stomdevice

Dental Pioneer
VATECH
VATECH Global



PaX-i3D

Ваш главный партнер в
3D-диагностике

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ





https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Ваш главный партнер в 3D-диагностике: PaX-i3D

1
Оптимальные размеры области сканирования

- **Сделайте Вашу диагностику и хирургическую операцию точной**
- Несколько областей сканирования: от 5x5 до 12x9 см

2
Специальное ПО для специалистов

- **Анализ 3D изображений профессиональными инструментами и функциями**
- Программное обеспечение Ez3D Plus позволяет более эффективно взаимодействовать с Вашими пациентами



3
Широкие возможности цефалометрических режимов

- **Полноразмерная латеральная проекция черепа для цефалостата Scan Type**
- **Маленькое, среднее и большое поле для цефалостата One Shot**

4
Magic PAN

- **Оптимизирует панорамное изображение**
- **Magic PAN применяется к каждому сегменту изображения**

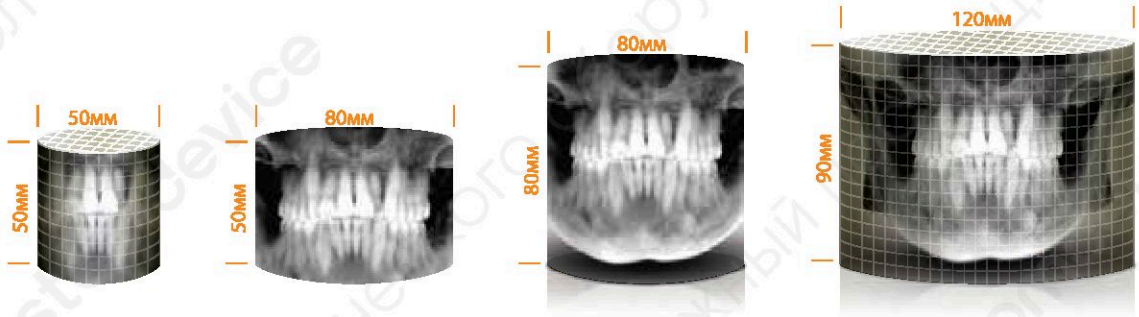
Ваш главный партнер в 3D-диагностике

Высокая диагностическая ценность 3D-информации

Гибкость диагностики с применением нескольких размеров области сканирования

PaX-i3D имеет размеры области сканирования в диапазоне от 5x5 до 12x9 см.

Выбором соответствующего размера FOV Вы получаете оптимальное изображение для Ваших диагностических нужд без лишнего переоблучения для пациента.



FOV 5X5

Изображения 5x5 наиболее удобны для диагностики с наименьшей дозой облучения. Эти изображения имеют более высокое разрешение, необходимое в эндодонтии для диагностики корневых каналов, в особенности для понимания атипичных форм корневых каналов, например, с-образной формы, которую затруднительно увидеть на традиционном панорамном или интраоральном снимке.



FOV 8X5

Изображения 8x5 предлагают более расширенную информацию в зонах верхней и нижней челюсти. Принимая во внимание состояние основных анатомических структур, таких как нижнечелюстной нерв или верхнечелюстная пазуха, Вы можете скорректировать свой план лечения пациента для для достижения наилучших результатов.





АВТО-ПОВОРОТ
PaX-i3D предлагает автоматическую смену томографического и панорамного датчика в зависимости от режима съемки. Авто-поворот снимает необходимость переставлять датчики вручную, что устраняет риск повреждения датчика в результате падения.



FOV 8X8

Изображения 8X8 предоставляют исчерпывающую информацию для анализа и планирования хирургического вмешательства в области верхней и нижней челюсти за одно сканирование. Эта зона полезна не только для планирования установки имплантов, но и для диагностики левого или правого височно-нижнечелюстного сустава.



