ORTEC

928 EASY-NIM

NIM mca, räknare och timer

Kompakt NIM-instrument som kombinerar multikanalsanalysator, räknare, timer och ratemeter för nukleära mätuppställningar.



Spektrumkanaler
512–16 384, valbart i programvara [1]

Vikt
0,9 kg netto [1]

Specifikationer

PRESTANDA

Dödtid per händelse	2 µs inklusive minnesöverföring (MCA)	[1]
Dödtidskorrektion	Gedcke-Hale eller ZDT (MCA)	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Spektrumkanaler	512–16 384, valbart i programvara	[1]
ADC-konverteringstid	1,25 µs	[1]

KYLNING

Räknarkapacitet	32 bitar	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	USB 2.0	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	Effektbehov: +6 V 350 mA; −6 V 225 mA; +12 V 100 mA; −12 V 100 mA	[2]

MEKANIK

Vikt	0,9 kg netto	[1]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Medföljande programvara	928: MAESTRO och frontpanelprogramvara	[1]

ALLMÄNT

Maximal räknehastighet	200 MHz	[1]
Antal räknare	4	[1]
Antal timers	2	[1]
Modulformat	Enkelbredds NIM	[1]

Modulbredd	Enkel bredd (NIM-standard), frontpanel 3,43 × 22,13 cm	[2]

Modeller

Modell	Antal räknare	Antal timers	Maximal räknehastighet	Räknarkapacitet
928-COUNT2	2 [3]	1 [3]	200 MHz [3]	32 bitar [3]
928-COUNT4	4 [3]	2 [3]	200 MHz [3]	32 bitar [3]
928-MCB	Inga [1]	–	–	–

Modell	Pulsparsupplösning	MCA-funktion	Medföljande programvara	Spektrumkanaler
928-COUNT2	7 ns [3]	Ingen MCA [1]	Frontpanelprogramvara [1]	–
928-COUNT4	7 ns [3]	Ingen MCA [1]	Frontpanelprogramvara [1]	–
928-MCB	–	–	MAESTRO [3]	Upp till 16 384; programvaruvalbart 512, 1 024, 2 048, 4 096, 8 192 eller 16 384 [3]

Modell	Dödtid per händelse	Ingångssignal	Dödtidskorrektion
928-COUNT2	–	–	–
928-COUNT4	–	–	–
928-MCB	2 µs inklusive minnesöverföring [3]	Positiva analoga pulser, 0 till +10 V [3]	Gedcke-Hale eller ZDT [1]

Källor

[1] **928 EASY-NIM Multi-Function MCA/Counter/Timer/Rate Meter**
ORTEC (AMETEK) · product-page · Specifications tab – MultiChannel Buffer (928 and 928-MCB); Specifications tab – Electrical and Mechanical (All); Highlights · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/mult…

[2] **ORTEC 928 EASY-NIM manual**
ORTEC (AMETEK) · manual · Manual, Specifications – Dimensions; Manual, Specifications – Power Required · kontrollerad 2026-10-16
https://edge.sitecorecloud.io/ametekinc1236b-ametekb19a-productiondcfa-1d17/media/Project/Ametek/ortec-onlin…

[3] **EASY-NIM 928 Suite – High Performance, Multi-Function Nuclear MCA/Counter/Timer/Rate Meter**
ORTEC (AMETEK) · brochure · p. 4, Counter/Timer/Rate Meter Specifications; p. 4, MCB Specifications (928 and 928-MCB); p. 5, Ordering Information · 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.