LUDLUM

Ludlum 3019

Handhållen strålningsmätare

Ludlum 3019 – handhållen strålningsmätare från Ludlum Measurements. Detektor (D × L): Intern CsI-scintillator, 2,5 × 1,9 cm. Kapslingsklass och villkor: IP53.



Detektor (D × L)	Kapslingsklass och villkor	Vikt enligt datablad
Intern CsI-scintillator, 2,5 × 1,9 cm [1]	**IP53** [2]	**,06 kg** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor (D × L)	Intern CsI-scintillator, 2,5 × 1,9 cm	[1]

PRESTANDA

Linjäritet	±10 %	[1]

MÄTOMRÅDE

Detektorns mätområde	Bakgrund till 500 µSv/h (50 mR/hr)	[1]
Känslighet och referens	175 cpm per µR/hr	[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	[2]
Batteritid och villkor	Cirka 750 timmars drift (ned till 100 timmar med bakgrundsbelysning kontinuerligt tänd)	[1]

MEKANIK

Mått (H × B × L)	16,5 × 11,4 × 21,6 cm	[1]
Vikt enligt datablad	1,06 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	-20 till 50 °C	[1]
Kapslingsklass och villkor	IP53	[2]

Källor

[1] **Model 3019 – Digital microR Survey Meter**
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab, 'Detector (D x L)'; Specifications tab, 'Detector Range'; Specifications tab, 'Sensitivity' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-3019

[2] **Model 3019 Digital Background Survey Meter**
Ludlum Measurements · datasheet · p. 2, Specifications, 'POWER'; p. 2, Specifications, 'ENVIRONMENTAL RATING' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/data_sheets/M3019.pdf

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.