Configurações da Câmera

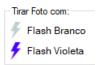
Acesse a tela de configurações através do botão "Configurações" da Janela de Captura no Awbook para Windows. Nela, você vai encontrar as seguintes abas:



Onde é possível ajustar : Brilho, Contraste, Saturação, Nitidez, Cores RGB e também é possível fazer o White Balance que é um ajuste de cores de forma automática.



Onde é possível selecionar o tipo de Flash (Branco e/ou Violeta), a intensidade do led branco, focalizar manualmente e também selecionar os diferentes modos de captura. Veja como funciona:



- ✓ Selecionar a opção "Flash Branco" resulta numa imagem comum.
- ✓ Selecionar a opção "Flash Violeta" resulta numa imagem com fluorescência.
- ✓ Selecionar as duas opções resulta em duas fotos seguidas normal e com fluorescência.



- ✓ No modo Magenta, com um toque no botão touch (superior ou inferior) a câmera apenas focaliza a imagem. Para capturar e armazenar, dê outro toque de 2 segundos.
- ✓ No modo Branco, a câmera aproxima a imagem em 50x. Aproxime a câmera do alvo e quando alcançar a nitidez, dê um toque de 2 segundos em um dos botões touch.

Também é possíve alterar as opções de flash e os modos de captura manualmente., usando os botões da câmera:

- ▼ Flash: toque rapidamente nos dois botões touch ao mesmo tempo para alterar o tipo de flash.
- ✓ Modo de captura: mantenha pressionado os dois botões touch ao mesmo tempo e observe a mudança de cor do led indicador de função. Quando alcancar a cor (função) desejada, solte o botão.

Limpeza

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



Atenção! **Não autoclavar**. Nunca utilize substâncias quimicas como ácidos, mercúrio, amálgamas etc. Atenção! Envolva a câmera com filme PVC a cada utilização para proteger os pacientes contra contaminação cruzada.

Imprevistos

Está com dificuldades para utilizar a câmera? Acesse a FAQ no site: www.activeware.com.br -> Suporte Ainda com dificuldades? Entre em contato com o Suporte Técnico da Active Ware.

Atenção! Caso o seu computador necessite de ajustes ou consertos, contate um técnico. Caso o seu anti vírus bloqueie o funcionamento da cãmera, entre em contato com o suporte técnico do antivírus.



Alertas:

- ✓ Esse equipamento não possui contra indicações e sua vida útil esperada é de 5 anos.
- ✓ Se o seu computador estiver no mesmo ambiente que o paciente, ele deve estar em conformidade com a NBR IEC 60601-1. Se estiver fora do ambiente do paciente deve estar em conformidade com a NBR IEC 60950.
- ✓ Não utilize um computador com nível de proteção contra choque elétrico Classe 0.
- ✓ Evite a proximidade com fontes de radiação eletrostática e eletromagnética.
- ✓ Equipamentos que possuem placa de TV ou softwares para webcam podem interferir no uso da câmera.

MANUAL DO USUÁRIO

MA.H5.R01 03/19

AWBOOK IntraCames

Active Ware Industria Eletronica LTDA Rua Melo Palheta, 189 - Perdizes São Paulo - SP - 05002-030 Telefone: (11) 3873-7727

Whatsapp: (11) 96708 9874 Suporte@activeware.com.br

www.activeware.com.br

IntraCam

A IntraCam H5 é uma câmera Intra/Extra Oral que captura e registra imagens além de auxiliar no diagnóstico de doenças bucais. Deve ser utilizada por profissionais dentistas em clínicas ou consultórios odontológicos.

Software AwBook

Para visualizar as imagens geradas pela câmera, é necessário utilizar um software de gerenciamento. A Active Ware disponibiliza o AwBook nas seguintes versões:

Para Windows

Grátis

Captura imagens e vídeos e os armazena no computador.

Baixe o programa no site www.awbook.com.br

Compativel com: Windows 7, 8 e 10.

Para o Navegador

R\$15.00 Mensais

Captura imagens na web e armazena nas nuvens (espaço ilimitado).

Assine o plano no site www.awbook.com.br

Compatível com: Google Chrome e Firefox.

Para Android + Navegador

R\$25,00 Mensais

Captura imagens no celular e na web e armazena na nuvem.

Assine o plano no site www.awbook.com.br

Compatível com: Sistema Android. **Atenção!** Consulte os modelos compatíveis.

