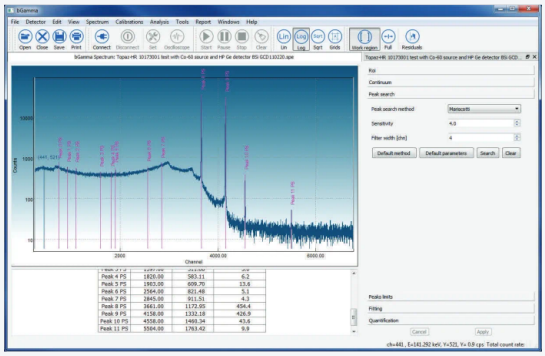
BRIGHTSPEC

bGamma

Program för gammaspektrumanalys, nuklididentifiering och aktivitetsbestämning

mfattande program för analys av gammaspektrum och för i dentifiering och kvantifiering av radionuklider. Det kan analysera s pektrum oberoende av detektortyp, geometri och prov – från h ögupplösande germanium till scintillatorer som $LaBr_3$ och NaI(Tl) – och styr också datainsamling med detektor och MCA.



Huvudfunktion

Gammaspektrumanalys med identifiering och kvantifiering av radionuklider, oberoende av d etektortyp, geometri och prov [1]

Funktioner

Styr datainsamling; automatisk toppsökning; energi-, form- o ch effektivitetskalibrering; a npassningsmetoder inklusive b ayesiansk anpassning [1]

Nuklidbibliotek

Hela databasen över radionuklidernas sönderfallsemissioner [2]

Specifikationer

Huvudfunktion	Gammaspektrumanalys med identifiering och kvantifiering av radionuklider, oberoende av detektortyp, geometri och prov	[1]
Funktioner	Styr datainsamling; automatisk toppsökning; energi-, form- och effektivitetskalibrering; anpassningsmetoder inklusive bayesiansk anpassning	[1]
Nuklidbibliotek	Hela databasen över radionuklidernas sönderfallsemissioner	[2]
Filformat	Egna XML-filer (*.gxml); importerar bl.a. ORTEC (*.chn) och Canberra (*.cnf)	[2]
Angivet operativsystem	Windows (XP till 10, 32 och 64 bitar), macOS och Linux	[2]
Licenser	Enkellicens för en eller flera ingångar, nätverkslicens; paket med Topaz-HR	[2]

Källor

[1] **bGamma**
BrightSpec · product-page · Product page; Product page – Main features · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/?q=node/42

[2] **bGamma specifications (V1.3)**
BrightSpec · datasheet · p. 2, Nuclide library; p. 1, Features; p. 1, Features; p. 2, System requirements · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/downloads/bGamma_Spec_V1.3_Simple.pdf

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.