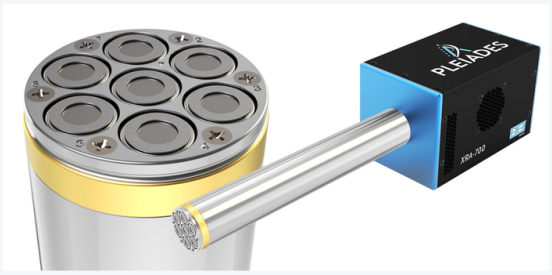
AMPTEK

PLEIADES XRA-700

Flerkanalig röntgenspektroskopi

Ett flerkanaligt röntgenspektroskopisystem med sju detektorer och styrenhet för applikationer som kräver parallell insamling.



Standarddetektorer	Vikt
7 × FAST SDD, 70 mm² [2]	**,1 kg [1]**

Specifikationer

DETEKTOR		
Antal detektorer	7	[1]
Standarddetektorer	7 × FAST SDD, 70 mm²	[2]
ELEKTRONIK & SIGNAL		
Signalbehandling	Separat DPP/datainsamling krävs	[3]
Detektorutgångar	7 BNC	[1]
ANSLUTNING & GRÄNSSNITT		
Kommunikation	Ethernet; USB 2.0 Type B; RS-232	[1]
STRÖM & BATTERI		
Matningskontakt	USB Type C	[1]
MEKANIK		
Systemmått	Längd 544 mm; höjd med fot 157 mm	[1]
Vikt	5,1 kg	[1]
MILJÖ & KLASSNING		
Drifttemperatur (XRA-700-systemet)	−35 till +80 °C; hög temperatur försämrar kylningen	[1]
BESTÄLLNING & TILLBEHÖR		
Detektoralternativ	C2-fönster, 1 mm FAST SDD, CdTe; kan blandas	[2]
ALLMÄNT		
Systemdelar	Detektorer, förförstärkare, styrenhet, matning och kylning	[3]

Källor

[1] XRA-700 User Manual – A0
Amptek · manual · p. 6; p. 17; p. 9 and p. 17 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.amptek.com/-/media/ametekamptek/documents/resources/products/user-manuals/pleiades-user-manual-a...

[2] PLEIADES XRA-700 Detector Array – brochure
Amptek · brochure · p. 3; p. 4 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.amptek.com/-/media/ametekamptek/documents/resources/products/amptek_pleiades_brochure_us_150dpi....

[3] PLEIADES XRA-700 Detector Array
Amptek · product-page · product page · kontrollerad 2026-10-16
https://www.amptek.com/products/pleiades-xra-700-detector-array

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.