LUDLUM

Ludlum 19A

Handhållen strålningsmätare

Ludlum 19A – handhållen strålningsmätare från Ludlum Measurements. Vikt enligt datablad: 2,1 kg inklusive batterier.



Detektor (D × L)
NaI(Tl)-scintillator, 2,5 × 2,5 cm (1 × 1 tum), internt placerad [1]

Vikt enligt datablad
2,1 kg inklusive batterier [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor (D × L)	NaI(Tl)-scintillator, 2,5 × 2,5 cm (1 × 1 tum), internt placerad	[1]

PRESTANDA

Linjäritet	Avläsning ±10 % av sant värde	[1]

MÄTOMRÅDE

Känslighet (^{137}Cs gamma)	Cirka 17 500 cpm per µSv/h (175 cpm per µR/hr)	[1]
Mätområde	Bakgrund till 500 µR/hr	[1]
Energirespons	Energiberoende (energiresponskurva finns hos tillverkaren)	[1]

STRÖM & BATTERI

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

MEKANIK

Mått (H × B × L)	19,8 × 8,9 × 21,6 cm med handtag	[1]
Vikt enligt datablad	2,1 kg inklusive batterier	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	-20 till 50 °C	[1]

ALLMÄNT

Mätarskala	0–5 µSv/h (0–500 µR/hr), tvåfärgad logaritmisk skala, BAT TEST (andra skalor finns)	[1]

Källor

[1] Model 19A microR Survey Meter with Alarm
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab, 'Detector (D x L)'; Specifications tab, 'Sensitivity (137Cs gamma)'; Specifications tab, 'Linearity' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-19a

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.