

MANUAL DO USUÁRIO

intraCam^{3.1MP}



ACTIVEWARE
EVOLUÇÃO COMPLETA

PREZADO CLIENTE

Obrigado por escolher a IntraCam!

Você adquiriu um produto de alta qualidade e nós, da ActiveWare trabalharemos para te oferecer sempre a melhor imagem.

A leitura deste manual é indispensável para a utilização do seu equipamento, aconselhamos a sua conservação para futuras consultas.

Para que sua câmera funcione corretamente, siga apenas as instruções do fabricante.

GUIA RÁPIDO



1° Passo: Ligue no suporte técnico (011 38737727 opção 05) e solicite sua senha de acesso ao site awbook.com.br



2° Passo: Acesse o site do Awbook, faça o login e cadastre o paciente.

Consulte o “Manual Awbook”



3° Passo: Conecte sua IntraCam na porta USB 2.0 (traseira dos modelos desktop).

Consulte o pág. 03



4° Passo: Utilize o filme plástico PVC para evitar a contaminação cruzada entre os pacientes.

Consulte o pág. 04



5° Passo: Para capturar imagens clique em fotos, capturar e em seguida clique em permitir.

Consulte o pág. 04



6° Passo: Toque em um dos botões touch da IntraCam para ligar o equipamento.

Consulte o pág. 04

Símbolos do manual



Atenção

Situações que podem danificar sua intracam



Nota

Dicas de uso ou Informações adicionais

Apresentação da IntraCam

A Intracam é uma câmera Intra/extra oral criada para capturar e registrar imagens que evidenciam a necessidade de tratamento odontológico, bem como a evolução do mesmo. Deve ser utilizada por profissionais dentistas em clínicas ou consultórios odontológicos .

As fotos são exibidas na tela do computador, utilizando um software de gerenciamento de imagens.

O equipamento não possui contra indicações nem data de validade. Sua vida útil esperada* é de 5 anos.

Conteúdo da embalagem

Câmera com cabo de 1,80m



Manual do Usuário



Certificado de Garantia



Saco de Veludo

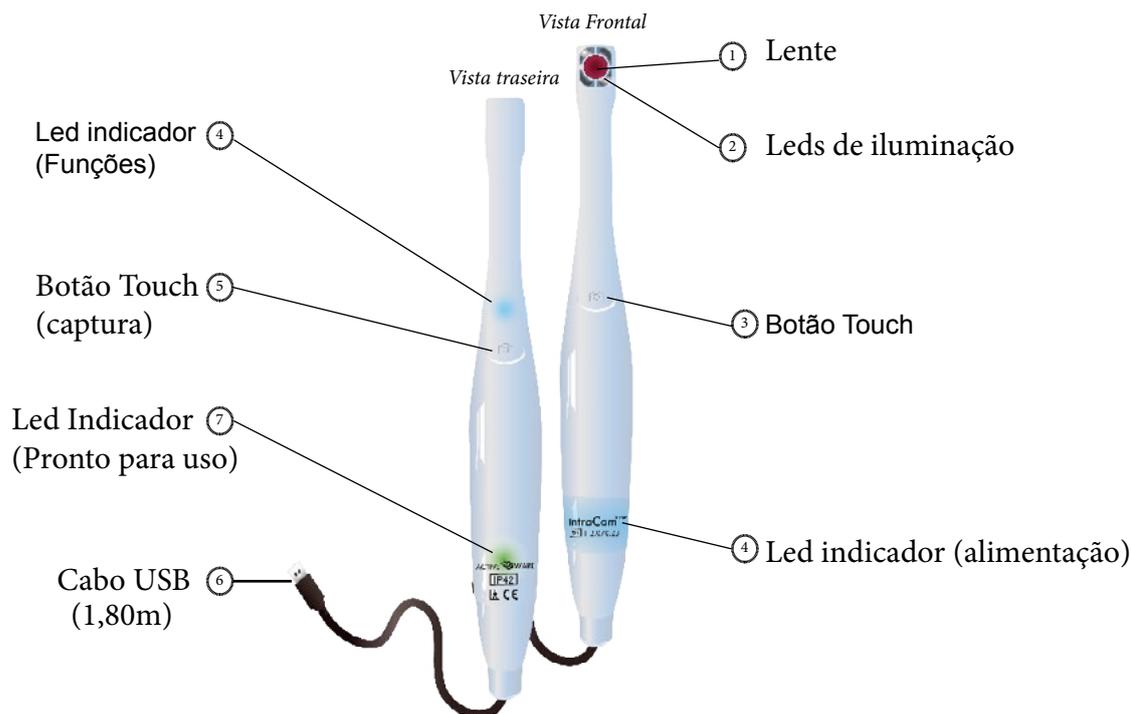


Suporte de acrílico



**Tempo em que o fabricante oferece assistência técnica para o equipamento.*

Conheça sua IntraCam



Instalação no computador

A IntraCam não possui bateria. Para alimentá-la, conecte o cabo USB da câmera em uma das entradas USB 2.0 do seu computador. O driver da câmera é instalado automaticamente e o led indicador de alimentação azul acende.

