LUDLUM

Ludlum 3192

Handhållen strålningsmätare

Ludlum 3192 – handhållen strålningsmätare från Ludlum Measurements. Kapslingsklass och villkor: IP53. Vikt enligt datablad: 1,52 kg.



Detektor	Kapslingsklass och villkor	Vikt enligt datablad
Intern NaI(Tl)-scintillator, 5,1 cm diameter × 2,5 cm tjock [1]	**IP53** [1]	**1,52 kg** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	Intern NaI(Tl)-scintillator, 5,1 cm diameter × 2,5 cm tjock	[1]

PRESTANDA

Linjäritet	±10 %	[1]

MÄTOMRÅDE

Detektorns mätområde	Bakgrund till 50 µSv/h (0 till 5 000 µR/hr), 0-999 kcpm	[1]
Känslighet och referens	Typiskt 65 000 cpm per µSv/h (650 cpm per µR/hr) (137Cs gamma)	[1]
Responstid	Användarvalbart från 1 till 60 sekunder, eller automatisk respons FAST eller SLOW	[1]
Energirespons	Icke-linjär (energiresponskurva finns hos tillverkaren)	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Detektorbias	400 till 1 500 Vdc	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Fyra alkaliska AA-batterier	[1]
Batteritid och villkor	Cirka 750 timmars drift (ned till 100 timmar med bakgrundsbelysning kontinuerligt tänd)	[1]

MEKANIK

Mått (H × B × L)	20,3 × 11,4 × 21,6 cm	[1]
Vikt enligt datablad	1,52 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	-20 till 50 °C	[1]
Kapslingsklass och villkor	IP53	[1]

Källor

[1] **Model 3192 – Digital Background Survey Meter**
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab, 'Detector'; Specifications tab, 'Detector Range'; Specifications tab, 'Sensitivity' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-3192

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.