1. Cadastro no Awbook



Atenção! Para utilizar qualquer versão do AwBook, é necessário cadastrar um usuário e senha. Ao se cadastrar, você ganha 30 dias grátis para uso das versões Android e Navegador.

- Acesse o site: www.awbook.com.br e selecione a opção "CADASTRAR" no menu. Lembre-se: a senha obrigatoriamente deve ser composta por letras e números.
- 2. Acesse o e-mail cadastrado e faça a confirmação do cadastro.

2. Ligando a Câmera

Conecte uma das extremidades do cabo USB no seu computador e a outra extremidade na sua câmera. No computador, aquarde o término da instalação com a mensagem "O dispositivo está pronto para uso".



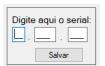
Atenção! Caso seu computador seja do tipo PC (com torre) **nunca utilize as portas USB's dianteiras.** Atenção! Sua câmera vai ascender um Led vermelho caso não receba alimentação apropriada (5V) da porta USB de seu computador.

3. Instalação do Awbook para Windows

- 1. Acesse o site www.awbook.com.br e selecione a opção "DOWNLOAD PARA WINDOWS". Após o Download, execute a instalação. No final da instalação, um atalho para o AWBOOK será criado na sua área de trabalho.
- Ao abrir o programa pela primeira vez, é necessário preencher o Login e Senha, de acordo com o que foi cadastrado no site. Depois selecione o cadeado para acessar programa.
- Na tela seguinte, selecione o seu perfil de usuário: Particular para clinicas e consultórios em geral Ou o perfil de operadoras odontológicas parceiras.
- Na tela seguinte, digite o número de série gravado na parte traseira da câmera. Salve as alterações.







4. Captura de Imagens no Awbook para Windows

 Na tela inicial, selecione o ícone "Novo Paciente" para criar uma nova pasta.



2. Em seguida, preencha os dados de cadasto. O único campo obrigatório é o Nome. Selecione o botão "Salvar".



4. Em seguida, a tela de captura se abrirá. Nela, é possível gravar vídeos, alterar a resolução da imagem e acessar o painel de configuração da câmera.

Captura			
0 - Intracam HD V	Resolucao ● 1920 x 1080 ○ 1280 x 720	○ 640 x 480	

5. Sua câmera está programada para operar no modo Azul (automático). Assim, ao tocar em um dos botões touch, a câmera vai procurar o foco e ao encontrar, vai capturar a imagem. Para alterar os modos de captura e iluminação, acesse a janela "Configurações". Para desligar a câmera, feche a tela de "Captura".
Observação: A função vídeo está disponível apenas na versão Awbook para Windows.

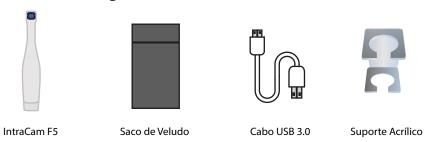
5. Captura de Imagens no AwBook Para o Navegador

- Acesse o site www.awbook.com.br e selecione a opção "Planos". Escolha uma das opções, complete o seu cadastro e realize o pagamento. Acesse o seu e-mail e confirme o cadastro.
- 2. Acesse o site www.awbook.com.br e faça login na tela inicial.
- 3. Na tela seguinte, escolha a opção "Particular".
- 4. Para cadastrar um paciente, selecione "Novo Paciente".
- Preencha os dados cadastrais e selecione a opção "Cadastrar".
 O único campo obrigatório é o Nome.
- 6. Em seguida selecione as opções "Fotos" e "Captura". Obs: Neste momento, a câmera já deve estar conectada ao seu computador.



7. Sua câmera está programada para operar no modo Azul (automático). Assim, ao tocar em um dos botões touch, a câmera vai procurar o foco e ao encontrar, vai capturar a imagem. Para alterar os modos de captura e iluminação, acesse a janela "Configurações". Para desligar a câmera, feche a tela de "Captura".

