ORTEC

ORTEC 925-SCINT ACE Mate

Förstärkare, förförstärkare, bias och SCA

Fristående elektronikenhet för scintillationsmätning med förförstärkare, formningsförstärkare, enkanalsanalysator, räkningshastighetsmätare och högspänningsmatning. Detektor väljs separat.



Förstärkning	Tid till pulstopp	Pulsform
5–1250 [1]	**2 µs** [2]	**Semigaussisk, bipolär** [2]

Specifikationer

PRESTANDA

Tid till pulstopp	2 µs	[2]

MÄTOMRÅDE

Linjärt utgångsområde	0–10 V; positiv lob först	[2]
SCA-dynamikområde	200:1	[1]
Högspänningsområde	50–2000 V; valbar polaritet	[2]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Förstärkning	5–1250	[1]
Pulsform	Semigaussisk, bipolär	[2]
Maximal högspänningsbelastning	1 mA vid 2000 V	[1]
Högspänningsrippel	<15 mV rms; 1 kV, 1 mA	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Räkningshastighetsdisplay	0–99,9 kcps	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	115 eller 230 V AC; internt uttag för 100 eller 200 V AC	[1]

ALLMÄNT

SCA nedre/övre nivå	0,05–9,99 V	[1]

Källor

[1] **925-SCINT ACE Mate – Preamplifier, Amplifier, Bias Supply and SCA**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 2; p. 2, Ratemeter; p. 1 · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin...

[2] **925-SCINT ACE Mate Preamplifier, Amplifier, Bias Supply and SCA**
RTEC (AMETEK) · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/sing…

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.