FOV 12X9

Изображения 12x9 содержат самую полную информацию для дентальной диагностики, полностью покрывающей как нижнюю, так и верхнюю челюсти, включая область моляров и нижнечелюстной ветви за одно сканирование. Область пригодна для планирования постановки нескольких имплантов в обе челюсти.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Ez 3D plus

Высокая диагностическая ценность

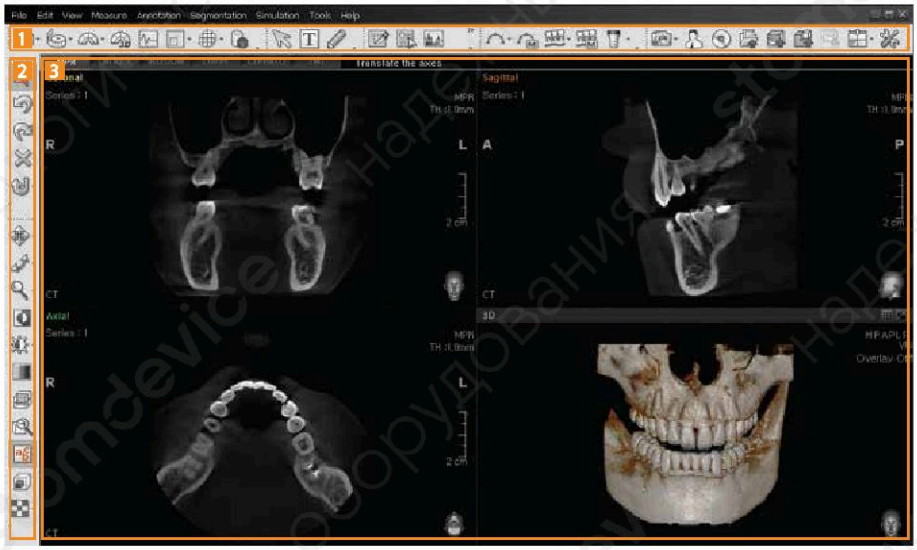
Более быстрое, более легкое 3D исследование

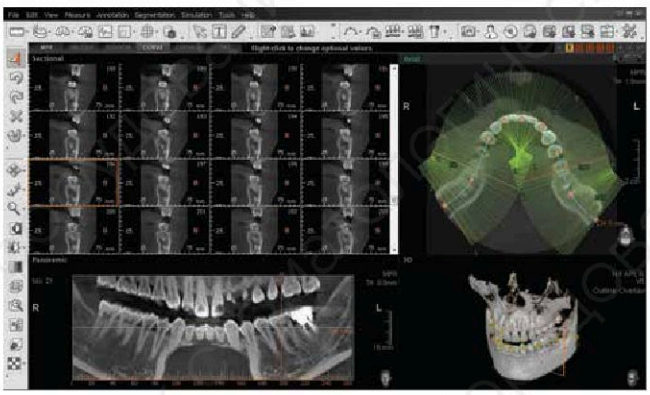
Программа Ez3D Plus предлагает точную диагностику и быстрый анализ состояния зубной системы пациента с помощью 2D/3D реконструкций и набора инструментов для работы с изображениями в DICOM формате. Профессиональная версия Ez3D Plus включает в себя больше разнообразных функций, включая трассирование канала, имитацию имплантации и оценку плотности кости в области вокруг импланта.

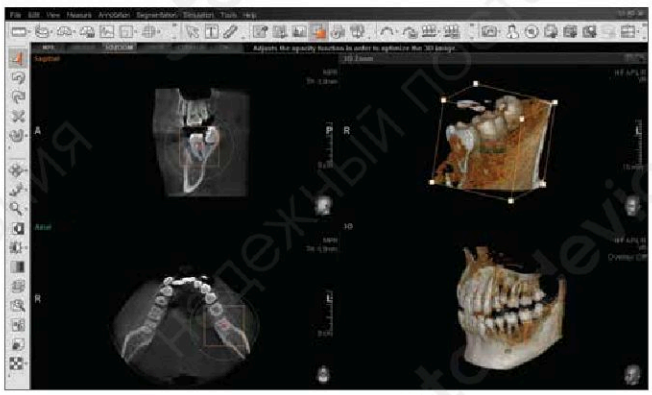
1 Панель меню
Все функции Ez3D Plus собраны в выпадающих меню и объединены по категориям.

