1]

Detektortyp
Trycksatt jonisationskammare [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Kammarvolym och tryck	220 cm³, trycksatt till 2,5 atm (22 psig)	[1]
Detektortyp	Trycksatt jonisationskammare	[1]

PRESTANDA

Noggrannhet	± 10%	[1]

MÄTOMRÅDE

Responstid	Från 7 s i lägsta mätområdet till under 2 s i högsta mätområdet, mätt från 10 % till 90 % av slutvärdet	[1]
Energirespons	±25 % från 60 keV till 1,25 MeV	[1]
Mätområde	Automatiskt områdesval – Sv/h: 2–50 µSv/h, 2–500 µSv/h, 0–5 mSv/h, 0–50 mSv/h, 0–500 mSv/h; R/h: 0,2–5 mR/h, 0,2–50 mR/h, 0–500 mR/h, 0–5 R/h, 0–50 R/h	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Åtta laddningsbara AA NiMH-batterier; levereras med väggladdare för direkt anslutning till instrumentet	[1]
Batteritid och villkor	Cirka 12 till 30 timmar mellan laddningar, beroende på bakgrundsbelysning och USB-användning	[1]

MEKANIK

Mått (H × B × L)	21,9 × 11,6 × 24,5 cm	[1]
Vikt enligt datablad	1,5 kg, inklusive batterier	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	-20 till 40 °C	[1]

Källor

[1] Model 9DP-1 – Pressurized Ion Chamber
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab, 'Chamber Volume'; Specifications tab, 'Accuracy'; Specifications tab, 'Power' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-9dp-1

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.