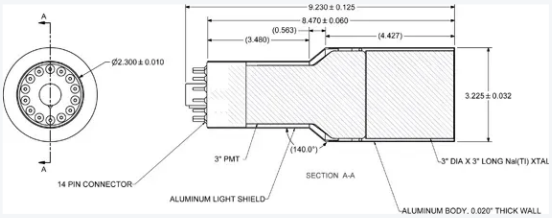
ORTEC

ORTEC 905 Series

NaI(Tl)-scintillationsdetektorer 1 × 1 till 4 × 4 tum

NaI(Tl)-scintillationsdetektorer med fotomultiplikatorrör i fyra storlekar, från 1 × 1 till 4 × 4 tum. Detektorerna tillverkas åt ORTEC av företag som är specialiserade på NaI(Tl)-detektorer, och specifikationerna kan variera något beroende på tillverkare. Specialutföranden som brunnsdetektorer och tyreoideaprober kan specialbeställas.



Detektortyp

NaI(Tl)-scintillator med fotomultiplikatorrör [1]

Typisk energiupplösning, Cs-137

Cirka 7 % för en kristall med 3 tums diameter och längd, något sämre för större storlekar (tillverkarens allmänna uppgift för NaI(Tl)) [1]

Specifikationer

Detektortyp	NaI(Tl)-scintillator med fotomultiplikatorrör	[1]
Kristallmått	905-1: 1 × 1 tum (2-tums PMT); 905-3: 2 × 2 tum (2-tums PMT); 905-4: 3 × 3 tum (3-tums PMT); 905-16: 4 × 4 tum (3-tums PMT)	[1]
Typisk energiupplösning, Cs-137	Cirka 7 % för en kristall med 3 tums diameter och längd, något sämre för större storlekar (tillverkarens allmänna uppgift för NaI(Tl))	[1]
Specialutföranden	Brunnsdetektorer, tunna röntgenfönster, tyreoideaprober och stora plattor på specialbeställning	[1]
Tillbehör	Blyskärm G-5 för bordsbruk med kabelgenomföring och klämma för detektor/PMT; passar inte 905-16	[1]

Källor

[1] **905 Series NaI(Tl) Scintillation Radiation Detectors**
ORTEC (AMETEK) · product-page · Ordering Information; Overview; Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/radiation-detectors/scintil...

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.