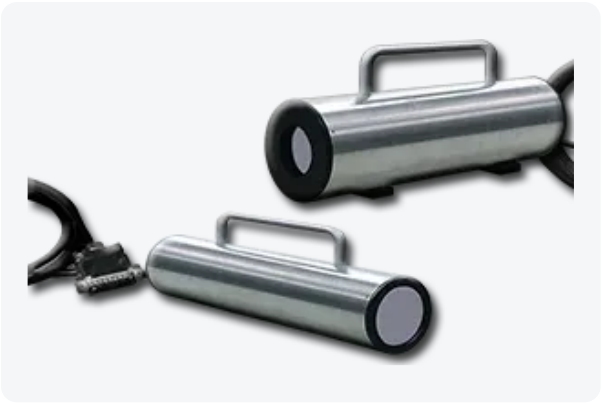
ORTEC

ORTEC 2BY2/3BY3

Integrerade NaI(Tl)-prober 2 × 2 och 3 × 3 tum för fältspektrometri

Kompletta NaI(Tl)-prober för gammaspektrometri i fält: kristall, fotomultiplikator och PMT-bas med inbyggd förförstärkare och högspänning i ett robust aluminiumhölje. En enda kabel ger både matning och signal; DD-versionerna ansluts direkt till digiDART eller digiDART-LF.



Detektortyp

NaI(Tl)-kristall med fotomultiplikator och PMT-bas med inbyggd förförstärkare och högspänning, i a luminiumhölje [1]

Specifikationer

Detektortyp	NaI(Tl)-kristall med fotomultiplikator och PMT-bas med inbyggd förförstärkare och högspänning, i aluminiumhölje	[1]
Kristallmått	2 × 2 tum (2BY2, 2BY2-DD) eller 3 × 3 tum (3BY3, 3BY3-DD)	[1]
PMT-bas	296 ScintiPack med justerbar högspänning med låg effekt, aktivt biasnät och laddningskänslig förförstärkare	[1]
Strömförsörjning	2BY2/3BY3: +12 V, 20 mA (240 mW) via fast kabel med standardkontakt för förförstärkarmatning (9-polig D), nominellt 3 m	[1]
Kompatibla instrument	DD-versionerna: direkt till digiDART och digiDART-LF (även andra ORTEC D SP-spektrometrar); 2BY2/3BY3: förstärkare med standardanslutning för f örförstärkarmatning	[1]
Nettovikt	2BY2/2BY2-DD: 2,5 kg; 3BY3/3BY3-DD: 4 kg	[1]
Mått	2BY2/2BY2-DD: 35,5 cm lång × Ø7,62 cm; 3BY3/3BY3-DD: 38,9 cm lång × Ø10,2 cm	[1]

Källor

[1] **2BY2/2BY2-DD and 3BY3/3BY3-DD Integral NaI(Tl) Scintillation Radiation Detector**
RTEC (AMETEK) · product-page · More Information – Everything You Need in One Compact Package; Ordering Information; More Information – U ltra Low Power · 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.