

# VistaCam iX – современная диагностика в лучшем исполнении

Одна камера, много возможностей



СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

АСПИРАЦИЯ

ПЕРЕДАЧА ИЗОБРАЖЕНИЯ

СОХРАНЕНИЕ ЗУБОВ

ГИГИЕНА



# VistaCam iX – одна камера, МНОГО ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Многофункциональная интраоральная камера VistaCam iX Dürr Dental является профессиональным комплексом для визуализации внутренних и внешних поражений зуба. Использование VistaCam iX в ежедневной практике при постановке диагноза и планировании лечения помогает врачам стоматологам безошибочно принимать решения, контролировать результаты лечения, привлекать и мотивировать пациентов, а также распознавать заболевания на ранних стадиях и применять современные, минимально инвазивные методы лечения.

## Описание камеры VistaCam iX

Интраоральная камера VistaCam iX – это цифровое устройство для получения снимков зуба различными физико-оптическими способами, позволяющими точно поставить диагноз, определить локализацию и степень поражений. Модульная система сменных насадок дает возможность разностороннего анализа клинической ситуации. Высокое разрешение и качество цветопередачи, многократное увеличение, использование передовых методов УФ флюоресценции и инфракрасного просвечивания, 100 % безопасность для пациента и персонала сделали камеру VistaCam iX самым уникальным и востребованным инструментом современного врача стоматолога среди средств диагностики.

## Эргономика и дизайн

Камера VistaCam iX всегда «под рукой». Она может интегрироваться в блок врача и ассистента, адаптироваться дополнительным местом на них или крепиться к монитору. Датчик движения активирует камеру, когда это требуется и отключает её при возврате на место. Классический дизайн и удобная конструкция были оценены пользователями и принесли победы в престижных конкурсах: «iF product design award 2011» 6 «Good Design Award 2012», «Red Dot Design Award Winner 2011»



Наглядная демонстрация клинической картины пациентам во время консультаций делает план последующего лечения согласованным и понятным, а также формирует доверительные отношения между врачом и пациентом.

# Краткий обзор возможностей применения

Простой принцип сменных насадок для применения разных методов диагностики



Удобное двустороннее нажатие кнопок для вкл/выкл записи

Возможность быстрой смены и установки на другое рабочее место

Автоматическая активация/отключение

Полностью цифровая передача данных



# 1

Насадка Cam для интраоральных снимков

- Превосходная передача изображения
- Однородная подсветка, равномерное освещение рабочего поля, точная цветопередача
- Фото и видео режимы

# 2



reddot design award  
winner



product  
design  
award



Focus Open  
Gold



Designpreis  
Deutschland  
NOMINIERT

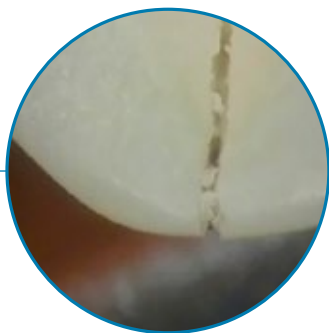


# 5



Насадка Masgo для получения детализированных снимков с большим увеличением, без потери качества

- 120-кратное увеличение



# 3

Насадка Poly для полимеризации всех видов современных композитных материалов

- мощная светодиодная подсветка
- программы плавного старта для глубокого отверждения композита

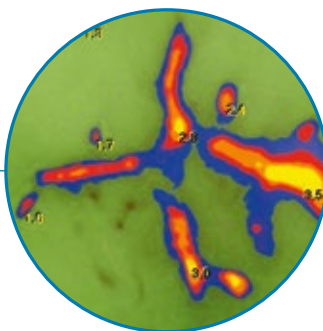


Результат диагностики, полученный при помощи насадки Proof, оценивается по цветовой шкале, дополненной числовыми значениями.



