

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://bruker.nt-rt.ru/> || bku@nt-rt.ru

3D рентгеновская микроскопия для материаловедения



Портфолио трехмерных рентгеновских микроскопов Bruker предлагает готовые решения для неразрушающего трехмерного изображения для широкого спектра промышленных и научных применений. Это включает в себя обнаружение дефектов при литье, механической обработке и изготовлении присадок, проверку сложных электромеханических сборок, фармацевтическую упаковку, современные медицинские инструменты, анализ пористости и размера зерен в геологических образцах и микроскопию на месте.

SKYSCAN 1273

Высокопроизводительная 3D-рентгеновская микроскопия

SKYSCAN 1273 - это новейший настольный 3D-микроскоп Bruker, основанный на технологии микрокомпьютерной томографии (Micro-CT). Могут быть размещены образцы длиной до 500 мм, диаметром 300 мм и максимальным весом до 20 кг, что является новым стандартом неразрушающего контроля (НК) на настольных приборах. Лучшие в своем классе компоненты превращают SKYSCAN 1273 в настоящий блок питания. Сочетание высокоэнергетического рентгеновского источника, работающего на высокой мощности, и широкоформатного плоского детектора с предельной чувствительностью и скоростью обеспечивает превосходное качество изображения всего за несколько секунд.

Комплексное программное обеспечение для простого сбора данных, расширенного анализа изображений и мощной визуализации делает SKYSCAN 1273 простым в использовании 3D-рентгеновским микроскопом.

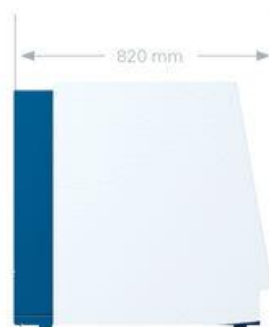
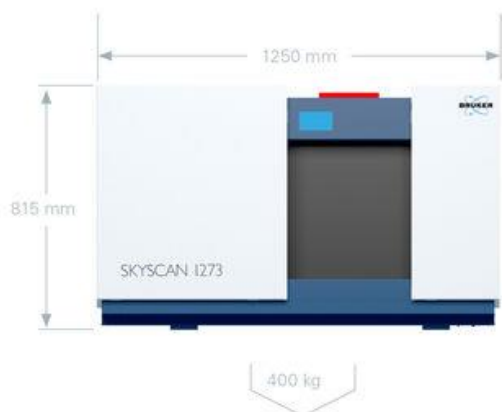
Настольный 3D-рентгеновский микроскоп SKYSCAN 1273 требует минимального лабораторного пространства, прост в запуске и практически не требует технического обслуживания. Следовательно, SKYSCAN 1273 предлагает высокую продолжительность работы системы при низкой стоимости владения.

Характеристики

- Необслуживаемый источник рентгеновского излучения 40-130 кВ для низкой стоимости владения
- 8-позиционный автоматический фильтр-чейнджер для автоматического выбора энергии
- GPU-ускорение для быстрых 3D реконструкций
- Оффсетное сканирование с автоматической сшивкой негабаритных изображений
- Наилучшее качество изображения плоских структур благодаря спиральному сканированию и точной реконструкции
- HART Plus ускоряет сканирование объектов с высоким соотношением сторон в 4 раза

SKYSCAN 1273 - Технические характеристики

Источник рентгеновского излучения	40-130 кВ, макс. 39 Вт, размер пятна <5 мкм при 4 Вт
Детектор рентгеновского излучения	6-мегапиксельный (3072 x 1944) плоскопанельный детектор CMOS с активным пикселем
Максимальный размер объекта	Диаметр 300 мм, длина 500 мм, 20 кг
Необязательные этапы	Микропозиционирование, охлаждение, нагрев, сжатие / растяжение
Радиационная безопасность	<1 мкЗв / ч на расстоянии 10 см от поверхности инструмента



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93