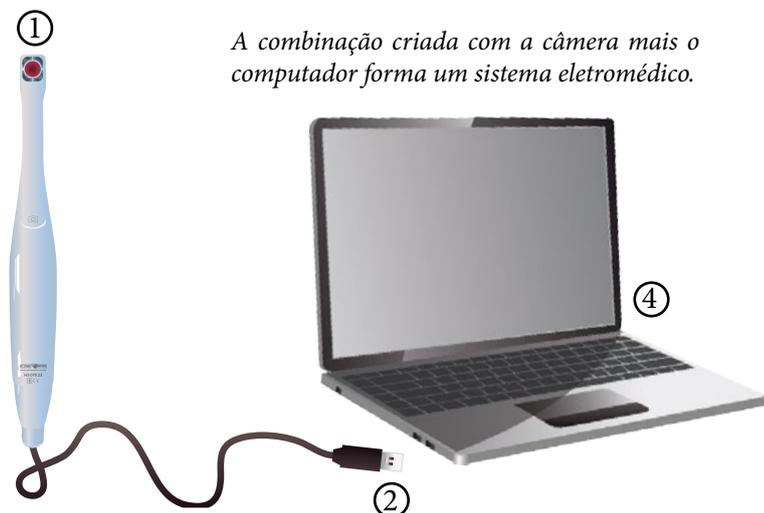


Imagem meramente ilustrativa da ligação em PC modelo Notebook



Utilize um computador com certificação INMETRO. O comprimento do cabo USB, de 1,8m garante a distância segura entre o computador e o paciente.

- ① Câmera
- ② Cabo USB
- ③ Porta USB 2.0
- ④ Computador

A IntraCam é compatível com os seguintes sistemas operacionais:



-  Evite a proximidade com fontes de radiação eletrostática e eletromagnética.
-  Não utilizar em um computador com nível de proteção contra choque elétrico classe 0.
-  Extensões USB devem possuir amplificador de sinal.

Contaminação Cruzada

O contato direto da câmera com a boca dos pacientes gera o risco de contaminação cruzada. Proteja-os aplicando o filme plástico PVC no gabinete antes de ligar o equipamento. Troque o filme a cada atendimento.

Esclarecemos que o contato com o filme plástico PVC não oferece nenhum risco aos pacientes.

Instalação do Software

A IntraCam captura e armazena as imagens com o auxílio de um software. A ActiveWare disponibiliza as seguintes opções:



Awbook online e Offline

Para mais informação consulte o “Manual do usuário Awbook”



Consulte a compatibilidade para utilização de softwares de terceiros.

Ligando a câmera:

Para ligar a câmera, acesse o software Awbook, cadastre ou pesquise o paciente, selecione a opção “foto” e toque em um dos botões touch. O led verde indica que a câmera está pronta para uso.

Modo de captura



Modo Automático: Led Azul. Toque em um dos botões touch, a câmera ajusta o foco, captura e armazena a imagem automaticamente.



Modo Macro: Led Branco Piscante. Para capturar imagens com zoom de 50x, posicione a câmera a uma distância de 8mm do alvo desejado, mantenha a posição fixa e, quando a imagem estiver focada, toque em um dos botões para capturar e armazenar sua foto.

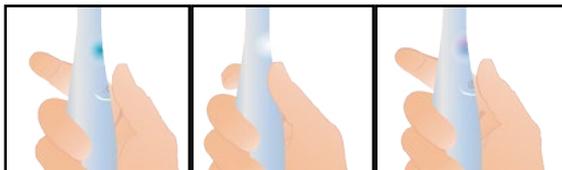


Modo Semiautomático: Led Magenta. Toque em um dos botões e a câmera buscará o foco. Aguarde a focalização e, para capturar e armazenar a imagem, toque novamente e mantenha pressionado por 2 segundos um dos botões



Ao tocar o botão para focalizar e armazenar as imagens, a câmera emite um Bip.

Alterar modo captura

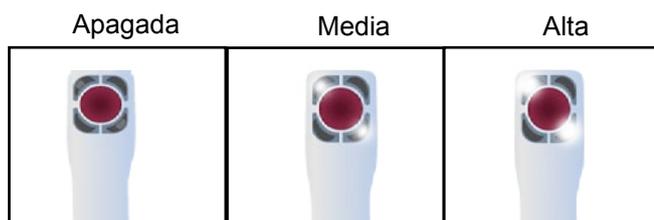


Toque simultaneamente nos botões touch e observe a mudança de cor do led indicativo acompanhado de um bip. Ao encontrar a função desejada, solte os botões.



