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 possivel 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. Veia como funciona:

	Firar Foto Com.	
		 Selecionar a opção "Flash Branco" resulta numa imagem comum.
1	Flash Branco	Selecionar a opção "Flash Violeta" resulta numa imagem com fluorescência.
1	🗲 Flash Violeta	 Selecionar as duas opções resulta em duas fotos seguidas normal e com fluorescência

Modos de captura		de captura	Sua câmera vêm programada com o modo de captura Azul. Nele, com um toque no hată a tauat (una sing su inferior) a tâmere facelina a incereze a captura a	
	Focaliza e Captura		botao touch (superior ou inferior) à camera focaliza à imagem, captura e armazena.	
		Focaliza	✓ 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.	
	\bigcirc	Macro	✓ No modo Branco, a câmera aproxima a imagem em 50x. Aproxime a câmera do alvo	
			e quando alcancar a nitidez, de um toque de 2 segundos em um dos botões touch	

imagem em 50x. Aproxime a câmera do alvo 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 alcançar 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 IntraCam_{H5}

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	Para o Navegador	Para Android + Navegador
Grátis Captura imagens e vídeos e os armazena no computador. Baixe o programa no site www.awbook.com.br	R\$15,00 Mensais Captura imagens na web e armazena nas nuvens (espaço ilimitado). Assine o plano no site	R\$25,00 Mensais Captura imagens no celular e na web e armazena na nuven Assine o plano no site www.awbook.com.br
Compativel com: Windows 7, 8 e 10.	www.awbook.com.br Compatível com: Google Chrome e Firefox.	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, aguarde o término da instalação com a mensagem "O dispositivo está pronto para uso".



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".

Paciente Nome:		
CPF:	Nascimento: _/_/ E-mail: Tel: Cel: Cep: E	Endereço:
3. Em seguida, selecior	ne a opção "Captura".	
 Em seguida, a tela de o painel de configura Contrar 	e captura se abrirá. Nela, é possível gravar vídeos, alterar a re ação da câmera.	solução da imagem e acessa
Captura	olucao 1920 x 1080 O 1280 x 720 O 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

- 1. 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.
- 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".

CADTUDA



Contúdo da Embalagem





Cabo USB 3.0



IntraCam F5

Saco de Veludo

Suporte Acrílico

🦺 Temperaturas

Mantenha o ambiente de utilização da câmera nas seguintes circunstâncas:







75%

Limite de Temperatura

Limite de Pressão Atmosférica Limite de Umidade

1060 kPa

Mantenha o ambiente de transporte da câmera nas seguintes circunstâncas:







Limite de Temperatura

Limite de Pressão Atmosférica Limite de Umidade

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°C
Cabo	34°C
Leds	45℃

Símbolos da Câmera

Image: Colored state	Botão Touch		
Parte Aplicada Tipo BF (Proteção contra choque elétrico): Todo o gabine			
IP 42	- Protegido contra objetos sólidos estranhos de∅de 1mm e maior - Protegido contra gotas de água caindo verticalmente quando o gabinete é inclinado até 15°.		
SN	Informação de Número de Série		
Informação de Data de Fabricação			
Siga as Instruções para utilização			
₽ Frágil			
Manter afastado da chuva			
Outros Símbolos			
Classe II - Isolamento reforçado ou duplo (gabinete)			
Equipamento elétrico. Não descartar no lixo comum. Contém metais pesados o luem 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 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.

