LUDLUM

Ludlum 30-7B

Portabel neutronmätare

Ludlum 30-7B – portabel neutronmätare från Ludlum Measurements. Detektor: ³He-proportionaldetektor. Mätområde: 0 till 99,9 mSv/h (0 till 9,99 rem/hr).



Detektor	Mätområde	Vikt enligt datablad
³He-proportionaldetektor [1]	**0 till 99,9 mSv/h (0 till 9,99 rem/hr)** [2]	**Displayenhet: 174 g Detektor: 4,6 kg** [2]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektor	³He-proportionaldetektor	[1]

PRESTANDA

Linjäritet	±10 %	[2]

MÄTOMRÅDE

Mätområde	0 till 99,9 mSv/h (0 till 9,99 rem/hr)	[2]
Responstid	Användarvalbart från 1 till 60 sekunder, automatisk respons FAST eller SLOW, eller fast FAST och SLOW	[2]
Neutronkänslighet (omod. AmBe)	Typiskt 4,5 cpm per µSv/h (45 cpm per mrem/hr)	[2]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Två alkaliska eller två laddningsbara AAA-batterier	[2]
Batteritid och villkor	Cirka 100 timmars drift	[2]

MEKANIK

Mått enligt datablad	Displayenhet: 8,5 × 8,0 × 4,8 cm (H × B × L); detektor: REM-klot med 19,5 cm diameter och ³He-detektor (1,6 × 2,5 cm, D × L)	[1]
Vikt enligt datablad	Displayenhet: 174 g Detektor: 4,6 kg	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	-20 till 50 °C	[2]
Kapslingsklass och villkor	IP52 med tillvalet tätning av ljudhålet	[2]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Artikelnummer	48-4309	[2]

Källor

[1] **Model 30-7 Series – Lightweight Digital Neutron Detector (data sheet, Apr 2024)**
Ludlum Measurements · datasheet · Specifications, 'Detector'; Specifications, 'Size' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/data_sheets/M30-7-series.pdf

[2] **Model 30-7 Series – Lightweight Digital Neutron Survey Meter**
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab, 'Measurement Range'; Specifications tab, 'Linearity'; Specifications tab, 'Power' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-30-7-series

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.