LUDLUM

RDS SABG Probe

GM-pannkakssond för kontaminationskontroll

Liten handhållen sond för RDS-basenheten med ett GM-pannkaksrör och 15,5 cm² mätyta, för kontaminationskontroll. Den levereras med ett avtagbart skyddslock för framsidan; en aluminiumklädd blyskärm för höga bakgrundsnivåer finns som tillval.



Detektortyp	Energiområde	Räknehastighetsområde
Geiger-Müller-pannkaksrör [1]	**Beta 100 keV – 5 MeV** [1]	**0–1,5 Mcpm** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	Geiger-Müller-pannkaksrör	[1]
Fönster	15,5 cm² glimmer, skyddat av ett nät av rostfritt stål	[1]

PRESTANDA

Bakgrundsnivå	60 cpm med skärm, 100 cpm utan (vid 0,25 µSv/h)	[1]

MÄTOMRÅDE

Energiområde	Beta 100 keV – 5 MeV	[1]
Räknehastighetsområde	0–1,5 Mcpm	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Från RDS-basenheten	[1]

MEKANIK

Mått	14 × 7 × 12 cm (5,4 × 2,7 × 4,7 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]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Artikelnummer	V038820	[1]

ALLMÄNT

Minsta detekterbara koncentration	100 Bq/cm²	[1]
Uppfyller standarder	ANSI N42.17 och N42.34; MIL-STD 461F, 1686C och 810G	[1]

Källor

[1] **RDS SABG Probe data sheet (V038820)**
Ludlum Measurements · datasheet · p. 2, Radiological; p. 2, Radiological – Detection; p. 2, Radiological – Background · kontrollerad 2026-11-16
https://www.ludlum-slc.com/sabg-probe_v038820/

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.