LUDLUM

Model 3-IS

Egensäker strålmätare

Analog mätare för strålningsundersökningar i potentiellt explosiva miljöer med kompatibla Ludlum-detektorer.



Räknehastighet, typiskt
0–500 kcpm (detektorberoende) [1]

Vikt inklusive batterier
,6 kg [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Kompatibla detektorer	44-7, 44-9, 44-6, 44-38, 44-2, 42-41L	[1]
Strålning (probberoende)	Alfa, beta, gamma eller neutroner	[2]

MÄTOMRÅDE

Expositionsrat, typiskt	0–200 mR/h (detektorberoende)	[1]
Räknehastighet, typiskt	0–500 kcpm (detektorberoende)	[1]
Svarstid (10–90 %)	FAST 4 s; SLOW 22 s	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Detektorbias	400–1 000 V DC (justerbar)	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Skärm	Analog; ×0,1, ×1, ×10, ×100	[1]

STRÖM & BATTERI

Godkända batterier	2 Procell PC1300, D, 1,5 V	[1]
Batteritid, typiskt	Över 2 000 h (alkaliska batterier)	[1]

MEKANIK

Mått (H × B × L)	16,5 × 8,9 × 21,6 cm inklusive handtag	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	−20 till +50 °C	[1]
Egensäker klassning	Class I, Division 1, Groups A–D, T6	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Vikt inklusive batterier	1,6 kg	[1]

Källor

[1] **Model 3-IS Series Intrinsically Safe Survey Meters**
Ludlum Measurements · datasheet · p. 1, Model 3-IS column (Detector); p. 1, Common Specifications; p. 1, Model 3-IS column (Detector Range) · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/data_sheets/M3-IS_Series.pdf

[2] **Model 3-IS Intrinsically Safe Survey Meter**
Ludlum Measurements · product-page · Specifications tab (Application); Product page – Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-3-is

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.