LUDLUM

RDS FIDLER Probe

FIDLER-sond för lågenergetisk röntgen- och gammastrålning

FIDLER-sond (Field Instrument for the Detection of Low Energy Radiation) för RDS-basenheten med en tunn, stor NaI(Tl)-kristall bakom ett berylliumfönster. En flerkanalsdiskriminator registrerar fyra energifönster samtidigt, och basenheten visar två av dem åt gången.



Detektortyp	Räknehastighetsområde	Vikt
NaI(Tl)-scintillator, 127 mm diameter × 1,66 mm [1]	**0–1,5 Mcpm** [1]	**3,60 kg** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	NaI(Tl)-scintillator, 127 mm diameter × 1,66 mm	[1]
Fönster	Beryllium, 127 mm diameter × 0,254 mm	[1]

MÄTOMRÅDE

Räknehastighetsområde	0–1,5 Mcpm	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Detektorhögspänning	Högst +1600 V, intern spänningsdelare	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Från RDS-basenheten via den gemensamma sondkabeln	[1]

MEKANIK

Vikt	3,60 kg	[1]
Kapslingsmaterial	Anodiserad aluminium	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	−30 till 50 °C	[1]
Förvaringstemperatur	−50 till 60 °C	[1]
Luftfuktighet	Högst 95 % (icke-kondenserande)	[1]
IP-klass	IP67	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Artikelnummer	V038863	[1]

ALLMÄNT

Uppfyller standarder	ANSI N42.17 och N42.34; MIL-STD 461F, 1686C och 810G	[1]

NATO-lagernummer (NSN)	6665-01-671-4239	[1]

Källor

[1] **RDS FIDLER Probe data sheet (V038863)**
Ludlum Measurements · datasheet · p. 2, Radiological; p. 2, Radiological – Radiation Entrance Window; p. 2, Electrical · kontrollerad 2026-11-16
https://www.ludlum-slc.com/fidler-probe_v038863/

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.