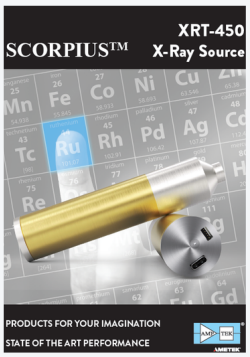
AMPTEK

SCORPIUS

Röntgenkälla för XRF

Miniatyrröntgenkälla (XRT-450) för XRF med optiskt exciterad katod i stället för glödtråd – 5–50 kV, upp till 6 W och en fläckstorlek under 150 µm. Gasisolerad och därmed reparerbar.



Tillämpning	Rörspänning	Maximal röreffekt
Röntgenfluorescens (XRF) [1]	**5–50 kV** [1]	**Upp till 6 W** [1]

Specifikationer

DETEKTOR

Fönster	Beryllium, 125 µm (5 mil)	[1]
Strålskärmning	Uppfyller IEC 62495	[1]

ELEKTRONIK & SIGNAL

Rörspänning	5–50 kV	[1]
Maximal rörström	Upp till 250 µA, inom 6 W-effektgränsen	[1]

ANSLUTNING & GRÄNSSNITT

Kommunikation	USB-C (styrning/signal); Molex (ström/förregling)	[1]

STRÖM & BATTERI

Maximal röreffekt	Upp till 6 W	[1]
Matningsspänning	20 V DC	[1]

MEKANIK

Anodmaterial	Ag (andra på begäran)	[1]

ALLMÄNT

Tillämpning	Röntgenfluorescens (XRF)	[1]
Fokalfläck	<150 µm FWHM	[1]
Högspänningspolaritet	Jordad anod	[1]

Källor

[1] **SCORPIUS XRT-450 – A Revolutionary X-Ray Source (brochure)**
Amptek · brochure · p. 2; p. 3, Hardware specifications; p. 3 · kontrollerad 2026-10-16
https://www.amptek.com/-/media/ametekamptek/documents/resources/products/scorpius-brochure.pdf

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.