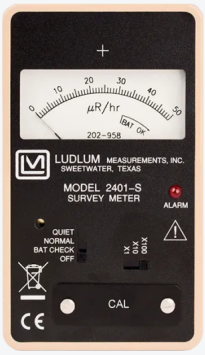
LUDLUM

Ludlum 2401-S

Handhållen strålningsmätare

Ludlum 2401-S – handhållen strålningsmätare från Ludlum Measurements. Mätområde enligt datablad: 0 till 50 µSv/h (0 till 5 000 µR/hr). Vikt enligt datablad: 0,4 kg inklusive batteri.



Detektor	Mätområde enligt datablad	Vikt enligt datablad
CsI-scintillationskristall, 18 m m diameter (intern) [1]	**0 till 50 µSv/h (0 till 5 000 µR/hr)** [1]	**,4 kg inklusive batteri** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	CsI-scintillationskristall, 18 mm diameter (intern)	[1]

MÄTOMRÅDE

Mätområde enligt datablad	0 till 50 µSv/h (0 till 5 000 µR/hr)	[1]
Känslighet (^{137}Cs)	100 cpm per µR/hr	[2]
Responstid	Typiskt 5 s från 10 % till 90 % av slutvärdet	[1]
Energirespons	Energiberoende	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Ett 9 V-batteri	[2]
Batteritid och villkor	Typiskt 250 timmar med alkaliskt batteri	[1]

MEKANIK

Mått (H × B × L)	4,6 × 8,4 × 13,5 cm	[1]
Vikt enligt datablad	0,4 kg inklusive batteri	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	–20 till +50 °C (–4 till 122 °F); kan certifieras för drift från –40 till +65 °C (–40 till 150 °F)	[3]

Källor

[1] **Model 2401-S microR Pocket-Size Survey Meter**
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab, 'Detector'; description; Specifications tab, 'Range'; Specifications tab, 'Battery Life' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-2401-s

[2] **Model 2401-S microR Pocket-Size Survey Meter (data sheet)**
Ludlum Measurements · datasheet · Specifications, 'Sensitivity'; Specifications, 'Power' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/data_sheets/M2401-S.pdf

[3] **Ludlum Model 2401-S manual**
Ludlum Measurements · manual · Manual p. 13 (p. 5-1), section 5, Environmental Conditions for Normal Use · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/product_manuals/M2401-S.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.