ORTEC

INNOPROBE

Alfa/beta-probe för RADEAGLET-R

Handhållen scintillationsprobe som utökar RADEAGLET-R med mätning av alfa- och betakontamination på ytor. Den ansluts med USB, strömförsörjs av instrumentet och kan kopplas in och ur under drift; pulsformsdiskriminering skiljer alfa från beta.



Detektortyp	Räknehastighetsområde	Vikt
Alfa/beta-känslig scintillator med fotomultiplikator (ZnS:Ag) [1]	**Upp till 25 kcps alfa och 20 kcps beta** [1]	**300 g** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Strålningstyp	Alfa och beta	[1]
Detektortyp	Alfa/beta-känslig scintillator med fotomultiplikator (ZnS:Ag)	[1]
Fönster	Mylarfolie med bikakeformat skyddsgaller	[1]
Alfa/beta-separering	Pulsformsdiskriminering (PSD) i en multikanalanalysator med 4 096 kanaler energi × 4 096 kanaler pulsbredd, icke-linjärt parametriskt fönster och adaptiv Haykin-optimering	[1]

MÄTOMRÅDE

Räknehastighetsområde	Upp till 25 kcps alfa och 20 kcps beta	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	List-mode; överföring via USB (interrupt-läge)	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	5 V via USB från RADEAGLET-R	[1]

MEKANIK

Detektormått	ø50 mm (2,0 tum)	[1]
Vikt	300 g	[1]
Mått	169 × 68 mm; handtag ø50 mm	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	−30 till +70 °C	[1]
Drifttid	8 timmar för RADEAGLET-R med ansluten probe	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Artikelnummer	RTR-IP-2AB	[1]

ALLMÄNT

Processor	Högpresterande, strömsnålt FPGA-delsystem kopplat till DSP	[1]
Kompatibilitet	RADEAGLET-R; kan kopplas in och ur under drift och kalibreras automatiskt	[1]

Källor

[1] **INNOPROBE Alpha/Beta Probe**
ORTEC (AMETEK) · brochure · p. 1; p. 2, Technical Specifications; p. 2, Technical Specifications; p. 1 · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin…

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.