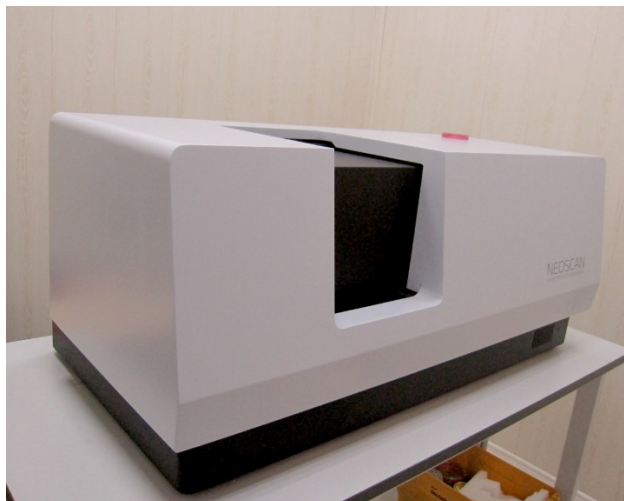


Микротомограф компьютерный Neoscan N80



Производитель: NEOSCAN BVBA

Страна происхождения: Бельгия

Сайт производителя:

<https://neoscan.com/system/neoscan-n80/>

Расположение прибора: Английский пр., д. 32,
первый этаж, помещение 120

Ответственный сотрудник: Никифорова Виктория
Сергеевна

Назначение прибора:

Настольный микротомограф Neoscan N80 предназначен для рентгеновского 3D-сканирования образцов с целью визуализации их внутренних и внешних структур. Позволяет проводить сканирование с высоким разрешением (2 мкм), что делает его удобным инструментом для визуализации мелких объектов/структур.

Основные технические характеристики:

- **3D-разрешение:** 2 мкм (минимальный размер пятна 2 мкм).
- **Максимальная длина объекта:** 200 мм (рекомендуемая длина – до 150 мм)
- **Максимальные напряжение / мощность источника рентгеновского излучения:** 110 кВ / 16 Вт.
- **Детектор рентгеновского излучения:** 16 Мр CCD камера / 7 Мр Flat-panel камера.
- **Поле зрения:** 140x120 мм / 72x48 мм (FP/CCD).
- Имеется **микропозиционный столик**.
- **Платформа** для исследований при охлаждении / нагревании, сжатии / растяжении.
- **Радиационная безопасность:** < 1 мкЗв/ч
- Установка оснащена **высокопроизводительным персональным компьютером**, на котором производится 3D-реконструкция сканируемого объекта.
- **Размер получаемой 3D-реконструкции** варьирует от нескольких ГБ до нескольких десятков ГБ дискового пространства. Пользователю рекомендуется при себе иметь внешний дисковый накопитель большого объема.