2 Панель инструментов
Панель инструментов содержит наиболее часто используемые функции из меню.

3 Режимы отображения
Представлены режимами MPR, Перспектива, 3D Zoom, Кривые, Цефало и ВНЧС (TMJ).



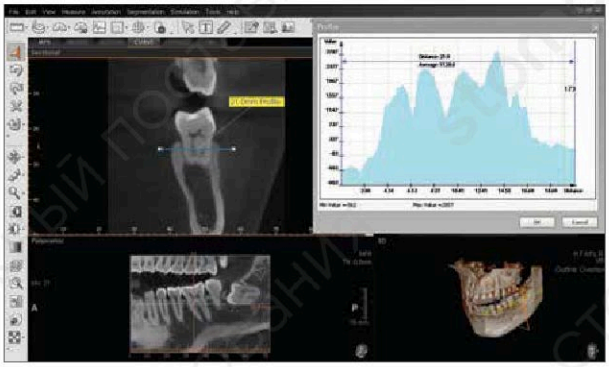




https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

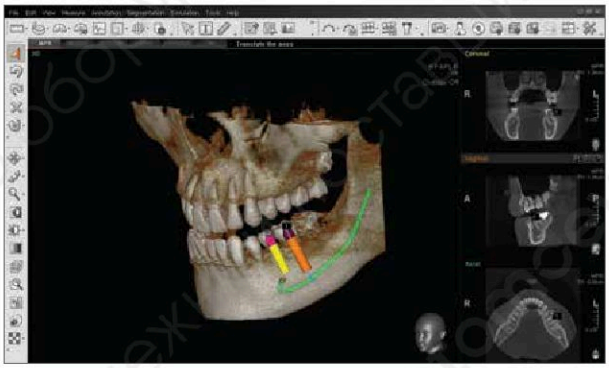
Профиль

Функция Профиль отображает объемную плотность кости для оптимального размещения импланта.



Имитация импланта

Имитация импланта снижает риск неудачи операции и позволяет лучше подготовиться и провести ее без осложнений.



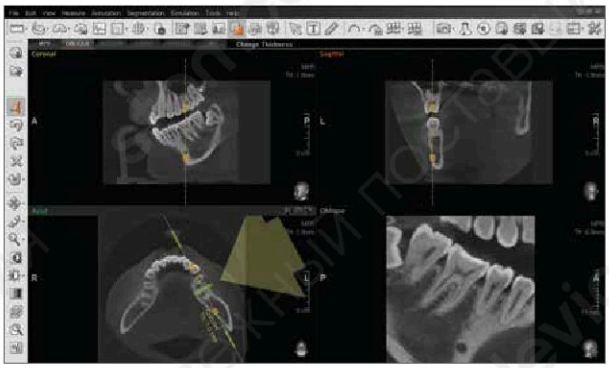
3D Zoom

Для большей детализации Вы можете использовать функцию 3D Zoom. Она выделяет в объеме отдельную зону интереса и позволяет изучить ее вне основной модели.



Перспектива

Функция Перспектива упрощает процесс получения кросс-секций в выбранной области.



Высокая диагностическая ценность цефалометрических снимков

РАСШИРЕННАЯ ДИАГНОСТИКА ДЛЯ ПОЛНОГО ПОНИМАНИЯ СУТИ ПРОБЛЕМЫ

Цефалостат непрерывного сканирования (Scan Type)

Секрет оптимальных цефалометрических изображений на PaX-i3D заключается в эксклюзивном датчике. Он позволяет делать снимки черепа в боковой проекции двух размеров: стандартного и полного размера (с затылочной областью). Вы можете выбрать один из размеров в зависимости от цели диагности.

