BRIGHTSPEC

# bAxil

## Program för analys av röntgenspektrum och kvantitativ grundämnesanalys (EDXRF)

Komplett program för analys av energidispersiva röntgenspektrum, med kvantitativ grundämnesanalys. Det kan analysera spektrum oberoende av excitations- och detektionsteknik och kvantifierar med kalibrering mot standarder eller med fundamentalparametermetoden.



Huvudfunktion

**Analys av energidispersiva röntgenspektrum med kvantitativ grundämnesanalys, oberoende av excitations- och detektionsteknik** [1]

Funktioner

**Toppformer Gauss och Voigt med svans- och stegkomponenter; kvantifiering med linjär regression mot standarder eller fundamentalparametermetoden (med eller utan standarder)** [1]

Filformat

**Egna XML-filer (*.axml); importerar andra format, t.ex. *.spe** [2]

## Specifikationer

| | | |
|---|---|---|
| Huvudfunktion | Analys av energidispersiva röntgenspektrum med kvantitativ grundämnesanalys, oberoende av excitations- och detektionsteknik | [1] |
| Funktioner | Toppformer Gauss och Voigt med svans- och stegkomponenter; kvantifiering med linjär regression mot standarder eller fundamentalparametermetoden (med eller utan standarder) | [1] |
| Filformat | Egna XML-filer (*.axml); importerar andra format, t.ex. *.spe | [2] |
| Angivet operativsystem | Windows, macOS och Linux | [2] |
| Tillval | bAxil-programmeringsbibliotek (separat produkt) | [2] |

## Källor

[1] **bAxil**
BrightSpec · product-page · Product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/?q=node/31

[2] **bAxil specifications (V1.1)**
BrightSpec · datasheet · p. 3; p. 1, Features; p. 1 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/downloads/bAXIL_Spec_V1.1_Extensive.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.