

Панорамный томограф KAVO Orthopantomograph OP 3D Pro

РЗН 2019/9411

томограф (3D), 3D томография / панорамная съемка,
цифровой, изображение 5×5 см / 6×8 см / 8×8 см /
8×15 см / 13×15 см

Instrumentarium Dental, Финляндия



Характеристики

Тип	томограф (3D)
Назначение	3D томография / панорамная съемка
Тип изображения	цифровой
Размер изображения	5×5 см / 6×8 см / 8×8 см / 8×15 см / 13×15 см

Описание

KAVO OP 3D Pro – панорамный томограф производства компании KaVo. В нем используются новейшие 3-D и 2-D-технологии. Современный безупречный дизайн, платформа «три в одном» и многофункциональность становятся эталонными для диагностики заболеваний челюстно-лицевой области. Только один панорамный томограф OP 3-D Pro производства компании KaVo удовлетворит все ваши потребности благодаря технологии низкой дозы и пяти размерам области сканирования.

Основные особенности и преимущества

- 2-D/3-D комбо-устройство, обновляемое с Cerh;
- очень низкие дозы излучения с использованием передовой технологии (LDT™);
- максимальная гибкость использования благодаря 5 областям сканирования – до формата области сканирования с полем зрения (FOV) размером 13x15 см и наличию 4 видов разрешения;
- способность компенсировать неправильное расположение пациента и сложную анатомию. Получаемая многослойная панорама предоставляет возможность выполнить пять панорамных изображений за одно сканирование;
- автоматическое получение оптимального панорамного слоя с использованием ORTHOfocus;
- простое, интуитивное управление благодаря новому сенсорному дисплею;
- проверенная временем модульная платформа для удобства модернизации.

Инновационная технология низкой дозы (LDT™) устройства KaVo OP 3-D Pro позволяет обеспечить диагностическое качество 3-D-изображений в сочетании со сниженной дозой облучения.

В случаях, когда требуется пониженный уровень облучения – в частности, для обследования пациентов после операций или детей – соблюдение данного условия в целях защиты ваших пациентов будет неоспоримым дополнительным преимуществом.

