LUDLUM

Ludlum 3078i/1

Handhållen strålningsmätare

Ludlum 3078i/1 – handhållen strålningsmätare från Ludlum Measurements. Kapslingsklass och villkor: IP53. Vikt enligt datablad: 2,5 kg inklusive batterier och axelrem.



Kapslingsklass och villkor
IP53 [1]

Vikt enligt datablad
2,5 kg inklusive batterier och axelrem [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Extern detektor	Två energikompenserade GM-rör	[1]
Intern detektor	CsI-scintillator, 18 × 18 mm	[1]

PRESTANDA

Linjäritet	±10 %	[1]

MÄTOMRÅDE

Responstid	Användarvalbart från 1 till 60 sekunder, auto SLOW, auto FAST, fast SLOW (22 s), fast FAST (4 s)	[1]
Intern detektors mätområde	Bakgrund till 500 µSv/h (50 mR/hr)	[1]
Dosmätningens villkor	Icke-linjär energirespons; dos- och exponeringsmätningar kan över- eller underskattas	[1]
Energirespons	Inom 25 % av sant värde från 60 keV till 3 MeV	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Fyra AA-batterier	[1]
Batteritid och villkor	Cirka 75 timmar utan bakgrundsbelysning (ned till 20 timmar med bakgrundsbelysning och lampa kontinuerligt tända)	[1]

MEKANIK

Mått (H × B × L)	20,0 × 11,4 × 125,1 cm indragen, helt utdragen längd 466,7 cm	[1]
Vikt enligt datablad	2,5 kg inklusive batterier och axelrem	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	-20 till 50 °C	[1]
Kapslingsklass och villkor	IP53	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Artikelnummer	48-4337-1	[1]

Källor

[1] **Model 3078 Series – Stretch Scope with Optional Internal Detector**
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab, 'External Detector'; Specifications tab, 'Linearity'; Specifications tab, 'Power' · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-3078-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.