ORTEC

ORTEC 9305

Förförstärkare

Snabb förförstärkare som placeras nära detektorn för att förstärka små och snabba signaler.



Spänningsförstärkning	Utgångens stigtid	Ekvivalent ingångsbrus
Nominellt 5–10; icke-inverterande [1]	**<3 ns; ±5 V i 50 Ω** [2]	**<25 µV; HP3400A rms-mätare; <30 µV vid 200 MHz bredband** [1]

Specifikationer

Spänningsförstärkning	Nominellt 5–10; icke-inverterande	[1]
Utgångens stigtid	<3 ns; ±5 V i 50 Ω	[2]
Ekvivalent ingångsbrus	<25 µV; HP3400A rms-mätare; <30 µV vid 200 MHz bredband	[1]
Bandbredd	>120 MHz	[1]
Linjärt utgångsområde	±5 V i 50 Ω	[2]
Ingångsimpedans	50 Ω	[2]

Källor

[1] **9305 Fast Preamplifier**
RTEC (AMETEK) · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/prea…

[2] **9305 – Fast Preamplifier**
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1 · 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.