



Надежный партнер в передовых
научных исследованиях

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ВЕСНА-ЛЕТО 2022

оборудование, доступное
для поставки в Россию

technoinfo.ru

КОНФОКАЛЬНЫЕ И РАМАНОВСКИЕ МИКРОСКОПЫ

NANOBASE (Корея)



МикроРамановский микроскоп XperRAM C

На сегодняшний день является одним из самых компактных и недорогих приборов на рынке. XperRAM C обеспечивает такие же высокие характеристики, как и наши высококласные рамановские приборы. Микроскоп оснащен тем же модулем лазерного сканирования и объективами, что и XperRF или XperRAM S, но вы можете иметь только один лазер (обычно лазер с длиной волны 532 нм) с квантовой эффективностью ~ 80%.

Времяразрешенный конфокальный флуоресцентный микроскоп Xper-FLIM

Один из самых недорогих модульных приборов на рынке FLIM микроскопии. NANOBASE заключила стратегическое партнерство с компанией PicoQuant (Германия), чтобы предоставить клиентам продукты TRPL, FLIM и TCSPC высокого качества.



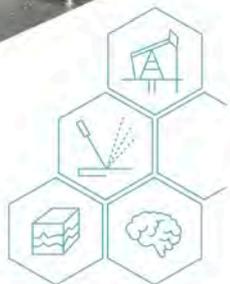
Система XperRF

Первый в мире рамановский FLIM микроскоп, предназначенный для расширенного анализа материалов. Принцип «два в одном» сочетает модуль рамановской спектроскопии и модуль измерения TRPL для определения характеристик материалов. XperRF сочетает все функции XperRAM S и Xper-FLIM, включая высокопроизводительный спектрометр и детектор, а также электронику TCSPC и набор Picosecond pulsed diode laser and driver, поставляемого PicoQuant.



Рамановский микроскоп XperRAM S

Состоит из универсального набора трансмиссионного спектрометра и высокопроизводительного детектора, который обеспечивает высокую пиковую эффективность для широкого диапазона длин волн, включая 405, 532, 633 и 785 нм (1064 нм также доступен). XperRAM S предлагает самый широкий спектр возможностей сканирования на рынке с областью сканирования 200 мкм x 200 мкм с объективом 40X. Модульная концепция обеспечивает легкую модификацию системы и интеграцию с другими приборами.



Nanoscope systems (Корея)



Микрораман NS200

Компактные настольные однолазерные рамановские спектрометры с встроенным оптическим микроскопом. Доступные опции: сменные объективы, сменные лазеры, моторизованный ПЗС-спектрометр, автоматическая фокусировка и картирование рамановского сигнала.

Novel Optics (Китай)

Лазерный конфокальный микроскоп Nexcore NCF950

Первый современный модульный конфокальный микроскоп из Китая. Конструкция сканера объединяет высокоточную систему сканирующего гальванометра и шестиугольные моторизованные отверстия с плавной регулировкой скорости вращения, что обеспечивает малозумящие, высококонтрастные и высококачественные конфокальные изображения при любом увеличении объектива с максимальным разрешением 4096×4096 пикселей.



ЯМР И ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ СПЕКТРОМЕТРЫ

Zolix Instruments (Китай)

Времяразрешенный спектрометр OmniFluo-900

Модульный steady state спектрометр для работы в диапазоне от ультрафиолетового до инфракрасного и для измерений кинетики флуоресценции с временным разрешением от сотен пикосекунд до секунд. Интегрирующая сфера, микроскопические измерения и криостат доступны для достижения высокого пространственного разрешения и измерения зависимости параметров флуоресценции от температуры.



IN VIVO И КЛЕТОЧНЫЕ ИМИДЖЕРЫ

IVIM Technology (Корея)



Системы серии IVM

Универсальные системы прижизненной конфокальной/двухфотонной микроскопии, оптимизированные для динамической 3D-визуализации на клеточной уровне различных биологических процессов у живых животных *in vivo*, экспрессии генов, активности белков, переноса клеток, взаимодействия клеток. Доступны системы для визуализации сетчатки глаза, эндомикроскопии и оптика для двухмерного наблюдения образцов *ex vivo* или *in vitro*.

