BRIGHTSPEC

Topaz-Pico

Fickstor fristående digital MCA för scintillationsdetektorer

Kompakt, fristående digital flerkanalsanalysator i ett robust aluminiumhölje i fickformat, för scintillationsdetektorer med fotomultiplikator. Den låga effektförbrukningen gör den lämplig för bärbar strålningsmätning, och kretskortet finns separat för O EM-kunder.



Spektrumkanaler
Upp till 4 096 [2]

Vikt
Under 150 g (inklusive hölje) [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Kompatibla detektorer	Scintillationsdetektorer med fotomultiplikator, t.ex. NaI(Tl), $LaBr_3$(Ce) och $LaCl_3$(Ce)	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Spektrumkanaler	Upp till 4 096	[2]
Förstärkning	×1–×16	[2]
Detektorhögspänning	Inbyggd, 0 till +1 500 V i 4 096 steg	[1]
Stigtid för digitalt filter	0,1–12 µs i steg om 0,2 µs; flat top 0,1–8,0 µs i steg om 0,1 µs (trapetsformare)	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	USB 2.0 (kabel ingår)	[1]

MEKANIK

Mått	Hölje 107 × 72 × 19 mm; kretskort 80 × 60 mm	[2]
Vikt	Under 150 g (inklusive hölje)	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Tillval	Extra ingång för TTL-pulser, t.ex. från en neutronräknare	[1]

ALLMÄNT

Insamlingslägen	PHA (pulshöjdsanalys) och MCS (flerkanalsskalning)	[2]

Källor

[1] **Topaz-Pico technical specifications (V1.0)**
BrightSpec · datasheet · p. 1, Introduction; p. 2, Technical Specifications; p. 1, Description · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/downloads/Topaz_Pico_Spec_V1.0.pdf

[2] Topaz-Pico
BrightSpec · product-page · Product page – Main features · kontrollerad 2026-10-16
https://www.brightspec.be/brightspec/?q=node/24

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.