ORTEC

ORTEC 9301

Förförstärkare

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



Spänningsförstärkning	Utgångens stigtid	Ekvivalent ingångsbrus
10 ±2 %; icke-inverterande [1]	**<1,5 ns** [2]	**<25 µV rms** [1]

Specifikationer

Spänningsförstärkning	10 ±2 %; icke-inverterande	[1]
Utgångens stigtid	<1,5 ns	[2]
Ekvivalent ingångsbrus	<25 µV rms	[1]
Linjärt utgångsområde	>±0,7 V i 50 Ω	[2]
Ingångsimpedans	50 Ω	[1]
Ingångskontakt	BNC	[2]
Utgångskontakt	BNC	[1]

Källor

[1] **9301 – Fast Preamplifier**
ORTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1 · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin...

[2] **9301 Fast Preamplifier**
RTEC (AMETEK) · product-page · Specifications; product page · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/prea...

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.