

A fotografia digital na odontologia

A Fotografia digital / Vantagens e desvantagens

No contexto de um consultório odontológico, Hutchinson (1999) aponta três importantes vantagens da fotografia digital:

- A velocidade e o imediatismo dos sistemas digitais, que permitem que as fotos sejam julgadas imediatamente, evitando a necessidade de repetições,
- A facilidade com que as fotos podem ser armazenadas e catalogadas,
- A simplicidade com que as fotos digitais são incorporadas em apresentações e em publicações.

A fotografia digital na odontologia

A Fotografia digital / Vantagens e desvantagens

A utilização de imagens digitais permite tirar maior proveito dos recursos da internet.

Através da internet as imagens podem ser utilizadas por diferentes profissionais em locais distantes, no ensino e também na telemedicina.

Papier (2000)

A fotografia digital na odontologia

A Fotografia digital / Vantagens e desvantagens

Outras vantagens da fotografia digital são sua facilidade de armazenamento e sua durabilidade, já que os slides têm uma vida útil de uma a duas décadas, enquanto as imagens digitalizadas permanecem as mesmas de acordo com a vida útil dos meios onde foram armazenadas.

DiSaia (1998)

A fotografia digital na odontologia

A Fotografia digital / Vantagens e desvantagens

| | Filme | Digital |
|------|--|---|
| Prós | <ul style="list-style-type: none">• Resolução superior,• Melhor saturação das cores,• Mídia mais barata,• Câmeras mais baratas e leves,• Manutenção mais fácil,• A autonomia é grande,• Não requer um computador para pós-processamento,• Um cromo de 35mm é capaz de conter informação equivalente a 18 milhões de pixels. As melhores câmeras digitais de 35mm tem um CCD de 6 milhões de pixels. | <ul style="list-style-type: none">• A mídia é reutilizável,• A visualização é imediata e erros podem ser corrigidos rapidamente,• A imagem está disponível imediatamente para pós-processamento ou transmissão,• A imagem pode ser duplicada repetidas vezes sem nenhuma perda de qualidade,• A imagem não se degrada ao longo do tempo e conservação requer menos cuidados do que o filme. |

A fotografia digital na odontologia

A Fotografia digital / Vantagens e desvantagens

| | Filme | Digital |
|---------|--|--|
| Contras | <ul style="list-style-type: none">• Requer tempo para transporte ao laboratório e revelação.• A conservação requer cuidados e ambientes especiais,• Requer uma etapa de escaneamento se a imagem for para o meio digital,• A revelação do filme gera resíduos químicos,• A duplicação de um original é cara e implica na perda de qualidade. | <ul style="list-style-type: none">• A resolução é fator limitante em resoluções maiores,• O equipamento é mais caro e pesado,• Embora seja reutilizável, a mídia é muito mais cara, exigindo um investimento inicial alto,• As câmeras têm pouca autonomia,• Requerem um computador e periféricos para qualquer tipo de tratamento da imagem e mesmo para a captura em alguns casos. |