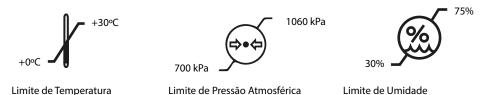
Contúdo da Embalagem



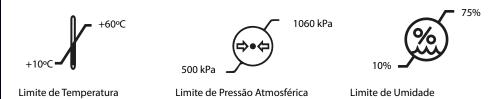


Temperaturas

Mantenha o ambiente de utilização da câmera nas seguintes circunstâncas:



Mantenha o ambiente de transporte da câmera nas seguintes circunstâncas:



Especificação Técnica:

Alimentação	USB 2.0 ou 3.0
lluminação	Dois Leds Brancos e Dois Leds Ultravioleta
Material do Gabinete	Policarbonato
Sensor de Imagens	1/4" CMOS
Peso	50g
Dimensões	230x25x15mm
Intervalo de Foco	8-10mm
Ângulo de Visão	65,8°
Foco	Automático
Tensão de Alimentação	c.c 5V+\- 10%
Resolução	1920X1080
Modo de Operação	Contínuo
Temperatura (No uso)	
Botão	40℃
Cabo	34°C
Leds	45℃

Símbolos da Câmera

	Botão Touch		
床	Parte Aplicada Tipo BF (Proteção contra choque elétrico): Todo o gabinete.		
IP 42	- Protegido contra objetos sólidos estranhos de Øde 1 mm e maior - Protegido contra gotas de água caindo verticalmente quando o gabinete é inclinado até 15°.		
SN	Informação de Número de Série		
M	Informação de Data de Fabricação		
	Siga as Instruções para utilização		
Ĭ	Frágil		
*	Manter afastado da chuva		
Outros Sím	Outros Símbolos		
	Classe II - Isolamento reforçado ou duplo (gabinete)		
Ø	Equipamento elétrico. Não descartar no lixo comum. Contém metais pesados que poluem o meio ambiente. Para o descarte correto, contate o fabricante.		

Compatibilidade Eletromagnética

Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões Eletromagnéticas				
A IntraCam é destinada ao uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo . Convém que o comprador				
ou usuário da IntraCam garanta qu	ou usuário da IntraCam garanta que ela seja utilizada em tal ambiente.			
Ensaio de Emissões Conformidade Ambiente Eletromagnético- Diretrizes				
Emissões RF	Grupo 1	A IntraCam utiliza energia de RF apenas para suas		
CISPR 11		funções internas. Portanto, suas emissões RF são muito		
		baixas e provavelmente não causarão qualquer		
		interferência em equipamentos eletrônicos nas		
		proximidades.		
Emissões RF	Classe B	A IntraCam é apropriada para uso em todos os		
CISPR 11		estabelecimentos, incluindo domicílios e aqueles		
Emissões de Harmônicas Não aplicável		diretamente conectados à REDE PÚBLICA DE		
IEC 61000-3-2		ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA de baixa tensão que alimenta		
Flutuações de tensão/ Emissão Não aplicável		as edificações utilizadas como domicílios.		
de cintilação IEC 61000-3-3				



Alertas:

- ▼ Esse 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 nesse manual.
- ✓ Não convém que este sistema eletromédico seja utilizado em proximidade com ou empilhado sobre outros equipamentos. Caso o uso em proximidade ou empilhado seja necessário, convém que o sistema seja observado para verificar se está funcionando corretamente na configuração na qual será u tilizado.
- ✓ 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.

Diretrizes e declaração do fabricante – Imunidade Eletromagnética

A IntraCam é destinada ao uso em ambiente eletromagnético especificado abaixo . Convém que o comprador ou usuário da IntraCam garanta que ela seja utilizada em tal ambiente

ou usuário da IntraCam garanta que ela seja utilizada em tal ambiente.				
Ensaio de	Nível de Ensaio da	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético-	
Imunidade	IEC 60601		Diretrizes	
Descarga Eletrostática (DES) IEC 61000-4-2	± 6KV Contato ± 8KV Ar	Direito: ±6 VCP/HCP: ±6 Ar: ±8	Convém que os pisos sejam de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos estiverem recobertos por materiais sintéticos, convém que a umidade relativa seja de pelo menos 30%	
Transitórios elétricos rápidos /Salva IEC 61000- 4-4	± 2KV Para linhas da alimentação elétrica ± 1 KV Para linhas de entrada e saída	Não Aplicável	Convém que a qualidade da alimentação da rede elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial	
Surtos IEC 610004-5	± 1KV Linha(s) a linha (s) ± 1 KV Linha (s) ao solo	Não Aplicável	Convém que a qualidade da alimentação da rede elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial	
Quedas de tenção, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada da alimentação elétrica IEC61000-4-11	<5% UT (queda >95% na UT) Por 0,5 ciclo 40% UT (queda 60%na UT) Por 5 ciclos 70% UT (queda 30% na UT) Por 25 ciclos <5% UT (queda > 95% na UT) Por 5s	Não Aplicável	Convém que a qualidade da alimentação da rede elétrica seja típica de um ambiente hospitalar ou comercial. Se o usuário da IntraCam precisar de funcionamento continuo durante interrupções da alimentação da rede elétrica, é recomendado que a IntraCam F5 seja alimentada por uma fonte contínua ou bateria.	
Campo magnético gerado pela frequência da rede elétrica (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Convém que os campos magnéticos na frequência da rede de alimentação tenham níveis característicos em um local típico em um ambiente típico hospitalar ou comercial	
NOTA: UT é a tensão de rede c.a anterior à aplicação do nível do ensaio.				

Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação por RF Móveis ou portáteis e a

A IntraCam é destinada para uso em um ambiente eletromagnético no qual as perturbações por irradiação RF são controladas. O comprador ou usuário da IntraCam pode ajudar a prevenir interferências eletromagnéticas mantendo a distância mínima entre os equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis (transmissores) e a IntraCam, como recomendado abaixo, de acordo com a p otência máxima de saída do equipamento de comunicação.

Nível máximo declarado	Distância de separação recomendada de acordo com a frequência do transmissor		
da potência de saída do m			
transmissor	150kHz a 80MHz	80MHz a 800MHz	800MHz a 2,5GHz
W	D=1,2 √P	D=1,2 √P	D=2,3 √P
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	0,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Para transmissores em nível máximo de declaração de potência de saída não listado acima, a distancia de separação recomendada D em metros (m) pode ser determinada utilizando-se a equação aplicável à frequência do transmissor, P é a potência máxima declarada de saída do transmissor em watts (w) de acordo com o fabricante do transmissor

NOTA 1 A 80MHz e 800MHz, a distância de separação para a maior faixa de frequência é aplicável NOTA 2 Estas diretrizes podem não ser aplicáveis a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

	Diretrizes e de	claração do fabricar	nte – Imunidade Eletromagnética
A IntraCam é de	stinada ao uso em an	nbiente eletromagn	ético especificado abaixo . Convém que o comprador
ou usuário da Int	raCam garanta que e	ela seja utilizada em	tal ambiente.
Ensaio de	Nível de Ensaio	Nível de	
Imunidade	da IEC 60601	Conformidade	
			Não convém que sejam utilizados equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis a distancia: menores em relação à qualquer parte da IntraCam F5, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada pela equação aplicável à frequência do transmissor: Distancia de separação recomendada: D=1,2 VP
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150kHz a 80 MHz	3V	D=1,2 VP 80MHz a 800MHz D=2,3 VP 800MHz a 2,5GHz
RF Irradiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz a 2,5GHz	3 V/m	Onde P é o nível máximo declarado da potência de saída do transmissor em Watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor , e D é a distância de separação recomendada em metros (m).
			Convém que a intensidade de campos provenientes de transmissores de RF, determinada por uma vistoria eletromagnética no campo A, seja menor do que o nível de conformidade para cada faixa de frequência. Pode ocorrer interferência na vizinhança dos equipamentos marcados com o seguinte símbolo: (((1)))

NOTA 1 A 80MHz e 800MHz, a maior faixa de frequência é aplicável

NOTA 2 Estas diretrizes podem não ser aplicáveis a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

A intensidade de campos provenientes de transmissores fixos, tais como estações base de rádio para telefones (celular ou sem fio) e rádios móveis de solo, radioamador, transmissões de rádio AM e FM e transmissões de TV não podem ser previstas teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético gerado pelos transmissores fixos de RF, convém que seja considerada uma vistoria eletromagnética no campo. Se a intensidade de campo média do local no qual a IntraCam será utilizada exceder o NÍVEL DE CONFORMIDADE aplicável para RF definido acima, convém que IntraCam seja observada para que se verifique se está funcionando normalmente. Se um desempenho anormal for detectado, medidas adicionais podem ser necessárias, tais como reorientação e realocação da IntraCam.

Acima da faixa de frequência de 150kHz e 80Mhz, convém que a intensidade do campo seja menor que [3v]3V/m.

Dicas:

- ✓ Assista aos vídeos demonstrativos em nosso site: www.activeware.com.br
- ✓ Este manual também está disponível em nosso site www.activeware.com.br

Está com dificuldades? Entre em contato! Active Ware Indústria Eletrônica LTDA Rua Melo Palheta, 189 - Perdizes - São Paulo - SP - 05002-030

Telefone: (11) 3873 7727