SCIONIX

102 x 102 mm NaI(Tl) Detector

NaI(Tl)-detektor 102 × 102 mm med inbyggd spänningsdelare

Integrerad NaI(Tl)-detektor med en kristall på 102 × 102 mm och inbyggd spänningsdelare. Kristall och fotomultiplikatorrör är hermetiskt förseglade i ett ljustätt hölje, och högspänning och signal ansluts med Scionix standardkontakter SHV och BNC.



Scintillator	Kristallmått	Elektronik
NaI(Tl) [1]	**102 × 102 mm** [1]	**Inbyggd spänningsdelare** [1]

Specifikationer

Scintillator	NaI(Tl)	[1]
Kristallmått	102 × 102 mm	[1]
Elektronik	Inbyggd spänningsdelare	[1]
Kontakter	SHV för högspänning och BNC för signal (Scionix standard)	[2]
Utförande	Integrerat (B-utförande): kristallen är direktkopplad till fotomultiplikatorröret och båda är hermetiskt förseglade i ett ljustätt hölje	[1]
Högspänningspolaritet	Positiv högspänning (standard); -NEG i typbeteckningen betyder negativ	[2]
Detektortillval	Lågbakgrundsutförande (LB): hölje av stål med låg bakgrund eller elektrolytkoppar, utvalda komponenter och ljusledare av kvarts eller odopad NaI	[1]

Källor

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

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

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.