ORTEC

ORTEC 9302

Förstärkare och diskriminator

Snabb förstärkare och diskriminator för foton-, jon- och elektronräkning.



Förstärkning	Stigtid	Brus vid maximal förstärkning
20 eller 200; icke-inverterande [1]	**Typiskt 3,0 ns** [2]	**≤10 µV** [2]

Specifikationer

PRESTANDA

Brus vid maximal förstärkning	≤10 µV	[2]
Olinjäritet	≤±1 %	[2]
Pulsparseparation	<10 ns; typiskt 9 ns	[1]

MÄTOMRÅDE

Analog utgång i 50 Ω	0––500 mV	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Förstärkning	20 eller 200; icke-inverterande	[1]
Diskriminatortröskel	50 mV–1 V	[2]
Ingångsimpedans	50 Ω	[1]

ALLMÄNT

Stigtid	Typiskt 3,0 ns	[2]
Walk	≤2,0 ns från ×2 till ×20 tröskelvärdet	[2]

Källor

[1] **9302 Amplifier Discriminator**
RTEC (AMETEK) · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/ampl...

[2] **9302 – Amplifier Discriminator**
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.