LUDLUM

Ludlum Model 334A

Luftmätning med alfaspektrum

Ludlum Model 334A — Alfa-CAM för arbetsplatser och beredskap.



Detektortyp	Aktiv area	Alfaspektrum
Jonimplanterad kisel [1]	**450 mm²** [1]	**256 kanaler** [1]

Specifikationer

DETEKTOR		
Detektortyp	Jonimplanterad kisel	[1]
Aktiv area	450 mm²	[1]
PRESTANDA		
Typisk detektionseffektivitet	28 % för ^{239}Pu	[1]
ELEKTRONIK & SIGNAL		
ADC-kanaler	1 024; grupperas till 256 kanaler i alfaspektrum	[1]
Alfaspektrum	256 kanaler	[1]
PROGRAMVARA & DATA		
Analyslägen	Acute och Chronic; radonläge som fabriksval	[1]
ANSLUTNING & GRÄNSSNITT		
Datalagring	CSV i internminne eller på SD-kort	[1]
MEKANIK		
Filterdiameter	37 mm	[2]
Vikt	3,8 kg	[1]
MILJÖ & KLASSNING		
Drifttemperatur	−17 till 50 °C	[1]
ALLMÄNT		
Mätuppgift	Alfa-CAM för arbetsplatser och beredskap	[1]
Pumpflöde utan belastning	7,0 L/min	[2]

Källor

[1] Model 334A Alpha Air Monitor (data sheet)
Ludlum Measurements · datasheet · p. 1, Introduction; p. 1, Specifications (Sampling Head and Flow); p. 1, Specifications (Data Analysis) · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/data_sheets/M334A.pdf

[2] Model 334A Alpha Air Monitor
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab (Sampling Head and Flow) · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-334a

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.