

Roteiro para a escolha da câmera digital

O primeiro passo ao escolher a câmera digital é definir se a câmera será compacta, prosumer ou profissional. Na tabela a seguir encontra-se um breve esclarecimento sobre as diferenças entre esses tipos de câmeras.

Fotógrafo	Consumidor / Leigo	Pro-sumer / Intermediário	Profissional
Qualidade da Imagem	Razoável	Alta	Alta
Objetivo da imagem	Sem fins lucrativos	Sem fins lucrativos	Com fins lucrativos

As câmeras prosumer e profissionais são as mais indicadas para fins odontológicos, pois apresentam na maioria das vezes as seguintes características:

1 – Lentes

Nas câmeras profissionais as lentes podem ser alternadas e a melhor lente para fotos odontológicas, a Macro 100mm, pode ser selecionada. Nas câmeras prosumer as lentes não podem ser substituídas, entretanto possuem lentes ZOOM com mais qualidade do que as das câmeras compactas e que podem simular ou se aproximar às lentes Macro de 100mm.

2 – Controle de abertura e diafragma

As câmeras compactas, com raras exceções permitem o ajuste manual da abertura do diafragma (f) e da velocidade. Nas prosumer e nas profissionais deve-se fechar o diafragma para aumentar a profundidade de campo e estabelecer velocidade e 1/60 s.

3 – Flash

Para se fotografar em odontologia é necessário uma fonte de iluminação externa. O mais adequado é o Flash de ponto, entretanto alguns flashes circulares permitem que apenas parte ou metade seja utilizada. Câmeras profissionais podem receber um flash acoplado externo. Câmeras prosumer não permitem que flash auxiliares sejam acoplados. Desta forma é importante escolher uma câmera prosumer cujo flash esteja disposto próximo à lente em posição ortogonal, ou seja, ao lado ou acima da lente.

4 – Distância de foco

Para se padronizar as tomadas fotográficas é fundamental estabelecer-se desde o começo distancias iguais entre a lente e a cena ou objeto fotografado. Esta distância pode ser estabelecida na própria câmera em alguns modelos profissionais e prosumer ou através de dispositivos externos, como uma varinha ou cabo metálico de tamanho padrão. Estabelecer distâncias de foco padronizadas é a principal garantia de qualidade nas comparações de fotos de pacientes em tempos distintos. Esta padronização deve ser estabelecida tanto para fotos extra-orais como para intra-orais (extra = 1,1m e intra = 14 cm).

5 – Investimento

Como as câmeras profissionais são mais caras e necessitam ainda de lentes e flash auxiliares, obtidos separadamente, câmeras prosumer são uma excelente escolha para fotografia odontológica de qualidade.