LUDLUM

Ludlum 2363 with Model 42-41L

Portabel neutronmätare

Ludlum 2363 with Model 42-41L – portabel neutronmätare från Ludlum Measurements.



Vikt enligt datablad

Utan PRESCILA: 2,0 kg; med PRESCILA: 4,2 kg (båda inklusive batterier) [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Linjäritet	Avläsning inom 10 % av sant värde med ansluten detektor	[1]

MÄTOMRÅDE

Neutronenergiområde	Från termiska neutroner till 100 MeV	[1]
Känslighet	Neutron (med modell 42-41L): ca 35 cpm/µSv/h (350 cpm/mrem/hr), gammaundertryckning upp till 1 mSv/h (100 mR/hr); gamma (intern detektor): ca 100 cpm/µSv/h (1 000 cpm/mR/hr)	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Detektoranslutning	Serie "C" (andra finns på begäran)	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	2 D-batterier	[1]
Batteritid och villkor	Mer än 200 timmar	[1]

MEKANIK

Totalmått (H × B × L)	Utan PRESCILA: 19,6 × 8,9 × 21,1 cm; med PRESCILA: 32,3 × 13,7 × 34,3 cm (båda inklusive utskjutande kontakt)	[1]
Vikt enligt datablad	Utan PRESCILA: 2,0 kg; med PRESCILA: 4,2 kg (båda inklusive batterier)	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	Neutron (PRESCILA): ±30 % från 0 till +40 °C (32 till 104 °F); gamma (intern GM): ±10 % från −20 till +50 °C (−4 till 122 °F)	[2]

Källor

[1] **Model 2363 with Model 42-41L Neutron Dose Survey Meter**
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab, 'Neutron Energy Response'; Specifications tab, 'Sensitivity'; Specifications tab, 'Linearity' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-2363-with-42-41l

[2] Ludlum Model 2363 manual
Ludlum Measurements · manual · Manual p. 14 (p. 3-2), section 3 Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/product_manuals/M2363.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.