Собственный несъемный цефалометрический датчик

Такое решение позволяет получать высококачественные изображения с датчика, созданного специально для цефалометрической съемки. Вы не рискуете случайно повредить датчик при съемке/установке на цефалостат. И Вы не теряете время на перестановку датчиков, концентрируя внимание на пациенте.

LATERAL



Боковая проекция черепа (стандарт)
Предназначена для получения снимков для ортодонтии и челюстно-лицевой хирургии.

FULL LATERAL



Полноразмерная боковая проекция
Полная проекция на 30% шире стандартной и вмещает в себя затылочную область для более полной диагностики.

Программа съемки	Время сканирования (сек.)	Размер (см)
LATERAL	12,9	21 x 23
FULL LATERAL	16,9	27 x 23

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



ЦЕФАЛОСТАТ ИМПУЛЬСНОГО ТИПА (OneShot)
С цефалостатом OneShot Вы получаете высококачественные изображения с низкой дозой облучения. Короткое время сканирования предотвращает появление артефактов от движения пациента.

Цефалостат OneShot

Превосходное качество изображений благодаря применению TFT датчика, выполненного с использованием аморфного кремния (a-Si,Amorphous Silicon). Датчик предоставляет три разных размера снимка в боковой и прямой проекциях, предотвращая неоправданное переоблучение пациентов. Это делает Вашу работу с пациентами более профессиональной.

LATERAL

МАЛЕНЬКАЯ (20×20 см)



СРЕДНЯЯ (23×25 см)



БОЛЬШАЯ (30×25 см)



OS (One Shot Standard) →

OP (One Shot Premium) →

ЗАДНЕ-ПЕРЕДНЯЯ



КИСТЬ

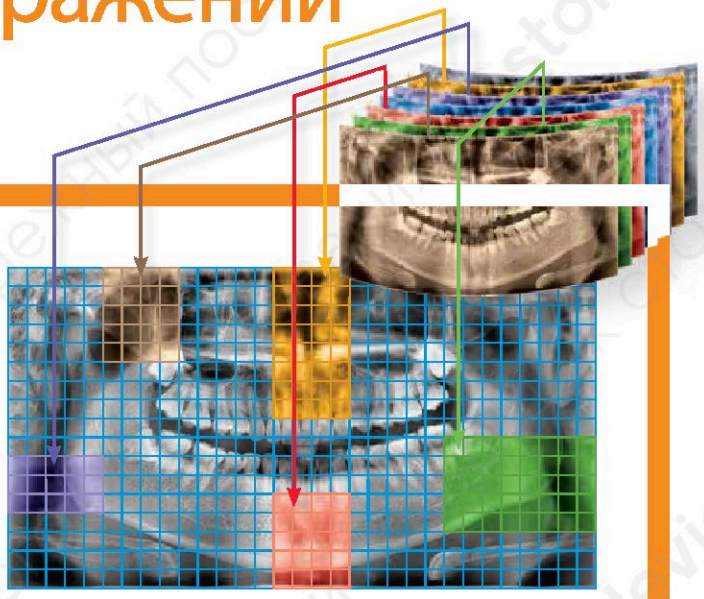


ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

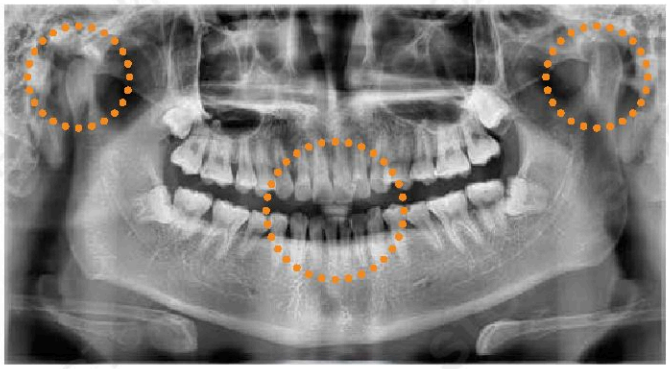
Высокая диагностическая ценность панорамных изображений



