ORTEC

ORTEC 572A

Spektroskopiförstärkare

ORTEC 572A formar och förstärker detektorpulser för energispektroskopi. Inställningarna anpassas till detektor, förförstärkare och räknehastighet.



Förstärkning	Formningstidskonstanter	Integral olinjäritet
1–1 500 [1]	**0,5; 1; 2; 3; 6; 10 µs** [1]	**<±0,05 % vid 2 µs** [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Integral olinjäritet	<±0,05 % vid 2 µs	[1]
Ekvivalent ingångsbrus	Typiskt <5 µV; unipolär, 2 µs, grovförstärkning ≥100	[1]

MÄTOMRÅDE

Linjär unipolär utgång	0–+10 V	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Förstärkning	1–1 500	[1]
Formningstidskonstanter	0,5; 1; 2; 3; 6; 10 µs	[1]
Ingångspolaritet	Positiv eller negativ	[1]
Bipolär utgång	±10 V	[1]

ALLMÄNT

Modulformat	Enkelbredd NIM	[1]
Pile-up-rejektion	Inbyggd	[1]

Källor

[1] **572A Amplifier**
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1, Specifications – Performance; p. 3, Controls; p. 1, Performance · 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.