ORTEC

ORTEC 570

Spektroskopiförstärkare

RTEC 570 formar och förstärker detektorpulser för e nergispektroskopi. Inställningarna anpassas till detektor, f örförstärkare och räknehastighet.



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

Specifikationer

Förstärkning	1–1 500	[1]
Formningstidskonstanter	0,5; 1; 2; 3; 6; 10 µs	[1]
Integral olinjäritet	<±0,05 % vid 2 µs	[1]
Ekvivalent ingångsbrus	Typiskt <5 µV; unipolär, 2 µs, grovförstärkning ≥100	[1]
Linjär unipolär utgång	0–+10 V	[1]
Ingångspolaritet	Positiv eller negativ	[1]
Modulformat	Enkelbredd NIM	[1]
Baslinjeåterställning	Grindstyrd baslinjeåterställare (BLR) med automatisk tröskel	[1]

Källor

[1] **570 Amplifier**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1, Specifications – Performance; p. 2, Controls (SHAPING TIME); p. 2, Outputs (UNIPOLAR) · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20251016161030/https://www.ortec-online.com/-/media/ametekortec/brochures/5/570-...

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.