BRIGHTSPEC

Flint-NaI-Pro

Paket för gammamätning: Flint-sond med NaI(Tl) och programmet bGamma

Paket för insamling och analys av gammaspektrum med Flint, BrightSpecs integrerade SiPM-sond med NaI-kristall 2 × 2 eller 3 × 3 tum och inbyggd MCA, och det fullständiga analysprogrammet bGamma. Sonden drivs via USB, och programmeringsbibliotek ingår.



Detektortyp

Flint: SiPM-baserad integrerad prob med NaI-kristall, 2 × 2 eller 3 × 3 in [1]

Spektrumkanaler

256, 512, 1 024, 2 048 eller 4 096, 32 bitars djup per kanal [2]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	Flint: SiPM-baserad integrerad prob med NaI-kristall, 2 × 2 eller 3 × 3 in	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Spektrumkanaler	256, 512, 1 024, 2 048 eller 4 096, 32 bitars djup per kanal	[2]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	USB 2.0 (mini-B), 3 m kabel ingår	[2]

STRÖM & BATTERI

Matningsspänning	Via USB	[1]

MEKANIK

Mått	2 × 2 in (FLINT-NAI-2): ø57 × 96 mm; 3 × 3 in (FLINT-NAI-3): ø82 × 121 mm (diameter × höjd)	[2]

MILJÖ & KLASSNING

Angivet operativsystem	Programmeringsbibliotek för 32/64-bitars Linux (x86 och ARM) och 32/64-bitars Windows XP, Vista, 7, 8, 10 och 11	[1]
Drifttemperatur	−10 till +60 °C (omgivning)	[2]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Artikelkod	FLINT-NAI-2-PRO (2 × 2 tum) och FLINT-NAI-3-PRO (3 × 3 tum), med en licens för bGamma	[2]

ALLMÄNT

Paketets innehåll	Flint-sond med SiPM och NaI-kristall 2 × 2 eller 3 × 3 tum, MCA med upp till 4K kanaler, programmet bGamma	[1]
Insamlingslägen	PHA (pulshöjdsanalys) och MCS (flerkanalsskalning)	[1]

Källor

[1] **Flint-NaI-Pro**
BrightSpec · product-page · Product page; Product page – Hardware · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/?q=node/60

[2] **FLINT technical specifications (V1.4, December 2025)**
BrightSpec · datasheet · FLINT specifications p. 2, Ordering information; Technical specifications – PHA acquisition mode (FLINT-NAI-2/3-PRO per Ordering information); Technical specifications – Data communication, Connectors · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/downloads/Flint_Spec_V1.4.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.