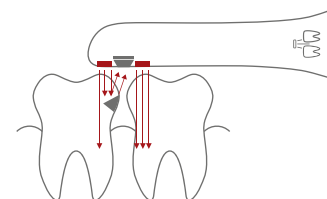
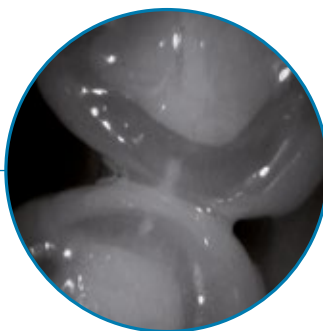
Насадка Proof для диагностики кариеса на открытых и жевательных поверхностях зуба

- Обнаружение зубного налета и анализ степени кариозных поражений
- Флюоресценция продуктов жизнедеятельности кариогенных бактерий в ультрафиолетовом спектре подсвечивает места их концентрации в тканях и на поверхности зуба красным цветом
- Здоровая эмаль флюоресцирует зеленым светом



Сменная головка Proxi для обнаружения апроксимального кариеса

- Без использования радиационного излучения
- Диагностика кариеса на межзубных, контактных поверхностях на скрытых, начальных этапах
- Безопасное инфракрасное излучение просвечивает здоровую зубную эмаль, в то время как пораженные кариесом ткани отражают его и идентифицируются как более светлые, непрозрачные участки.



Пораженные участки отражают инфракрасный свет.

# Разнообразие методов диагностики для Вашей клиники.

Cam



## Преимущества использования:

- Надежность инвестиций, благодаря немецкому качеству сборки, светодиодным технологиям и износостойким материалам
- Легкое освоение персоналом и введение в протоколы приема
- Доказательная база и наглядная история лечения
- Активное продвижение профилактических и терапевтических услуг в клинике
- Многофункциональное и интуитивное программное обеспечение для обработки и хранения снимков
- Локальная сервисная поддержка в РФ

# Краткий обзор технических характеристик

Технические характеристики	VistaCam iX, версия для ПК
Подключение	USB 2.0
Сохранение изображений	через ПК/ноутбук
Использование на нескольких рабочих местах	технология Plug&Play, непосредственное подключение кабеля к камере и отсоединение
Включение/активация	Кнопки на корпусе (дополнительно – педаль управления)
Вес камеры	50 г (без кабеля)
Длина наконечника	190 мм
Электропитание	USB (5 В)
Способ передачи	USB 2.0, с использованием кабеля (2,5 м)

	Сменная насадка с камерой (Cam)	Сменная насадка Macro	Сменная насадка Proof
Разрешение	470 000 пикс.	470 000 пикс.	470 000 пикс.
Расстояние до объекта	5 – 35 мм (глубина резкости 30 мм)	3 мм	10 мм с установленным позиционером
Освещение	8 светодиодов (белый свет)	8 светодиодов (белый свет)	4 светодиода (405 нм, фиолетовый)
Оптическая система	Закаленная оптическая линза	Закаленная оптическая линза	Закаленная оптическая линза

	Сменная насадка Poly
Источник света	Светодиод включения питания
Длина волны	460 нм (+ 10 нм)
Световая интенсивность	1000 мВт/см <sup>2</sup>
Диаметр линзы	10 мм Ø
Длина провода	250 см
Блок питания	12 В пост. тока при 1,0 А
Глубина полимеризации	зависит от типа, цвета и прозрачности композита

	Сменная насадка Proxi
Разрешение	470 000 пикс.
Расстояние до объекта	7 мм с установленным позиционером
Освещение	2 светодиода (850 нм, инфракр.)
Оптическая система	Закаленная оптическая линза



Держатель наконечника на ЖК-мониторе



Одноразовые защитные чехлы



DÜRR DENTAL SE  
Хёпфиххаймер Штрассе, 17  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Германия  
[www.duerrdental.com](http://www.duerrdental.com)  
[info@duerrdental.com](mailto:info@duerrdental.com)

 **DÜRR  
DENTAL**  
THE BEST, BY DESIGN