LUDLUM

Ludlum 2401-ECA

Handhållen strålningsmätare

Ludlum 2401-ECA – handhållen strålningsmätare från Ludlum Measurements. Detektor: Energikompenserat GM-rör (integrerat). Vikt enligt datablad: 0,4 kg inklusive batteri.



Detektor	Vikt enligt datablad	Räknehastighetsområde
Energikompenserat GM-rör (integrerat) [1]	**0,4 kg inklusive batteri** [1]	**0–210 000 cpm** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	Energikompenserat GM-rör (integrerat)	[1]

MÄTOMRÅDE

Känslighet (^{137}Cs gamma)	Typiskt 1 050 cpm per mR/hr	[1]
Responstid	Typiskt 11 s från 10 % till 90 % av slutvärdet	[1]
Exponeringsratområde	0–200 mR/hr	[1]
Räknehastighetsområde	0–210 000 cpm	[1]
Energirespons	Visning inom 20 % av sant värde	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	9 V-batteri	[1]
Batteritid och villkor	Typiskt 250 timmar med alkaliskt batteri vid normal bakgrundsnivå	[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]

ALLMÄNT

Larm	Ja - ljud- och ljuslarm, justerbart från 0 till fullt skalutslag (röd larm-LED och konstant ton)	[2]

Källor

[1] **Model 2401-ECA Pocket-Size Survey Meter with Alarm**
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab, 'Detector'; Features; Specifications tab, 'Sensitivity (137Cs gamma)'; Specifications tab, 'Power' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-2401-eca

[2] **Model 2401-ECA Gamma Survey Ratemeter (data sheet)**
Ludlum Measurements · datasheet · Specifications, 'Alarm' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/data_sheets/M2401-ECA.pdf

[3] **Ludlum Models 2401-ECA, 2401-EWA, 2401-EC2A and 2401-PA manual**
Ludlum Measurements · manual · Manual p. 15 (p. 5-1), section 5, Environmental Conditions for Normal Use · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/product_manuals/M2401-ECA_&_M2401-EWA_&_M2401-EC2A_&_M2401-PA.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.