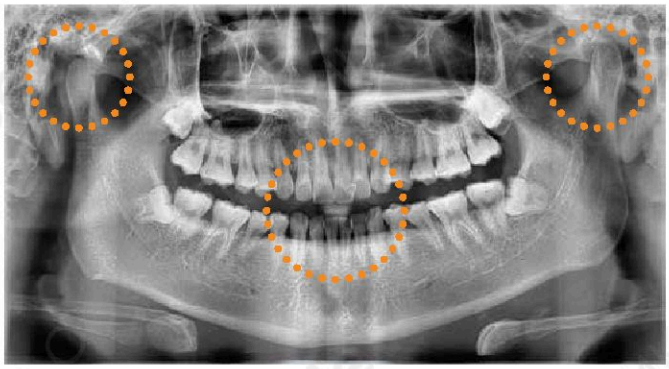
MAGIC PAN

Технология MAGIC PAN обеспечивает большую четкость панорамных изображений, предотвращая появление растянутых и размытых изображений вследствие ошибок оператора, допущенных при оценке патологии прикуса

NORMAL



MAGIC PAN



Панорамное изображение перестраивается посегментно на протяжении всей дентальной области. Из нескольких панорам, следующих друг за другом, выбирается тот сегмент, в котором зубы находятся в резкости. Тем самым достигается более точное попадание альвеолярного гребня в фокусный слой. Снимки становятся более четкими, особенно в области резцов и клыков, в области суставов и нижнечелюстных каналов.

Программы съемки

Режим	Описание
Стандартный	Стандарт, Правый, Левый, Фронт
Прикусной	
Панорамный	
Суставы	Задне-передний / Боковой
Синус	



КОНФИГУРАЦИЯ ПРОДУКТА

	ТОМОГРАФ	ПАНОРАМА	ЦЕФАЛОСТАТ	
			НЕПРЕРЫВНЫЙ (SCAN)	ИМПУЛЬСНЫЙ (ONESHOT)
PaX-i3D	•	•	–	–
PaX-i3D SC	•	•	•	–
PaX-i3D OS	•	•	–	•
PaX-i3D OP	•	•	–	•

СПЕЦИФИКАЦИЯ (PaX-i3D : PHT-6500)

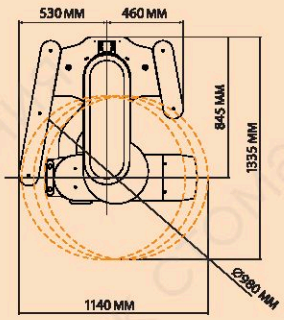
Функция	Пано + КТ + Цеф
КТ - размер FOV (см)	8X8 : Мульти[5X5 / 8X5 / 8X8] 12X9 : Мульти[5X5 / 8X5 / 8X8 / 12X9]
Размер вокселя (мм)	0.12 / 0.2 / 0.3
Время сканирования	Пано: 10.1 сек (стандартное качество) Цеф Scan: 12.9 сек (Full LAT -16.9 сек) Цеф OneShot: 0.9-1.2 сек КТ: Стандартное 15 сек / Высокое 24 сек

Размер FOV (см)	SC	21 x 23 27 x 23
	OS	20 x 20 23 x 25
	OP	20 x 20 23 x 25 30 x 25
Уровень серого	14 бит	
Позиционирование	Стоя / Сидя в инв. коляске	
Напряжение/Ток	50-90 кВп / 4-10 мА	

