LUDLUM

Model 3-97

Gammaundersökning

Mätare med intern scintillationsdetektor och extern energikompenserad GM-detektor för lokalisering och mätning av expositionsrat.



Detektorer
Intern NaI(Tl), 2,5 × 2,5 cm; extern 44-38, energikompenserad GM [1]

Vikt med batterier och detektor
2 kg [1]

Specifikationer

DETEKTOR		
Detektorer	Intern NaI(Tl), 2,5 × 2,5 cm; extern 44-38, energikompenserad GM	[1]
PRESTANDA		
Linjäritet	±10 %	[2]
MÄTOMRÅDE		
Expositionsrat	Intern: 0–3 000 µR/h; extern: upp till 200 mR/h	[1]
Svarstid (10–90 %)	FAST 4 s; SLOW 22 s	[1]
ANSLUTNING & GRÄNSSNITT		
Skärm	Analog; fyra områden	[2]
Detektoranslutning	Serie C; andra finns som alternativ	[1]
STRÖM & BATTERI		
Strömförsörjning	2 D-batterier	[1]
Batteritid, typiskt	600 h (alkaliska batterier)	[1]
MEKANIK		
Mått inkl. handtag (H × B × L)	24,1 × 8,9 × 21,6 cm	[1]
MILJÖ & KLASSNING		
Drifttemperatur	−20 till +50 °C	[1]
BESTÄLLNING & TILLBEHÖR		
Vikt med batterier och detektor	2 kg	[1]

Källor

[1] **Model 3-97 Gamma Exposure & Count Ratemeter**
Ludlum Measurements · datasheet · p. 1, Specifications (DETECTORS); p. 1, Introduction; p. 1, Specifications (CONTROLS) · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/data_sheets/M3-97.pdf

[2] **Model 3-97 Gamma Survey Meter**
Ludlum Measurements · product-page · Features; Specifications tab (Meter); Specifications tab (Linearity) · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-3-97

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.