BERTIN

SaphyRAD probes

Alfa- och betaprober till kontaminationsmätaren SaphyRAD

Smarta externa prober till kontaminationsmätaren SaphyRAD för kontroll av små eller stora ytor efter alfa-, beta- eller alfa- och betakontamination. Alla prober har närhetsgivare och strålningslarm, och med ett golvstativ kan en mobil kontrollpunkt för friklassning ställas upp.



Aktiv area	Mätområde	Energiområde
32 cm² (A 32), 31 cm² (AB 31), 100 cm² (AB 100, A-B 100), 170 cm² (AB 170, A-B 170, A-BG 170) [1]	**α: 0,01–100 Bq/cm²; β och α+β: 0,1–1 000 Bq/cm²; AB 31: 0,1–2 150 Bq/cm²** [1]	**α: 3–8 MeV; β: 100 keV–2,2 MeV** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	A 32: ZnS (α); AB 31: dubbelt GM-pannkaksrör (α+β); AB 100 och AB 170: tunn plastscintillator (α+β); A-B 100 och A-B 170: ZnS + tunn plastscintillator (α och β i separata kanaler); A-BG 170: ZnS + tjock plastscintillator (α samt β och γ)	[1]
Aktiv area	32 cm² (A 32), 31 cm² (AB 31), 100 cm² (AB 100, A-B 100), 170 cm² (AB 170, A-B 170, A-BG 170)	[1]
Närhetsgivare och larm	Närhetsgivare och strålningslarm på alla prober	[1]

MÄTOMRÅDE

Känslighet (c/s/Bq)	A 32: 0,16 (^{239}Pu); AB 31: 0,21 (^{36}Cl); AB 100: 0,29 (^{36}Cl); A-B 100: α 0,14 (^{241}Am), β 0,23 (^{36}Cl); AB 170: 0,29 (^{36}Cl); A-B 170: α 0,15, β 0,25; A-BG 170: α 0,16, β 0,28	[1]
Mätområde	α: 0,01–100 Bq/cm²; β och α+β: 0,1–1 000 Bq/cm²; AB 31: 0,1–2 150 Bq/cm²	[1]
Energiområde	α: 3–8 MeV; β: 100 keV–2,2 MeV	[1]

MEKANIK

Mått	A 32: 264 × 119 × 123 mm; AB 31: 124 × 74 × 190 mm; 100 cm²-prober: 293 × 119 × 121 mm; 170 cm²-prober: 308 × 143 × 128 mm (L × B × H)	[1]
Vikt	A 32 och 100 cm²-prober: 600 g; AB 31: 630 g; 170 cm²-prober: 740 g	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Modeller	A 32, AB 31, AB 100, A-B 100, AB 170, A-B 170, A-BG 170	[1]

ALLMÄNT

Instrument	SaphyRAD C	[1]

Källor

[1] **SaphyRAD probes**
Bertin Technologies · product-page · Product page; Product page – Characteristics of the probes · kontrollerad 2026-10-16
https://www.bertin-technologies.com/product/contamination-meters/saphyrad-innovative-probes/

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.