

Anzeige 1/3



Dentale digitale Fotografie in der Anwendung:

Welche Kamera ist geeignet?

Von der Diagnose und Beratung zur Behandlungsvereinbarung

Ein Patient hat oft ernst zu nehmende Angst vor der Behandlung, auch vor den für ihn entstehenden Kosten. Verständnisprobleme führen zu einem entsprechenden Zeitaufwand in der Beratung:

- Was nicht weh tut, wird wohl noch eine Weile in Ordnung sein
- Es hat schon so lange gehalten, ich werde noch weiter warten

Die Dringlichkeit der Behandlung wird per digitalem Röntgenbild und digitaler Fotografie des aktuellen Befundes in der Beratung aufgezeigt, der Patient kann damit schnell über seinen Befund informiert werden und Therapieakzeptanz auf Basis des Vertrauens entstehen:

- In der Prophylaxe der IST-Zustand und danach das Ergebnis
- In der Therapie vorher und die Veränderungen nachher
- Für den Zahntechniker die geplante Zielsetzung und das Ergebnis

Fotografische oder röntgenologische Aufnahmen erfordern Bereitschaft auf beiden Seiten, Fotograf(in) und Patient(in) sollten für kurze Zeit kooperieren. Grund-



sätzlich unterscheiden sich zwei Anforderungen:

- Ist die Aufnahme (nur) zur Information gedacht, können geeignete kompakte Consumerkameras eingesetzt werden, als Beispiel die SANYO E6 mit dem großen 3-Zoll-Monitor.
- Sind die Aufnahmen zum identischen Vergleich (Dokumentation, Prothetik, Veröffentlichung) gedacht, sind Spiegelreflexkameras mit geeigneten Objektiven im Vorteil.

Welche Vorteile bietet diese Kamera?

Mitarbeiter sind den Umgang mit Handys aus der Freizeit gewohnt, viele Fotoaufnahmen werden heute damit erstellt und versendet. Sind die Aufnahmen auch noch in wesentlichen Kriterien denen „richtiger“ Fotoapparate unterlegen, so kann man zumindest ein erfolgreiches „handling“ voraussetzen. NIKON hat die Baureihe CoolPix 950 bis 4500 eingestellt, die sich vor allem bei Anwendern von dentalen Mikroskopen einer ungebrochenen Beliebtheit erfreut.

SANYO bietet aktuell mit der Xacti E5 eine 157g leichte, kompakte Taschenkamera mit innenliegendem 3-fach-Zoom 6-19mm (KBÄ 38-114mm) und 3-Zoll-Monitor. Mit der MakroEinstellung können Objekte bis 12x8mm Format füllend abgebildet werden (ähnlich Nikon 4500). Die Kamera wird über Kabel mit dem USB2 Port verbunden als Kartenleser in beiden Richtungen verwendbar, mit dem original Netzteil mit Dauerstrom versorgt, in 90 Minuten wird der Akku geladen. Zudem lässt sie sich so auch als Webcam verwenden.

Die SANYO verfügt nur über zwei obenliegende Tasten (Ein-Aus, Auslöser)

und vier weitere, rechts neben dem großen Bildschirm gut zu erreichende (Zoomwippe, Anzeige, Menü, 4-Wege-Wippe) Auswahl- bzw. Steuerungstasten, die nach kurzer Gewöhnung logisch zu bedienen sind.

Das innen liegende Zoom wird per automatischem Objektivdeckel geschützt.

Der übergroße Bildschirm lässt sich mit SIGMA „Clean und Protect“ perfekt reinigen und dauerhaft versiegeln. Der Preis der Kamera beträgt ca. 179 Euro bei Amazon, schwarz, die silberne Ausführung ist – auch optisch – billiger: <http://www.amazon.de/Sanyo-Xacti-VPC-E6-Digitalkamera-Megapixel/dp/B000AXSQEY>

Besonderes:

- Die Kamera verfügt über einen zentral über der Objektivöffnung platzierten Blitz für Aufnahmen ohne seitliche



Schlagschatten. Aufgrund der geringen Leitzahl ist er für Nahaufnahmen geradezu prädestiniert.

- Bei halb gedrücktem Auslöser speichert der recht schnelle und präzise Autofokus iVm dem zentralen Messensor, er arbeitet auch bei geringem Licht. Ebenso können für identische Abbildungsgrößen Abstände manuell voreingestellt werden.
- Der ungewohnt große 3-Zoll-Bildschirm erlaubt sehr gut die Kontrolle vor und nach jeder Aufnahme, gerade auch für den Patienten! Dennoch hat der Akku gute Standzeiten, im Praxisbetrieb bis zu einer Woche.

Möglichkeiten:

- Aufnahmen mit unterschiedlichen Objekt-Größen ab 8x12 mm bis unendlich.
- Fotos auf der SD-Card sichern und direkt aus der Kamera auf den Rechner laden
- Fotos auf dem Rechner einfach verwalten und bearbeiten (<http://www.irfanview.de>)
- Fotos in MS-Word einbinden
- Fotos in MS-Power Point einbinden
- Fotos direkt aus der Kamera ohne PC drucken

Der Autor stellt in seinen Fotoseminaren weitere praxisfähige Kombinationen von digitalen Kameras und leistungsfähigen Objektiven vor, zu buchen über die Akademie des FV, mit anschließender Kommunikation über die newsgroup [zafotonews@yahoo.de].

DS-WIN Version 2007
 Warum mit weniger zufriedengeben?
 Seien Sie gespannt...

DAMPISOFT