LUDLUM

RDS Sensitive Gamma Probe

Känslig NaI(Tl)-sond för gamma

Sond för RDS-basenheten med en NaI(Tl)-scintillator som mäter låga gammanivåer över ett brett energiområde. Den är gjord för att söka efter och lokalisera gammakällor.



Detektortyp	Energiområde	IP-klass
NaI(Tl)-scintillator, 1,125 × 1,5 tum [1]	**Gamma 50 keV – 1,5 MeV** [1]	**IP67** [1]

Specifikationer

DETEKTOR		
Detektortyp	NaI(Tl)-scintillator, 1,125 × 1,5 tum	[1]
MÄTOMRÅDE		
Exponeringsratområde	50–5000 µR/h (gamma)	[1]
Energiområde	Gamma 50 keV – 1,5 MeV	[1]
STRÖM & BATTERI		
Strömförsörjning	Från RDS-basenheten	[1]
MEKANIK		
Mått	32 × 5 × 4 cm (12,49 × 1,95 × 1,65 tum)	[1]
Kapslingsmaterial	Anodiserad aluminium	[1]
MILJÖ & KLASSNING		
Drifttemperatur	−30 till 50 °C	[1]
Förvaringstemperatur	−50 till 60 °C	[1]
Luftfuktighet	3–100 % relativ luftfuktighet	[1]
IP-klass	IP67	[1]
ALLMÄNT		
Uppfyller standarder	ANSI N42.17 och N42.34; MIL-STD 461F, 1686C och 810G	[1]
NATO-lagernummer (NSN)	6665-01-671-4250	[1]

Källor

[1] RDS Sensitive Gamma Probe data sheet (V038313)
Ludlum Measurements · datasheet · p. 2, Radiological; p. 2, Radiological – Detection Range; p. 2, Mechanical · kontrollerad 2026-11-16
https://www.ludlum-slc.com/sensitivegammaprobe_v038313/

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.