AMPTEK

MCA-8000D

Portabel multikanalanalysator

En fristående, lätt och strömsnål MCA för insamling och analys av pulshöjdsdata i nukleär- och röntgenspektroskopi.



Spektrumkanaler	Vikt
256, 512, 1k, 2k, 4k eller 8k [2]	**<165 g** [2]

Specifikationer

PRESTANDA		
Minsta pulstopptid	≥500 ns	[1]
MÄTOMRÅDE		
Pulshöjdsområde	0–1 V eller 0–10 V	[1]
ELEKTRONIK & SIGNAL		
Spektrumkanaler	256, 512, 1k, 2k, 4k eller 8k	[2]
Ingångssignal	Externt formade positiva pulser; ingen inbyggd pulsformning	[2]
ANSLUTNING & GRÄNSSNITT		
Kommunikation	USB 2.0, RS-232, Ethernet	[1]
Visning och analys	DPPMCA på dator	[1]
STRÖM & BATTERI		
Strömförsörjning	USB eller medföljande nätadapter; inget internt batteri	[2]
Effektförbrukning	2 W	[2]
MEKANIK		
Mått	125 × 71 × 20 mm	[2]
Vikt	<165 g	[2]
MILJÖ & KLASSNING		
Drifttemperatur	−20 till +60 °C	[2]
ALLMÄNT		
Insamlingslägen	MCA och MCS	[1]

Källor

[1] MCA-8000D Digital Multichannel Analyzer – specifications
Amptek · datasheet · p. 2; p. 1; p. 4 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.amptek.com/-/media/ametekamptek/documents/resources/products/specs/mca-8000d-digital-multichanne...

[2] MCA-8000D Digital Multichannel Analyzer
Amptek · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.amptek.com/products/multichannel-analyzers/mca-8000d-digital-multichannel-analyzer

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.