LUDLUM

Model 334AB-G

Alfa/beta luftmonitor

Batteridriven luftmonitor för mätning av alfa- och betapartiklar i arbetsmiljö eller vid beredskapsinsatser.



Detektortyp	Spektrumkanaler	Vikt
Jonimplanterat kisel [1]	**256 i alfaspektrum** [1]	**3,8 kg** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	Jonimplanterat kisel	[1]
Aktiv detektoryta	450 mm²	[1]
Utarmningsdjup	300 µm	[1]

PRESTANDA

Betaeffektivitet	7–18 %, energiberoende	[2]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	Alfa: 1,0–9,0 MeV	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

ADC-kanaler	1 024; sammanförs till 256 kanaler i alfaspektrum	[1]
Spektrumkanaler	256 i alfaspektrum	[1]

STRÖM & BATTERI

Batteritid	8 h med 8,4 V, 6,6 Ah Li-ion-batteri	[1]
Laddtid	4 h för 8,4 V, 6,6 Ah Li-ion-batteri	[1]

MEKANIK

Mått (B × H × D)	25 × 30 × 13 cm	[1]
Vikt	3,8 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

IP-klass	IP53	[1]
Drifttemperatur	−20 till +50 °C	[1]

ALLMÄNT

Mätfunktioner	Alfa/beta i luft; dos, koncentration och flöde	[1]
Maximalt internt pumpflöde	7,0 L/min	[1]
Filter	37 mm PTFE eller glasfiber; uppsamlingsdiameter 25 mm	[1]

Källor

[1] **Model 334AB-G Alpha/Beta Particulate Monitor**
Ludlum Measurements · datasheet · p. 1, Features and Introduction; p. 2, Sampling Head and Flow; p. 2, Alpha Data Analysis · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/data_sheets/M334AB-G.pdf

[2] **Model 334AB-G**
Ludlum Measurements · product-page · Product page – Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-334ab-g

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.