

MICRO CÂMERA INTRA E EXTRA ORAL - ACUCAM DVD

Introduzidas no mercado há alguns anos, muitos profissionais se beneficiam com os resultados positivos que podem ser alcançados com o uso de tecnologia por imagem.

Um dos benefícios mais importante desta tecnologia é a comunicação visual e a relação alcançada entre profissional e paciente, gerando credibilidade, conforto e segurança.

As micro câmeras intra e extra orais disponíveis no mercado, utilizam o sistema de imagens baseado em processadores, placas de captura, discos rígidos, softwares, que combinados e montados em computadores, transformam imagens analógicas em digital.

Na utilização do sistema câmera-computador, existem vantagens e desvantagens que fazem o profissional avaliar seus benefícios e custos gerados na compra de um equipamento, que muitas vezes acaba se tornando uma ferramenta complexa e de difícil uso. Baseado no sistema câmera mais computador, destacamos problemas comuns de um computador, como panes provenientes de hardwares, softwares, desconhecimento operacional e o mais indesejado, que é ficar refém de empresas que controlam o sistema.

No sistema proposto a geração de imagens, sem utilização do computador, se faz por intermédio de uma micro câmera intra oral e um aparelho de gravação em dvd que permite capturar, armazenar e reproduzir imagens digitais com o mais alto padrão em qualidade de imagem, ou seja, o melhor em imagem digital, incomparável ao método de captura das placas de computadores. Sendo assim o gravador de dvd substituiria as placas de captura, definindo-se como um equipamento seguro, independente e mais avançado na obtenção das imagens.

AcucamDVD foi concebida nesta plataforma como equipamento de fácil utilização e aplicação em todos os tipos de necessidades, levando-se em consideração que as imagens podem ser visualizadas em Tvs, Monitores Tv/ Lcd e Tvs de Plasma, que definem imagens com altíssimo padrão de qualidade em comparação aos monitores de computadores/ Lcd.

No sistema AcucamDVD, o armazenamento das imagens se faz de forma simples, segura, e sem riscos de uma inesperada surpresa em saber que se perdeu todas as imagens, uma vez que todas as imagens são obtidas e gravadas em um disco de dvd, criando assim um back-up com tecnologia muito mais confiável, e até mesmo como um documento digital individualizado de seu paciente.

Buscando um novo conceito em imagem digital, a New Image empresa pioneira na comercialização de micro câmeras intra e extra orais no Brasil, destaca como importante, adequar as novas tecnologias a uma realidade de mercado, onde os profissionais da odontologia possam desfrutar e se beneficiar das vantagens tecnológicas de forma prática e econômica.

Solicite uma demonstração personalizada e confira as vantagens que o sistema AcucamDVD pode oferecer a você e seus pacientes.

MICRO CÂMERA INTRA E EXTRA ORAL – ACUCAM DVD

Especificações Técnicas

- Imagens Intra e Extra Oraís de alta definição.
- Tecnologia CCD - Panasonic
- Foco ajustável: manual, variável rotativo.
- Fácil instalação – conexão padrão vídeo composto para TV e DVD-R
- Simplicidade operacional
- 4 Leds com alta intensidade de iluminação
- Íris automática, compensa as variações de luz automaticamente.
- Sistema óptico de prisma com espelho de primeira superfície, garante imagens sem refrações.
- Peça de mão com menor ângulo de entrada, localiza com facilidade até a distal do terceiro molar.
- Sistema antiembaçante, temperatura da peça de mão em torno de 37 graus Celsius, evitando choque de temperatura, bem como a ploriferação de fungos.
- Design moderno e ergonômico.
- Fácil portabilidade
- Peça de mão extremamente leve, resistente, fabricada em alumínio anodizado
- Dimensões: 26 mm (diâmetro) x 250 mm (comprimento).
- Garantia de 2 anos (maior garantia do mercado)



DVD ACUCAM

Para o padrão DVD, criamos um método mais prático e funcional de utilização, onde o profissional possa exercer suas atividades de forma rápida e simplificada, sem o inconveniente de perder dados importantes. Pelo método proposto, a captura da imagem é feita através da combinação do DVD com a câmera intra-oral. Sendo assim podemos armazenar, editar, criar cópias, e reproduzir imagens com o melhor padrão de definição existente.

Considerar todas as vantagens obtidas com o uso do DVD, se torna quase incomparável os benefícios atingidos com relação ao computador, uma vez que ao gravar as imagens selecionadas se pode transferir para dentro do computador com mais qualidade e melhor definição de imagem.

A utilização do gravador de DVD possibilita ao profissional, criar um protocolo de uso bem fácil e técnico, de forma que se consiga interagir com pacientes, profissionais dentistas e protéticos, devido a característica de acessibilidade dos discos de DVD.

"RAZÕES PARA TER UMA ACUCAM DVD"

- Não necessita de computador, podendo ser ligada direto no DVD ou TV.
- Melhor qualidade de imagem - MPEG 2
- Maior segurança no armazenamento das imagens por meio do HD-DVD ou DVD-R
- Capacidade de armazenamento com 4.7GB podendo chegar até 200 GB
- Simplicidade operacional com todos os recursos de gravação, reprodução com armazenamento de voz, dados e vídeos.
- Opção de gravação com áudio para realização de comentários e apresentações.
- Possibilita edição e filmagem.
- Acessibilidade - disponibiliza reprodução em outros equipamentos.
- Facilidade de comunicação entre profissionais, dentistas, protéticos e pacientes.
- Portabilidade no transporte entre consultórios e clínicas
- Conforto, distração e entretenimento para seus pacientes.
- Segurança, controle e armazenamento das imagens, durante todo tratamento.

O que é exatamente um DVD?

As iniciais representam Digital Versatile Disc (Disco Digital Versátil), a próxima geração de CDs. No mundo da computação, as unidades de DVD substituirão as unidades de CD para oferecer pelo menos oito vezes mais capacidade e velocidade, e para desvendar um mundo não descoberto de capacidades de multimídia.

Como funciona o DVD?

A unidade de DVD funciona de modo semelhante a uma unidade de CD. Do mesmo modo que nos discos antigos, a trilha de dados de um CD é uma espiral longa e contínua. A unidade de CD lê os dados ao varrer os setores da trilha com um raio de laser ótico que se move do centro do disco para fora.

As vantagens do DVD

O DVD oferece todas as vantagens do CD-ROM numa escala maior e melhor. Os avanços principais são a capacidade, a qualidade excelente de imagem e de som e a compatibilidade descendente.

Capacidade

Os discos DVD podem conter de 4,7 a 17 gigabytes de dados, o que é suficiente para caber filmes de longa metragem. Em termos de CD, um DVD de 4,7 GB é igual em capacidade a 7 CDs, e um DVD de 17 GB é igual a capacidade de 25 CDs. Dados com mais do que um CD podem agora ser armazenados em um DVD para proporcionar reprodução aprimorada de multimídia.

Quais as diferenças entre os discos de DVD e CD?

CARACTERÍSTICA	DVD	CD
Diâmetro do disco (mm)	120	120
Espessura do disco (mm)	1,2	1,2
Camadas de dados	Uma ou duas	Somente uma
Capacidade de armazenamento de dados	4,7 a 17 GB	680MB
Canais de som	Máximo de 8	Máximo de 4
Duração	Vídeo e Áudio: 133 minutos, Somente Áudio: 540 minutos, em um único lado e uma única camada	Somente Áudio: 74 minutos.

Fotos Ilustrativas