Todos os ajustes da sua IntraCam, devem ser realizados com a tela de captura aberta.

Iluminação



A IntraCam possui três níveis de iluminação. Para alterá-los, toque e solte rapidamente os dois botões touch simultaneamente.



Atenção! O contato direto dos olhos com os leds de iluminação no nível alto causam danos á retina e deve ser evitado. Apague os leds antes de olhar para câmera de frente e acione a iluminação mais alta apenas com a câmera dentro da boca.

Ajuste de branco

White Balance:

Para alterar a tonalidade do branco e ajustá-la ao ambiente, toque simultaneamente os dois botões touch e continue pressionando-os até passar por todas as outras funções. O ajuste inicia quando a câmera emite um bip contínuo. Ainda pressionando os botões, aponte a câmera para uma superfície branca e então solte-os. O ajuste é feito automaticamente.

Desligando a IntraCam

Para desligar a câmera, feche todas as telas do software de captura.

Limpeza

Utilize um pano limpo e macio umedecido com álcool 70 (álcool etílico hidratado 70 IMPM) para passar por todo gabinete da câmera.



Não autoclavar.



Siga as instruções do fabricante do álcool 70 para armazená-lo corretamente.



Nunca utilize substâncias químicas como: ácidos, mercúrio, líquidos acrílicos, amálgamas, etc.



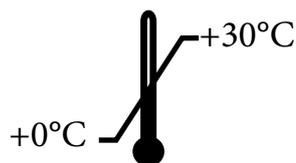
Para limpeza do computador, consulte o manual correspondente.

Utilização

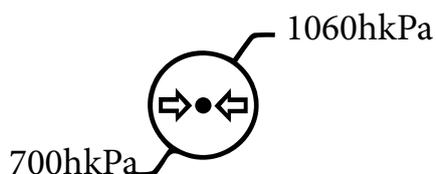
Repouse sua câmera com segurança utilizando o suporte de acrílico. Fixe-o em um local acessível, protegido contra raios solares, influências do tempo e quedas, que comprometam o funcionamento do equipamento.

Não pise, flexione ou torça o cabo de alimentação da câmera para evitar mal contato.

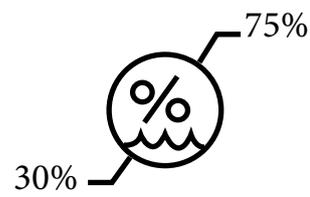
Evite o aquecimento do equipamento mantendo o **ambiente de utilização** nas seguintes condições:



Limite de temperatura



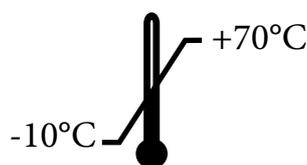
Limite de pressão atmosférica



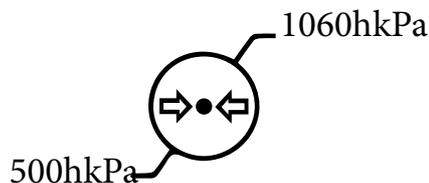
Limite de umidade.

Transporte

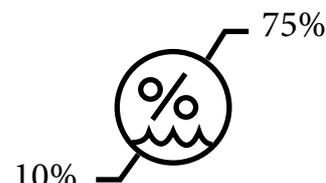
Para transportar a câmera, utilize o saco de veludo. Certifique-se de que as **condições no ambiente de transporte** se mantenham nos limites abaixo:



Limite de temperatura



Limite de pressão atmosférica



Limite de umidade.

Manutenção e Assistência técnica

Este equipamento não necessita de manutenção preventiva, ou inspeções de rotina.

Apenas o fabricante tem autorização para realizar intervenções de qualquer espécie no equipamento, como por exemplo troca de partes ou peças.



Ao enviar sua câmera para a assistência técnica, tenha o cuidado de transportá-la apenas em sua embalagem original após tê-la limpadu cuidadosamente.

Garantia da IntraCam

Este equipamento está coberto pela garantia contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo e normas contidas no Certificado de Garantia que acompanha o produto.

Especificação técnica

Fonte de Alimentação:	USB 2.0 *
Iluminação:	Dois (2) Leds: Até 2400 milicandelas
Material do gabinete:	Policarbonato
Sensor de imagem:	1/4" Color CMOS
Peso:	50g
Dimensões:	230 x 25 x 15mm
Intervalo de foco:	8-10mm
Ângulo de visão:	65,8°
Foco:	Automático
Consumo máximo:	500mA
Tensão de Alimentação	c.c 5V +/- 10%
Resolução:	HD 1280x1024px
Modo de Operação:	Contínua
Temperaturas (durante a utilização):	
Botão touch	40°C
Cabo USB	34°C
Parte de emissão de luz	45°C

Símbolos da câmera

	Botão touch.
	Parte aplicada do Tipo BF (Proteção contra choque elétrico): Todo gabinete.
	Conformidade Europeia.
	- Protegido contra objetos sólidos estranhos de Ø de 1mm e maior - Protegido contra gotas de água caindo verticalmente quando o gabinete é inclinado até 15°.
	Informação do número de série
	Informação da data de fabricação
	Siga as instruções para utilização

Outros símbolos aplicáveis ao equipamento

	Classe II - Isolamento reforçado ou duplo (Gabinete)
	Equipamento elétrico. Não descartar no lixo comum. Contém metais pesados que poluem o meio ambiente. Para o descarte correto, contate o fabricante.

