ORTEC

ORTEC 9327

Förstärkare och tidsdiskriminator

Förstärkare och tidsdiskriminator för ultrasnabba detektorsignaler och pikosekundsmätning.



Valbart ingångsområde
0––30 mV eller 0––150 mV [1]

Ekvivalent ingångsbrus
<100 µV rms; 0––30 mV-området [1]

Walk
Typiskt <±40 ps; övre 90 % av fullskala, ingångspuls 300 ps FWHM [1]

Specifikationer

Valbart ingångsområde	0––30 mV eller 0––150 mV	[1]
Ekvivalent ingångsbrus	<100 µV rms; 0––30 mV-området	[1]
Walk	Typiskt <±40 ps; övre 90 % av fullskala, ingångspuls 300 ps FWHM	[1]
Tidsjitter	<20 ps FWHM; 50 % fullskala, ingångspuls 300 ps FWHM	[1]
Pulsparseparation	<10 ns; snabba negativa NIM-utgångar	[1]
Drifttemperatur	0–50 °C	[1]
Temperaturkänslighet, transmissionsfördröjning	<10 ps/°C; 0–50 °C, 50 % fullskala, 300 ps FWHM-puls	[1]
Ingångskontakt	SMA	[2]

Källor

[1] **9327 1-GHz Amplifier and Timing 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] **Model 9327 1-GHz Amplifier and Timing Discriminator – Operating and Service Manual**
ORTEC (AMETEK) · manual · p. 9 · 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.