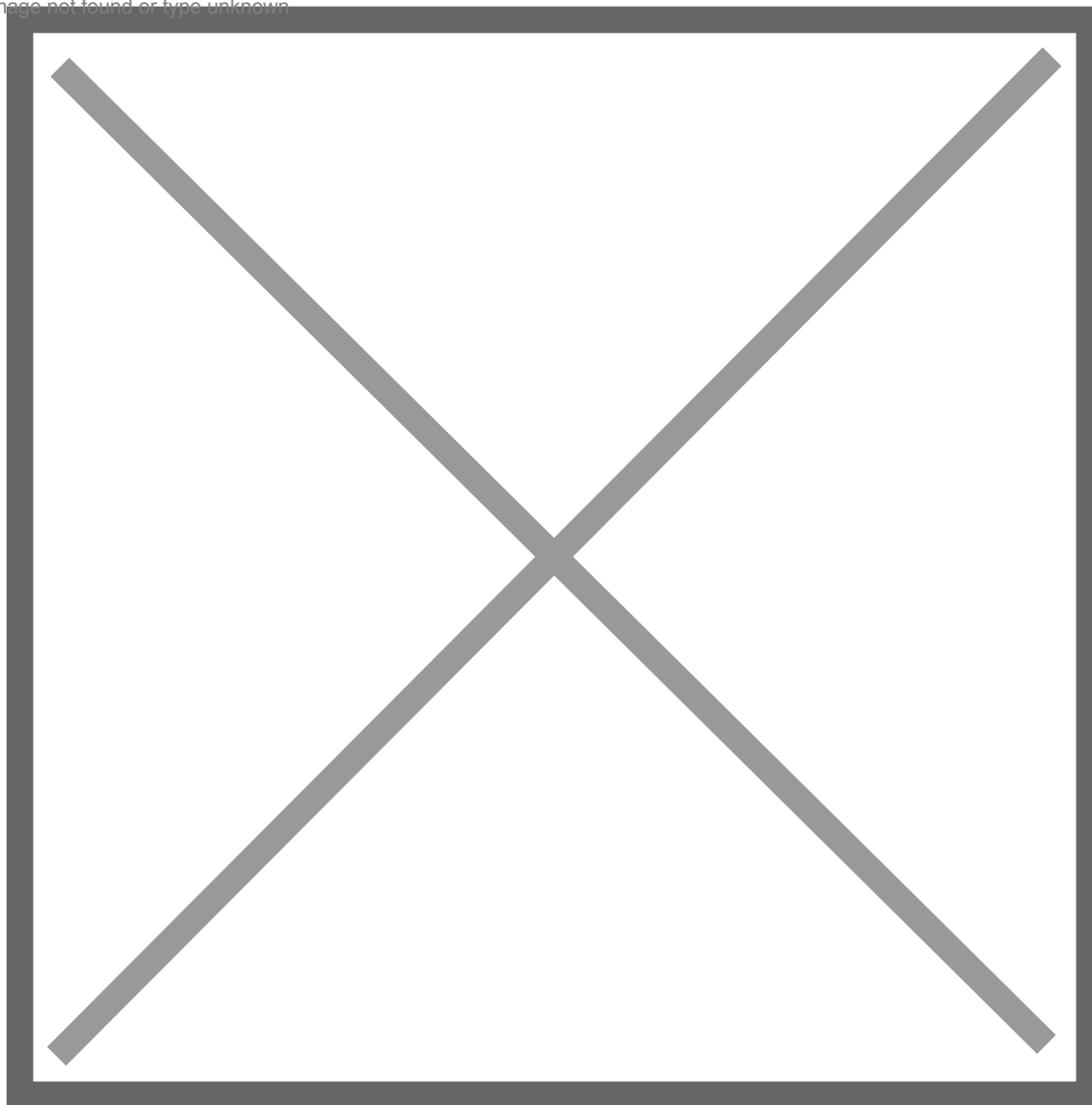
Пять форматов области сканирования

Для всех пяти размеров областей сканирования вы можете выбрать одно из трех разрешений. Для размера 5 x Ø 5 см доступен режим ENDO.

Такие настройки обеспечивают отличное разрешение для соответствующего варианта сканирования.

Пять разных размеров областей сканирования обеспечивают надежную 3-D-диагностику во всей челюстно-лицевой области. OP 3-D Pro поставляется с двумя комплектами форматов области сканирования.

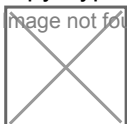
Image not found or type unknown



KAVO OP 3-D PRO – четыре вида разрешений

Разрешения выбираются индивидуально, от низкого качества изображения к стандартному/высокому разрешению. При размере области 5 x Ø 5 см также возможен режим ENDO для высокоточной визуализации структуры каналов и периодонта.

Image not found or type unknown



Четкие изображения с технологией MAR

Выбираемый пользователем алгоритм уменьшения влияния артефактов, возникающих от металлов в челюсти (MAR), снижает воздействие отраженного излучения, появляющегося в облучаемых областях от объектов с высокой плотностью. Таким образом, оптимизируется визуализация зубов с запломбированными корневыми каналами.

image not found or type unknown

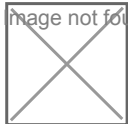


Сенсорный экран размером 10.4 дюйма

Устройство KaVo OP 3-D Pro сконструировано таким образом, что все рабочие процессы выполняются интуитивно за считанные секунды.

Удобный интерфейс и простые символы делают настройки интуитивно понятными. Вне зависимости от того, для чего используется 10,4-дюймовый сенсорный экран – для 2-D или 3-D-экспозиций – он обеспечивает простоту в эксплуатации, а также техническую надежность и значительную экономию времени.

image not found or type unknown

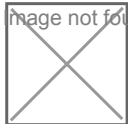


Системы позиционирования с 5 точками опоры для исключения перемещения головы пациента

Точное положение головы пациента и его статичность, неподвижность: правильное положение подтверждается благодаря наличию лазера с автоматическим управлением.

Жесткая система позиционирования с 5 точками опоры исключает перемещение головы пациента. Открытая конструкция дизайн устройства позволяет облегчить контроль и правильно позиционировать пациента.

image not found or type unknown



Программное обеспечение уже установлено

Необходимое вам программное обеспечение будет установлено на рабочей станции во время ее запуска – это программное обеспечение 2-D или 3-D-рентгенографических изображений, хирургические шаблоны для планирования имплантатов и имплантационной хирургии или иных вариантов применения.

Будущее уже встроено в ваш OP 3-D: с DTX Studio™ вы приобретаете новую программную платформу, которая является гибкой системой управления рабочими процессами. С очередным расширением возможностей DTX Studio™ в будущем вы сможете охватывать все новые и новые области современной стоматологии и ортодонтии. DTX Studio™ совместимо с операционными системами Mac и Windows, оно будет объединять как уже существующие, так и проектируемые устройства многочисленных брендов, а также современные возможности программного обеспечения в объединенный рабочий процесс.

Обновляемая платформа

Установки OP 3-D Pro спроектированы как расширяемые платформы с возможностью модернизации до опции цефалометрического анализа. Возможность крепления цефалостата с левой или правой стороны для обеспечения оптимального функционирования системы и простоты в использовании; обновляется на месте. Также можно самостоятельно изменить левостороннее/правостороннее расположение установки.

Технические данные пантомографа KaVo OP 3D Pro:

- электропитание: 220-240 В переменного тока 10 А;
- анодное напряжение: 57 - 90 кВ;
- анодный ток: 3.2 - 16 мА;
- полная фильтрация > 3.2 мм Al;
- размер пикселя 2D-датчика: 100 мкм;
- размеры Voxel 3D: 85 мкм - 420 мкм;
- время сканирования:
 - панорама: 8.6 - 16.1 с;
 - цефалометрия: 10 - 20 с;

- 3D-томография: 11 - 42 с.
- 3D FOV: Стандартный: 5×5 см, 6×8 см, 8×8 см, 8×15 см, 13×15 см;
- тип аппарата: KaVo Orthopantomograph OP 3D Pro.