

Семейство плоскочелюстных детекторов XRD a-Si

Семейство плоскочелюстных детекторов из аморфного кремния XRD a-Si обеспечивает превосходное качество изображения, широкий динамический диапазон, частоту смены кадров до 100 кадров в секунду (FPS), энергетические уровни от 20 кВ - 15 МВ, легкое хранение информации и ее извлечение. Эти детекторы идеально подходят для больших полей зрения и высоких энергий.

Мы предлагаем широкий выбор размеров плоскочелюстных детекторов в 20, 41 и 43 см с несколькими скоростями сканирования, уровнями рентгеновского излучения, типами сцинтилляторов, фильтрами, усилением заряда и параметрами частоты смены кадров.

Вид детектора	Модель детектора	Размер матрицы, пикселей	Размер пиксела, мкм	Скорость сканирования	Диапазон энергий
	XRD 0822 AO & AP Цифровые рентгеновские плоскочелюстные детекторы XRD 0822 поставляются в двух аналого-цифровых (АЦП) вариантах: 14 бит (АО), 16 бит (АР), при поле зрения 8 дюймов (20 см) и размером пикселя в 200 мкм.	1024 × 1024	200	Полное разрешение: 25 кадров в секунду; Биннинг: до 100 кадров в секунду	20кВ — 15МВ
	XRD 3025 Детектор XRD 3025 серии FPD обеспечивает максимальную скорость развертки в 11 кадров в секунду (при размере пикселя 200 мкм), и при максимальном разрешении пикселя в 100 мкм - 5,5 кадров в секунду.	3004 × 2508	100	11 кадров/200мкм; 5,5 кадров/100мкм	до 450 кВ с внешним экранированием
	XRD 1611 xP XRD 1611 xP имеет поле зрения 16 дюймов (41 см) и шаг пикселя 100 мкм.	4096 × 4096	100	Полное разрешение: 3.75 кадров в секунду; Биннинг: до 7,5 кадров в секунду	20кВ — 15МВ

	<p>XRD 1620 xN CS XRD 1620 xN CS является частью нашего семейства 16 дюймов (41 см) плоскопанельных рентгеновских детекторов.</p>	2048 x 2048	200	Полное разрешение: 3.75 кадров в секунду; Биннинг: до 7,5 кадров в секунду	20кВ — 15МВ
	<p>XRD 1621 xN Особенностью XRD 1621 xN является поле зрения 16 дюймов (41 см) и шаг пикселя 200 мкм.</p>	2048 x 2048	200	Полное разрешение: 15 кадров в секунду; Биннинг: до 30 кадров в секунду	20кВ — 15МВ
	<p>XRD 1622 AO & AP XRD 1622 поставляются в двух аналого-цифровых (АЦП) вариантах: 14 бит (АО), 16 бит (АР), поле зрения 16 дюймов (41 см) и шаг пикселя 200 мкм.</p>	2048 × 2048	200	Полное разрешение: 1 кадров в секунду; Биннинг: до 4 кадров в секунду	20кВ — 15МВ
	<p>XRD 4343CT XRD 4343CT поддерживает полный размер 43 × 43 см (17 × 17 дюймов) поля зрения и имеет шаг пикселя 150 мкм.</p>	2880 x 2880	150	до 85 кадров в секунду	20 кВ - 225 кВ (микрофокус)

	<p>XRD 4343RF XRD 4343RF поддерживает полный размер 43 × 43 см (17 × 17 дюймов) поля зрения и имеет шаг пикселя 150 мкм.</p>	<p>2880 x 2880</p>	<p>150</p>	<p>15 кадров в секунду</p>	<p>40кВ – 150кВ</p>
	<p>XRD 1642 AP XRD 1642 AP имеет более 87 дБ динамического диапазона, развертку до 100 кадров в секунду и многоходовой режим считывания.</p>	<p>1024 × 1024</p>	<p>400</p>	<p>Полное разрешение: 15 кадров в секунду; Биннинг / ROI: до 100 кадров в секунду</p>	<p>20кВ — 15МВ</p>

Плоскопанельные детекторы рентгеновского излучения PerkinElmer являются компонентами, предназначенными для интеграции в продукты других производителей рентгеновских систем.



Москва, (495) 150-6083
info@vostok-nk.ru
www.vostok-nk.ru