Compatibilidade eletromagnética

A IntraCam 3.1 MP é destinada ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário da IntraCam 3.1 MP garanta que esta seja utilizada em tal ambiente.

Ensaio de emissões	Conformidade	Ambiente eletromagnético - diretrizes
Emissões RF CISPR 11	Grupo 1	A IntraCam 3.1 MP utiliza energia de RF apenas para suas funções internas. Portanto, suas emissões de RF são muito baixas e provavelmente não causarão qualquer interferência em equipamentos eletrônicos nas proximidades.
Emissões RF CISPR 11	Classe B	A IntraCam 3.1 MP é apropriada para uso em todos os estabelecimentos, incluindo domicílios e aqueles diretamente conectados à REDE PÚBLICA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA de baixa tensão que alimenta as edificações utilizadas como domicílios.
Emissões de harmônicas IEC 61000-3-2	Não aplicável	
Flutuações de tensão/ emissões de cintilação IEC 61000-3-3	Não aplicável	

Advertências



Este equipamento precisa de cuidados especiais em relação à compatibilidade eletromagnética e precisa ser instalado e colocado em funcionamento de acordo com as informações sobre compatibilidade eletromagnética fornecidas neste manual.



“Os equipamentos de comunicação por RF, portáteis e móveis, podem afetar os equipamentos eletromédicos.”



Não convém que este sistema eletromédico seja utilizado em proximidade com ou empilhado sobre outro equipamento. Caso o uso em proximidade ou empilhado seja necessário, convém que o sistema seja observado para verificar se está funcionando normalmente na configuração na qual será utilizado.

IMPREVISTOS

Imprevistos	Provável Causa	Solução
Imagem sem foco	Verificar em qual modo está a câmera.	Na função MACRO, (LED branco) a imagem fica embaçada e sem foco. Nesse caso o foco é manual, a câmera deve respeitar a distância de 5 a 8 mm do objeto a ser fotografado.
Aparece a imagem da webcam ao invés da IntraCam	A webcam está como driver primário de imagem	Acesse: Gerenciador de dispositivo > Gerenciador de imagem > Clique com botão direito “webcam” em seguida “Desabilitar”.
Imagem com tonalidade verde ou em outro tom	A equalização das cores não estão ajustáveis para seu ambiente.	Realizar ajuste de cor, através do White Balance conforme item “ajuste do branco” deste manual.
Tela com chuvaisco	Geralmente ocorre devido ao uso da extensão USB sem o amplificador. Ou a porta USB não passa energia suficiente para alimentar a câmera.	Certifique-se que a porta USB é 2.0; Nunca ligue a câmera na porta frontal do desktop.
Aparece imagem na tela, porém não captura e armazena a foto	Mau contato, falha na conexão da câmera com o software.	Feche o software e retire a câmera do USB. Aguarde 10 segundo e ligue novamente. Caso persista, reinicie o computador.
Dispositivo não reconhecido(canto inferior direito):	O computador por algum motivo não reconheceu sua câmera.	<ul style="list-style-type: none"> •Trocar a porta USB; •Verificar o cabo ; •Se tiver conectada com uma extensão USB, retirar e testar conectando diretamente no PC.

Consulte os vídeos disponíveis no site: www.activeware.com.br/vídeos e aprenda a capturar imagens, realizar a limpeza e desinfecção da câmera e aplicar o filme plástico (PVC).

Advertimos que o modo seguro de instalar e utilizar seu equipamento é apenas como descrito neste manual. Toda e qualquer modificação requer avaliação dos requisitos da norma aplicável IEC 60601-1.

intraCam^{3.1MP}



**ActiveWare Indústria Comércio Importação
e Exportação de Produtos Tecnológicos Ltda**

Rua Melo Palheta, 189

São Paulo - SP 05002-030

Telefone : (11) 38737727

E-mail : suporte@activeware.com.br

Site: www.activeware.com.br

[facebook.com/ActiveWare](https://www.facebook.com/ActiveWare)

Horário de Atendimento:

Segunda à Sexta-feira

Das 08 :00 às 17 :00 Horas

3.1 . R06.02/2015