SCIONIX

NaI(Tl) Well Detectors

NaI(Tl)-detektorer med axialbrunn (BP-utförande)

Integrerade NaI(Tl)-detektorer med en axialbrunn i kristallen, där provet placeras inne i detektorn. Scionix visar standardutföranden på 51 × 76 mm och 76 × 76 mm, med kristall och fotomultiplikatorrör förseglade i samma hölje.



Scintillator
NaI(Tl) [1]

Kristallmått
51 × 76 mm eller 76 × 76 mm, med axialbrunn [1]

Specifikationer

Scintillator	NaI(Tl)	[1]
Kristallmått	51 × 76 mm eller 76 × 76 mm, med axialbrunn	[1]
Utförande	Integrerat B-utförande med axialbrunn i kristallen (BP)	[1]
Högspänningspolaritet	Positiv högspänning (standard); -NEG i typbeteckningen betyder negativ	[2]
Elektronik	Plug-on- eller inbyggd spänningsdelare; som tillval förförstärkare/linjedrivare med 50 Ω utgång för över 100 m kabel	[3]

Källor

[1] **Examples of standard detector configurations**
Scionix · product-page · B-style detectors with axial well; Assemblies with integrated photomultiplier tubes · kontrollerad 2026-11-26
https://scionix.nl/standard/

[2] **Detector electronics**
Scionix · product-page · Positive or Negative High Voltage? · kontrollerad 2026-11-26
https://scionix.nl/voltage-dividers/

[3] **Tutorial of SCIONIX scintillation detectors (2018)**
Scionix · manual · p. 39 · kontrollerad 2026-11-26
https://scionix.nl/wp-content/uploads/2022/09/Tutorial-of-SCIONIX-scintillation-detectors-2018-3-.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.