ORTEC

ANGLE

ORTEC analys- och mätprogramvara

Programvara för effektivitetskalibrering och korrektion inom gammaspektrometri.



Huvudfunktion	Mätsystem	Beräkningsmetod
Beräkning och överföring av effektivitetskalibrering för gammaspektroskopi [1]	**HPGe, Ge(Li) och N aI; koaxial-, planar- eller br unnsutförande beroende på de tektortyp** [1]	**Efficiency Transfer med Monte Carlo-modellering i ANGLE5** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Provgeometrier	Marinelli och cylindriska behållare; punkt-, disk- och filtergeometrier	[1]

PRESTANDA

Beräkningsprecision	Valbar Monte Carlo-precision 0,1–5,0 %	[1]

PROGRAMVARA & DATA

Huvudfunktion	Beräkning och överföring av effektivitetskalibrering för gammaspektroskopi	[1]
Analyskorrektioner	Korrektion för kaskadfotonsummering	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Referenskalibrering	Uppmätt referenseffektivitet från standardkälla; import av GammaVision-tabell/Genie CAM	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Absorptionsmodell	Upp till 5 extra absorberande lager mellan behållare och detektor	[1]

ALLMÄNT

Mätsystem	HPGe, Ge(Li) och NaI; koaxial-, planar- eller brunnsutförande beroende på detektortyp	[1]
Beräkningsmetod	Efficiency Transfer med Monte Carlo-modellering i ANGLE5	[1]
Exportformat	Beräkningsresultat YAML/JSON; modellgrafik PNG/SVG	[1]
Automatisering	Kommandoradsskript och XML-data	[1]

Källor

[1] **ANGLE Advanced Gamma Spectroscopy Efficiency Calibration**
RTEC (AMETEK) · product-page · Introduction; Detector Model – Detector Types; New Features in ANGLE 5; Calculated Efficiency · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/software/angle

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.