Os equipamentos com 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 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.					
Ensaio de Nível de Ensaio da Nível de Conformidade		Ambiente Eletromagnético-			
Imunidade	IEC 60601		Diretrizes		
Descarga	± 6KV Contato	Direito: ±6	Convém que os pisos sejam de		
Eletrostática (DES)	± 8KV Ar	VCP/HCP: ±6	madeira, concreto ou cerâmica. Se		
IEC 61000-4-2		Ar: ±8	os pisos estiverem recobertos por		
			materiais sintéticos, convém que a		
			umidade relativa seja de pelo		
			menos 30%		
Transitórios	± 2KV Para linhas da	Não Aplicável	Convém que a gualidade da		
elétricos rápidos	alimentação elétrica		alimentação da rede elétrica seja		
/Salva IEC 61000-	± 1 KV Para linhas de		típica de um ambiente hospitalar		
4-4	entrada e saída		ou comercial		
Surtos	± 1KV Linha(s) a	Não Aplicável	Convém que a qualidade da		
IEC 610004-5	linha (s)		alimentação da rede elétrica seja		
	± 1 KV Linha (s) ao		típica de um ambiente hospitalar		
	solo		ou comercial		
Quedas de	<5% UT	Não Aplicável	Convém que a qualidade da		
tenção,	(queda >95% na UT)		alimentação da rede elétrica seja		
interrupções	Por 0,5 ciclo		típica de um ambiente hospitalar		
curtas e variações ou comercial. Se o usuário			ou comercial. Se o usuário da		
de tensão nas	40% UT		IntraCam precisar de		
linhas de entrada	(queda 60%na UT)		funcionamento continuo durante		
da alimentação	Por 5 ciclos		interrupções da alimentação da		
elétrica			rede elétrica, é recomendado que a		
IEC61000-4-11	70% UT		IntraCam F5 seja alimentada por		
	(queda 30% na UT)		uma fonte contínua ou bateria.		
	Por 25 ciclos				
	<5% UI (guada > 05% pa LIT)				
	(queua > 95% lia 01)				
Compo mognótico	2 A /m	2 A/m	Convém que os compos mognéticos		
campo magnetico	5 Ayin	5 Ay III	na freguência da rodo do		
frequência da			alimentação tenham níveis		
rede elétrico			característicos em um local tínico		
(50/60Hz)			em um ambiente tínico bospitalar		
(30/00H2) IEC 61000-4-8			ou comercial		
IEU DIUUU-4-8 OU COMERCIAL					
INOTA: OT e a tensão de rede C.a anterior a aplicação do nivel do ensaio.					
Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação por RF Móveis ou portáteis e a IntraCam					
A IntraCam é destin	ada para uso em um a	ambiente eletromagnético no	qual as perturbações por irradiação RF		
são controladas. O o	comprador ou usuário da	IntraCam pode ajudar a pr	evenir 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			

	Bistancia de separação recomendada de acordo com a nequencia do transmissor				
da potência de saída do transmissor W 0,01 0,1	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 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.					
Ensaio de	Nível de Ensaio	Nível de			
Imunidade da IEC 60601 Conformidade					
Imunidadeda IEC 60601ConformidadeImunidadeVaio convém que sejam utilizados e comunicação por RF móveis ou pol menores em relação à qualquer pa F5, incluindo cabos, do que a distã recomendada calculada pela equaç frequência do transmissor: Distancia de separação recomendad D=1,2 VPRF Conduzida3 Vrms 150kHz a 80 MHz3VD=1,2 VPRF Irradiada IEC 61000-4-33 V/m 80 MHz a 2,5GHz3 V/mOnde P é o nível máximo declarado saída do transmissor em Watts (W fabricante do transmissor, e D é a separação recomendada em metro Convém que a intensidade de cam de transmissores de RF, determina vistoria eletromagnética no campo que o nível de conformidade para di frequência.		Não convém que sejam utilizados equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis a distancias 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 D=1,2 VP D=1,2 VP D=2,3 VP 800MHz a 2,5GHz 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:			
NOTA 1 A 80MHz e 800MHz, a maior faixa de frequência é aplicável					
NUIA 2 Estas diretrizes podem nao ser aplicaveis a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflevão de estruturas, objetos e pessoas					
pela ausorçao e renexao de estruturas, objetos e pessoas. A intensidade de campos provenientes de transmissores fixos i tais como estações base de rádio para telefones					
A intensidade de campos provenientes de transmissores fixos, tais como estações dase de radio 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 pr	não podem ser previstas teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético gerado nelos				
transmissores fixos de RF, convém que seja considerada uma vistoria eletromagnética no campo. Se a					
intensidade de ca	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