LUDLUM

Ludlum Model 733

PC-baserat gamma-MCA-system

USB-matat gammaspektroskopisystem med NaI(Tl)-detektor, MCA och programvaran SAAS. Dator ingår inte.



Artikelnummer	NaI(Tl)-kristall (Ø × L)	Spektrumkanaler
48-3835 [1]	**,6 × 7,6 cm** [1]	**1 024** [1]

Specifikationer

ELEKTRONIK & SIGNAL

Spektrumkanaler	1 024	[1]
ADC	10-bitars Wilkinson	[1]
ADC-klocka	48 MHz	[1]
ADC-omvandling vid fullskala	20 µs	[1]
Intern detektorhögspänning	0–1 200 V DC; 0,5 mA; rippel <30 mV	[1]
Pulsformning	1 µs, semigaussisk, intern pol-nolljustering	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	USB; export i ANSI N42-format	[1]

STRÖM & BATTERI

USB-matning	Cirka 4,75 V vid 450 mA	[1]

MEKANIK

NaI(Tl)-kristall (Ø × L)	7,6 × 7,6 cm	[1]
USB-kabellängd	5 m	[1]
Mått	Detektor: 8,3 × 24,1 cm (D × L); totalt med MCA: 8,3 × 34,9 cm (D × L)	[2]
Vikt	1,8 kg	[2]

BESTÄLLNING & TILLBEHÖR

Artikelnummer	48-3835	[1]
Medföljande programvara	SAAS	[1]

Källor

[1] Model 732 & 733 PC-Based Gamma MCA System
Ludlum Measurements · datasheet · p. 1 (part numbers) and p. 2 detector specifications; p. 2, Detector Specifications; p. 2, MCA Specifications · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/images/data_sheets/M732_M733.pdf

[2] Ludlum Model 733
Ludlum Measurements · product-page · Product page – Specifications, Detector; Specifications – Weight · kontrollerad 2026-10-16
https://ludlums.com/products/all-products/product/model-733

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.