ORTEC

digiBASE

MCA och PMT-bas för nai(tl)

En kompakt PMT-bas för gammaspektroskopi med NaI(Tl)-detektorer. Förförstärkare, högspänningsmatning och digital MCA ryms i samma USB-anslutna enhet.



Detektortyp	Spektrumkanaler	Vikt
NaI(Tl)-scintillationsdetektorer [1]	**1 024** [1]	**280 g, endast digiBASE** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Detektortyp	NaI(Tl)-scintillationsdetektorer	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Spektrumkanaler	1 024	[1]
Detektorbias	0 till +1 200 V DC, steg 1,25 V	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	USB 1.1, 12 Mbit/s	[1]

STRÖM & BATTERI

Strömförsörjning	<500 mA via USB-kabel	[1]

MEKANIK

Mått	Ø63,8 × 80 mm	[1]
Vikt	280 g, endast digiBASE	[1]

MILJÖ & KLASSNING

Drifttemperatur	–10 till +50 °C; minst 0 °C vid start	[1]

ALLMÄNT

PMT-bas	14-polig PMT-bas	[1]
Insamlingslägen	Histogram och listläge	[1]
Tidsstämpel i listläge	1 µs tidsupplösning	[1]
Spektrumstabilisering	Inbyggd gain- och offsetstabilisering med referenstopp	[1]

Källor

[1] **digiBASE – 14-Pin PMT Tube Base with Integrated Bias Supply, Preamplifier, and MCA (with Digital Signal Processing) for NaI Spectroscopy**
RTEC (AMETEK) · datasheet · p. 2, introduction; p. 3, Specifications – Performance; p. 4, Specifications · 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.