ORTEC

digiBASE-E

Digital MCA i PMT-bas

Digital gammaspektrometer integrerad i en 14-polig PMT-bas för NaI(Tl), $LaBr_3$(Ce) och andra scintillationsdetektorer.



Detektortyp	Spektrumkanaler	Vikt
Scintillatorer, bland annat NaI(Tl) och $LaBr_3$(Ce) [1]	**256–2 048** [1]	**,36 kg netto** [1]

Specifikationer

DETEKTOR		
Detektortyp	Scintillatorer, bland annat NaI(Tl) och $LaBr_3$(Ce)	[1]
PRESTANDA		
Maximal genomströmning	196 kcps vid 532 kcps in, med lämplig scintillator	[1]
ELEKTRONIK & SIGNAL		
Spektrumkanaler	256–2 048	[1]
Detektorbias	0 till +1 200 V, steg 1,25 V	[1]
ANSLUTNING & GRÄNSSNITT		
Kommunikation	Ethernet, TCP/IP och RJ45	[1]
STRÖM & BATTERI		
Strömförsörjning	≤3 W via Power over Ethernet (PoE)	[1]
MEKANIK		
Mått	Ø6,38 × 11,94 cm	[1]
Vikt	0,36 kg netto	[1]
ALLMÄNT		
PMT-bas	14-polig bas för de flesta 10-stegs PMT	[1]
Insamlingslägen	PHA och listläge; den externa gate-ingången kan även användas som 32-bitars händelseräknare	[1]
Tidsstämpel i listläge	160 ns tidsstämpelnoggrannhet	[1]
Synkronisering	Upp till 12 enheter; tidskorrelation högst 100 ms	[1]

Källor

[1] **digiBASE-E High Performance, Digital Gamma Spectrometer**
RTEC (AMETEK) · product-page · Highlights; Specifications tab – Performance; Highlights; Specifications tab – Interface · kontrollerad 2026-10-16
https://web.archive.org/web/20261016000000/https://www.ortec-online.com/products/electronic-instruments/phot…

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.