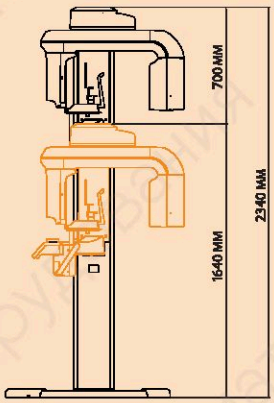
РАЗМЕРЫ

PaX-i3D
Пано / КТ

ВИД СВЕРХУ

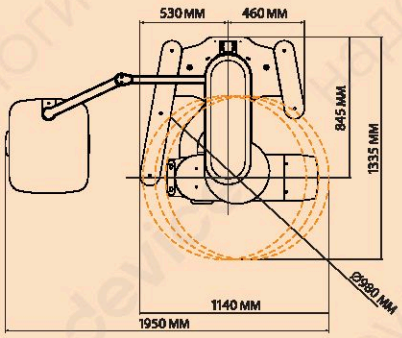


ВИД СПЕРЕДИ

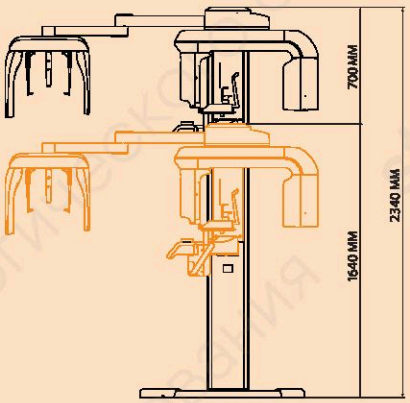


PaX-i3D
Пано / КТ / Цеф Scan

ВИД СВЕРХУ

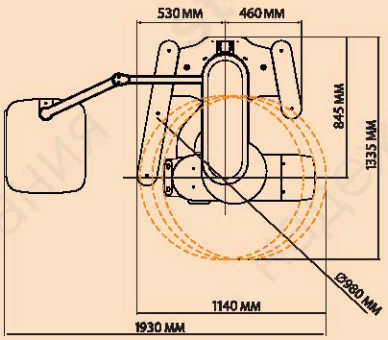


ВИД СПЕРЕДИ

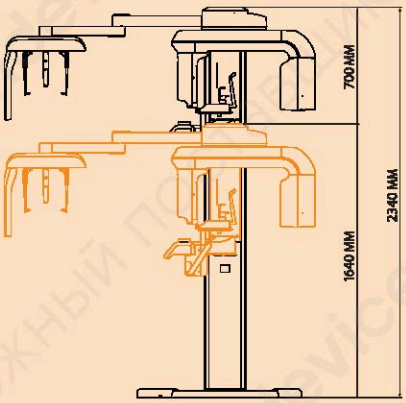


PaX-i3D
Пано / КТ / Цеф OneShot

ВИД СВЕРХУ



ВИД СПЕРЕДИ



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ВСЕМИРНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ

12 зарубежных филиалов и деловые партнеры в более чем 80 странах

ЕВРОПА Бельгия, Болгария, Чехия, Хорватия, Кипр, Франция, Германия, Греция, Венгрия, Литва, Молдова, Австрия, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Россия, Словения, Словакия, Испания, Швейцария, Швеция, Турция, Украина, Великобритания

