ORTEC

ORTEC 462

Tidskalibrator

Kalibrerar tids-till-amplitudomvandlare med start- och stoppsignaler vars intervall är knutna till en vald tidsperiod. Repetitionsfrekvensen kan anpassas till experimentet.



Valbara kalibreringsperioder
10, 20, 40, 80, 160, 320 och 640 ns; 1,28; 2,56; 5,12 och 10,24 µs [1]

Kalibreringsområde
80 ns–81,92 µs [1]

Absolut noggrannhet, 10 ns
±10 ps [1]

Specifikationer

Valbara kalibreringsperioder	10, 20, 40, 80, 160, 320 och 640 ns; 1,28; 2,56; 5,12 och 10,24 µs	[1]
Kalibreringsområde	80 ns–81,92 µs	[1]
Absolut noggrannhet, 10 ns	±10 ps	[1]
Noggrannhet, övriga perioder	±0,005 % av total period (övriga periodval)	[1]
Periodens temperaturinstabilitet	<±10 ppm/°C av vald period	[1]
Periodens årsinstabilitet	100 ppm/år	[1]
Justerbar repetitionsfrekvens	Cirka 100–50 000 pulser/s	[1]
Modulformat	NIM, dubbelbredd	[1]

Källor

[1] **462 Time Calibrator**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 1, Controls (PERIOD); p. 1, Controls (RANGE); p. 1, Specifications – Calibration Period Accuracy · 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.