

Рентгеновская 3D-флюороскопическая инспекционная система высокого разрешения **XPT8200**

**Производитель:**

Seamark

Цена:

Цена по запросу

Описание

XPT8200 — горизонтальная система компьютерной томографии высокого разрешения. Применена открытая конструкция рентгеновской трубки, а разрешающая способность при инспекции дефектов может достигать 1 мкм. Можно применять методы 3D и конусно-лучевой компьютерной томографии и подходит для инспекции качества, 3D-измерений и неразрушающего анализа. Оснащен высокоточными патронами и кулачками для инспекции образцов различных размеров и материалов.

Согласно результатам измерения сторонними агентствами, уровень рентгеновского излучения оборудования для рентгеновского контроля марки SEAMARK от компании Zhuoma Technology ниже требуемого национальными стандартами, в результате чего оборудование получило национальный сертификат радиационной безопасности.

Параметры изделия

Модель №	ХРТ8200	
Рентгеновская трубка	Тип рентгеновской трубы	Открытый микрофокусный прострельный рентгеновский источник
	Диапазон напряжения трубы	20-160 кВ/20-225 кВ (опция)
	Диапазон тока трубы	0,01~1,0 мА/3,0 мА
	Максимальная мощность трубы	64 Вт/320 Вт
	Максимальная целевая мощность	10 Вт/280 Вт
	Минимальное расстояние до объекта (FOD)	250 мкм/6,75 мм
	Размер пятна микрофокуса	<1 мкм/<6 мкм
	Минимальная разрешающая способность при инспекции дефектов	<500 нм /<4 мкм
Плоскопанельный детектор	Тип плоскопанельного детектора	Плоскопанельный детектор из аморфного кремния (опция)
	Пиксельная матрица	1536 x 1536
	Поле визуализации	154 мм x 154 мм
	Разрешение	5 пл/мм

Частота кадров изображения (1x1)	60 к/с	
Бит аналого-цифрового преобразования	16 бит	
Параметры 3D/КТ (дополнительная функция)	Цикл сканирования КТ	10 мин
	Время реконструкции КТ	60 с

Технические характеристики

Технические характеристики оборудования	Электропитание	380 В пер. тока +10%, 50-60 Гц
	Система управления	Графическая рабочая станция DELL Precision T7920
	Габариты	Длина 3350 мм × ширина 1800 мм × высота 2500 мм
	Вес нетто	Прибл. 8350 кг