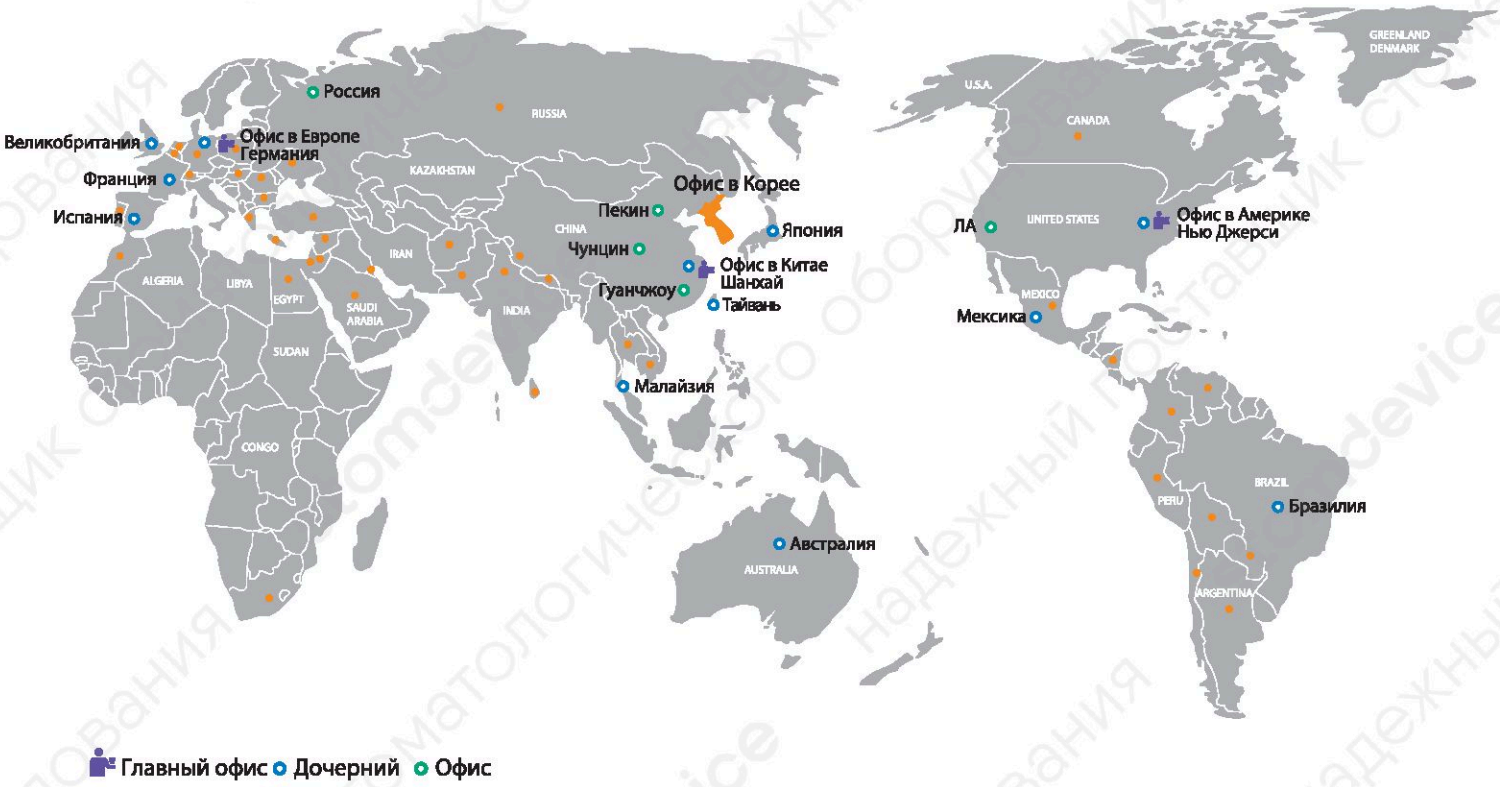
АЗИЯ Бангладеш, Бруней, Китай, Гонконг, Индия, Индонезия, Япония, Малайзия, Пакистан, Филиппины, Сингапур, Шриланка, Тайвань, Таиланд, Вьетнам

ЮЖНАЯ АМЕРИКА Аргентина, Боливия, Бразилия, Чили, Колумбия, Никарагуа, Парагвай, Перу, Венесуэла, республика Доминика, Эквадор

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА Канада, Мексика, США

ОКЕАНИЯ Австралия

БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АФРИКА Иран, Ирак, Израиль, Иордания, Кувейт, Ливан, Сирия, Саудовская Аравия, Катар, ОАЭ, Йемен, Египет, Марокко, Ливия, Палестина, Судан, Алжир, Тунис, Кения, Нигерия, Замбия, Танзания, Уганда, Южная Африка



Dental Pioneer
VATECH
VATECH Global

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