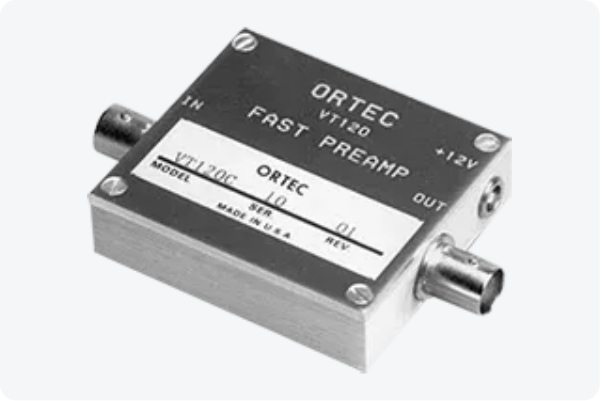
ORTEC

ORTEC VT120A

Förförstärkare

Kompakt snabbförförstärkare för signaler från fotomultiplikatorer, mikrokanalplattor och kiseldetektorer.



Förstärkning	Stigtid	Ekvivalent ingångsbrus
200 ±10 %; icke-inverterande [1]	**≤1 ns** [1]	**≤20 µV rms** [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Ekvivalent ingångsbrus	≤20 µV rms	[1]

MÄTOMRÅDE

Utgång i 50 Ω	0––5 V	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Förstärkning	200 ±10 %; icke-inverterande	[1]
Bandbredd	10–350 MHz	[1]
Ingångsimpedans	50 Ω	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Signalkontakter	BNC	[1]

STRÖM & BATTERI

Matning	+12 V; 50 mA	[2]

MEKANIK

Mått	5,8 × 5,1 × 1,6 cm	[2]

ALLMÄNT

Stigtid	≤1 ns	[1]

Källor

[1] **VT120 Fast Timing Preamplifier**
RTEC (AMETEK) · product-page · product page – description and Gain; product page; product page – description · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/prea…

[2] VT120 – Fast-Timing 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.