BERTIN

SpectroTRACER

Spektrometrisk miljöprobe

System för kontinuerlig radionuklidspecifik detektion av gammaaktivitet i luft, mark eller vatten.



Detektoralternativ	Energiområde	Spektrumkanaler
$LaBr_3$: 1,5″×1,5″ eller 1″×1″; NaI(Tl): 3″×3″ eller 2″×2″; $CeBr_3$: 1,5″×1,5″ [1]	**30 keV–2 MeV eller 30 keV–3 MeV, konfigurerbart** [1]	**8 192** [1]

Specifikationer

MÄTOMRÅDE

Energiområde	30 keV–2 MeV eller 30 keV–3 MeV, konfigurerbart	[1]
Spektrometriskt dosratområde	1 nSv/h–3 mSv/h, beroende på kristall	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Spektrumkanaler	8 192	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Datalagring	2 GB	[1]
Kommunikation	Mobilnät, ShortLINK, satellit, Wi-Fi, Ethernet/DSL; ANSI N42.42	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	–20 till +50 °C; –30 till +60 °C som tillval	[1]
IP-klass	Probe: IP68; batteribackuphus: IP65	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Detektoralternativ	$LaBr_3$: 1,5″×1,5″ eller 1″×1″; NaI(Tl): 3″×3″ eller 2″×2″; $CeBr_3$: 1,5″×1,5″	[1]
GM-dosrat, tillval	Upp till 1 Sv/h; utökat till 10 Sv/h	[1]

ALLMÄNT

Mätmedium	Air/Soil: luft/mark; Aqua: vatten	[1]
Mätfunktioner	Radionuklidspecifik gammaspektrometri och H*(10)-dosrat	[1]
Mätcykel	2 min–24 h; 2 inställbara cykler	[1]

Källor

[1] SpectroTRACER – Spectrometric probe
Bertin Technologies · product-page · product page; product page – technical specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://www.bertin-technologies.com/product/environmental-radiation-monitoring/spectrotracer-air-soil-water/

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.