ORTEC

DSPEC-Jr. 2.0

Digital gammaspektrometer

Kompakt digital spektrometer för gammaspektrometri med finjustering av signalbehandlingen för aktuell detektor och mätuppgift.



Detektortyp	Spektrumkanaler	Vikt
HPGe; NaI via lämplig DIM [1]	**512–16 k, programvaruvalt** [1]	**,0 kg** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	HPGe; NaI via lämplig DIM	[1]

PRESTANDA

Maximal genomströmning	>100 000 cps utan LFR; >34 000 cps med LFR; beror på filterinställningar	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Spektrumkanaler	512–16 k, programvaruvalt	[1]
Stigtid för digitalt filter	0,8–23 µs, steg 0,2 µs	[1]
Flat-top-tid	0,3–2,4 µs, steg 0,1 µs	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	USB	[1]
Skärm	240 × 160 pixlar, bakgrundsbelyst LCD för status	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	+12 V DC, <1,25 A	[1]

MEKANIK

Mått	8,1 × 20,3 × 24,9 cm (H × B × D)	[1]
Vikt	1,0 kg	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	0 till +50 °C, inklusive LCD	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Medföljande programvara	MAESTRO	[1]

Källor

[1] **DSPEC jr 2.0 – High-Performance, Digital Signal Processing for Gamma-Ray Spectrometry**
RTEC (AMETEK) · brochure · p. 2 benefits; p. 8 Detector High Voltage Supplies; p. 7, Specifications – System Conversion Gain; p. 7 Inputs a nd Outputs; p. 2 · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin...

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.