ORTEC

DSPEC-Pro

Digital gammaspektrometer

DSPEC-Pro – digital gammaspektrometer från ORTEC. D etektortyp: HPGe; NaI via lämplig DIM. Spektrumkanaler: 512–16 k , programvaruvalt.



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 Pro Digital Signal Processing Gamma Ray Spectrometer
ORTEC (AMETEK) · product-page · Specifications tab – System Gain Settings; Radiation Detector High Voltage Supplies; Specifications tab – System Conversion Gain; Specifications tab – Inputs and Outputs · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/mult...

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.