

Die Idee dahinter...

Zur Dokumentation nutzen Zahnärzte und Chirurgen heute vor allem konventionelle Intraoralkameras, digitale Kompaktkameras oder Spiegelreflexkameras.

Aber alle diese Kameratypen haben substantielle Nachteile. Intraoralkameras sind de facto Videokameras, die dazu benutzt werden Photos zu machen - und das mit geringen Auflösungen (z.Zt. 2 -4 Megapixel).

Intraoralkameras, digitale Kompaktkameras oder schwere Spiegelreflexkameras muß man in die Hand nehmen, um ein Photo zu schiessen. Somit muß der Zahnarzt oder Chirurg die Behandlung bzw. die Operation unterbrechen, wenn er/sie ein Photo machen will. Videoaufnahmen während der Behandlung sind nur eingeschränkt möglich und nur mit Assistenz bzw. einem Kameramann.

Was die Hygiene betrifft sind alle drei Kameratypen mehr als fragwürdig.

Unsere ThirdEye Dentalkameras haben diese Nachteile nicht. ThirdEye Dentalkameras ermöglichen Zahnärzten und Chirurgen *während* der Behandlung - und ohne diese zu unterbrechen - intraorale Photos oder Videos aufzunehmen.

Ohne irgendeine Assistenz! Einfach und schnell!

ThirdEye Dentalkameras werden immer in der Mitte der Dentalleuchte montiert. ThirdEye Dentalkameras können auf fast jeder beliebigen Dentalleuchte montiert werden.

Ein robustes Kugelgelenk aus Edelstahl dient zur Ausrichtung der optischen Achse der Kamera auf die Mitte des Lichtbündels der Dentalleuchte.

Jedes Objekt (Zahn, Gingiva etc.), welches von der Dentalleuchte beleuchtet wird, wird auf dem Vorschaumonitor dargestellt und kann als Video oder Photo aufgenommen und gespeichert werden.

Was Helligkeit, Farbtemperatur und die Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung betrifft, stellt eine Dentalleuchte die optimale Lichtquelle dar. Sie hat die Qualität eines Ringblitzes. Das Ergebnis sind perfekte und schattenfreie Aufnahmen.

ThirdEye Dentalkameras sind darauf optimiert den ganzen Zahnbogen/Kiefer oder bis zu zwei Zähne formatfüllend darzustellen (durch Zoomfunktion bzw. durch die Änderung des Aufnahmeabstandes). Dies entspricht einer 20-fachen Vergrößerung. ThirdEye-SDI kann daneben das ganze Gesicht des Patienten auf dem Monitor darstellen.

Intraorale Bereiche oder Zahnflächen, die man nicht direkt einsehen kann, können über einen Mundspiegel auf dem Monitor dargestellt oder aufgenommen werden.

Originalaufnahmen...



Vorteile ...

- ✓ **intraorale Aufnahmen von extraoral**
- ✓ **brilliante Photos und Full-HD Videos**
- ✓ **leichte Handhabung (fernbedienbar)**
- ✓ **hygienisch!**

**Stört nicht den Patientenkomfort.
... Sie haben immer *beide* Hände frei!**

**zur Dokumentation und Patientenaufklärung
zur Kommunikation mit dem Labor
oder für Live Video-Übertragungen**

ThirdEye^{VIDEO PHOTO} Dentalkameras



**intraorale Aufnahmen
einfach und schnell**

auf jede Dentalleuchte montierbar!



www.dentalkameras.de