Cellgentek (Корея)

Флуоресцентные *in vivo* камеры FOBI

Компактные системы визуализации флуоресценции от тканей и живых объектов/грызунов. FOBI имеет до 4-х каналов флуоресценции, LED источники света (синего, зеленого, красного и NIR), фильтры и цветную камеру для макроизображения для получения интуитивных, высококачественных изображений до 3-х мышей одновременно.



Nanoentek (Корея)



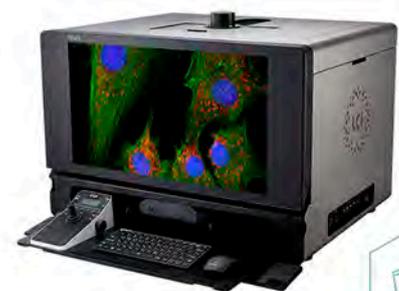
Счетчики клеток EVE и Adam

Самые быстрые и точные системы для счета клеток по флуоресценции и в светлом поле. Предназначены для быстрого и точного измерения количества клеток и жизнеспособности с использованием стандартной методики *trypan blue* в течение 1 секунды или с использованием метода окрашивания AO (Acridine Orange) или PI (Propidium Iodide) в течение 25 секунд. Разработки NanoEnter были высоко оценены и использованы компаниями Thermo Scientific и PerkinElmer в своих системах Countess/Neon/MuviCyte.

LiveCell instrument (Корея)

Многopараметрический имиджер Image ExFluorer

Системы для визуализации и анализа живых клеток. Автоматизированный флуоресцентный микроскоп может быть оснащен широким спектром фильтров и объективов для каналов флуоресценции, светлого поля, цветного светлого поля и фазовых контрастов для максимального охвата приложений. Интегрированная система контроля окружающей среды и продвинутое ПО AI Performance позволяют успешно получать данные по морфометрии и кинетической визуализацию живых клеток.



Osteosys (Корея)



Двухлучевой рентген iNSiGHT для мышей и крыс

Система рентгеновской визуализации для лабораторных животных с двумя энергиями пучка, плоским детектором и разрешением до 100 мкм. Основные приложения – денситометрия костей, анализ состава тела, визуализация жировых тканей. Время получения изображения всего 25 секунд. Доступно подведение системы анестезии. ПО включает выбор ROI и несколько алгоритмов обработки и количественного обсчета изображений.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ

VTC (Корея)

Системы физического осаждения (PVD)

Некоторые установки магнетронного распыления, электронно-лучевого испарения, ионно-лучевого напыления корейской компании VTC работают у российских пользователей более 10 лет. Гибкий подход в конфигурации технологических установок позволяет совместить разные методы нанесения покрытий в одной вакуумной камере, либо разнести несовместимые технологические процессы в разные камеры в условиях кластеризации установки.



CN1 (Корея)



Системы атомно-слоевого осаждения (ALD)

Установки CN1 были востребованы на российском рынке еще до введения широких санкционных ограничений, ввиду их высокой конкурентоспособности. Технология атомно-слоевого осаждения находится на острие научных исследований, а предлагаемая компанией CN1 линейка установок может удовлетворить как взыскательного пользователя с широким спектром задач, так и пользователя с ограниченным бюджетом.

Sorona Inc (Корея)

Системы плазмохимического осаждения (PECVD) и реактивного ионного травления (Etch)

Помимо современных технологических установок для кристалльного производства микроэлектроники Sorona Inc обладает объемной библиотекой технологических процессов, что всегда является хорошим подспорьем даже для самого опытного пользователя. Обработка пластин до 200 мм, вакуумный шлюз, ICP источник, автоматический загрузочный робот и многие другие возможности - российские пользователи должны оценить производителя R&D систем для микроэлектроники, продукцией которого пользуются исследовательские лаборатории LG и Samsung.



КОНТАКТЫ

Для получения дополнительной информации и запроса коммерческого предложения свяжитесь с нами.

ООО «Техноинфо», Москва

info@technoinfo.ru

+7 499 270-66-26

www.technoinfo.ru

