LUDLUM

Model 52-1/52-5/52-6

Portabel personportal

Transportabel portalmonitor för beta-/gammakontroll av personer vid tillfälliga kontrollstationer.



Detektortyp	Energiområde	IP-klass
Plastscintillatorer [1]	**30 keV–3 MeV** [1]	**Standard IP40; med skyddshylsa/W-version IP54** [-1]

Specifikationer

DETEKTOR

Strålning	Standard: beta/gamma; W-versioner: endast gamma	[1]
Detektortyp	Plastscintillatorer	[1]
Detektorantal (52-1 / 52-5 / 52-6)	4 / 5 / 6	[2]
Total detektorvolym (52-1 / 52-5 / 52-6)	11 / 12,8 / 14,6 L	[2]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	30 keV–3 MeV	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	RS-232; reläutgång	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	85–250 V AC, 50/60 Hz; 12 V DC; 3 eller 6 D-batterier	[1]
Batteritid, typiskt	3 batterier: 28 h; 6: 69 h	[1]

MEKANIK

Vikt	52-1 och 52-1-1: cirka 32 kg (45 kg i transportväska); 52-5 och 52-5-1: cirka 36 kg (50 kg i transportväska); 52-6 och 52-6-1: cirka 41 kg (54 kg i transportväska)	[3]

MILJÖ & KLASSNING

IP-klass	Standard IP40; med skyddshylsa/W-version IP54	[1]

ALLMÄNT

Fri öppning (H × B)	206 × 61 cm; -1-versioner: 206 × 81 cm	[2]
Mätlägen	Passage eller stopp-och-räkna	[1]

Räknetid	0–20 s; 0 = passage	[1]

Källor

[1] **Model 52-1, 52-5 & 52-6 Series Portable Portal Monitors (data sheet)**
Ludlum Measurements · datasheet · p. 1, Introduction and Water-Resistant Versions; p. 1, Features; p. 2, Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/data_sheets/M52-1_52-5_52-6_Series.pdf

[2] **Model 52-1, 52-5 & 52-6 Series Portable Portal Monitors**
Ludlum Measurements · product-page · Available Configurations table; Specifications tab (Detectors); Available Configurations table (Inside Dimensions H x W) · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-52-1-52-5-52-6-series

[3] **Ludlum Model 52-1, 52-4, 52-5 & 52-6 Series manual**
Ludlum Measurements · manual · Manual p. 13 (p. 2-2), section 2 Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/product_manuals/M52-1_&_M52-4_&_M52-5_&_M52-6_Series.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.