



MANUAL DO USUÁRIO

MA.W1.R04 10/2025

Registro ANVISA Nº 80518890002

AWBOOK

IntraCam W1



Fabricante: Active Ware Indústria Eletrônica LTDA



Local: R. Teixeira e Sousa, 211
Barra Funda, São Paulo.



Fone: (11) 3873-7727



WhatsApp: (11) 5039-3030



Instagram: @active_ware



E-mail: suporte@activeware.com.br

INTRACAM W1

A IntraCam W1 é uma câmera intra e extraoral com conexão Wi-Fi, desenvolvida para capturar imagens de alta qualidade que auxiliam no diagnóstico de doenças bucais. É indicada exclusivamente para uso profissional por dentistas, oferecendo praticidade, mobilidade e precisão no atendimento clínico.

SOFTWARE NET.AWBOOK

O software Net.AWBOOK é uma ferramenta voltada para o primeiro atendimento. Para visualizar as imagens capturadas pela câmera W1, a Active Ware disponibiliza gratuitamente a versão em nuvem do sistema, acessível através do site net.awbook.com.br.

A versão gratuita permite o cadastro de pacientes, a captura e o armazenamento (com limite) de imagens. Caso deseje ampliar os recursos e otimizar ainda mais o atendimento inicial, é possível adquirir as funções premium do software. Para mais informações e valores, entre em contato com a equipe da Active Ware.

CADASTRO NO NET.AWBOOK



Atenção! Para utilizar qualquer versão do Net.AWBOOK, é necessário cadastrar um usuário e senha.

- Acesse o site: net.awbook.com.br e selecione a opção “CADASTRAR” no menu.

LIGANDO A CÂMERA

A **INTRACAM W1** poderá ser energizada conforme a descrição abaixo:



Wi-Fi - conectando ao CONECTCAM W:

Como realizar a conexão? Para realizar a conexão, com a INTRACAM W1 acoplada ao CONECTCAM W, pressione o botão ON/OFF por até 5 segundos e siga as próximas etapas descritas neste manual em: Captura de Imagens no Net.Awbook.

CAPTURE DE IMAGENS NO NET.AWBOOK PARA WINDOWS

Pressione o botão da ConectCam por aproximadamente 5 segundos. Ao soltar, a câmera será inicializada.

Após a inicialização, aguarde pelo menos 2 minutos antes de prosseguir para as próximas etapas. Esse tempo é necessário para garantir que a lente não embace.

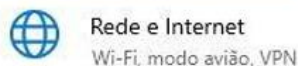
1. Após a inicialização, por padrão, a câmera piscará um led em sua lateral inferior. O led ficará alternando de **azul** para **magenta**, significando que está pronto para ser conectado a algum dispositivo (exemplo: computador). Mantenha a câmera ligada para realizar o próximo passo.



2. Neste momento, pesquise no Menu Iniciar por “Configurações”.



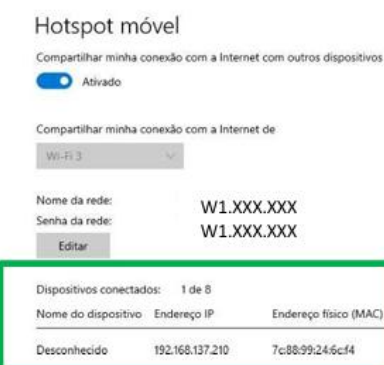
3. Em seguida, clique em “Rede e Internet”.



4. Dentro desse menu, selecione a opção “HotSpot móvel”. Selecione a opção “Editar” para incluir o código serial que está escrito no corpo da câmera (ex.: W1.XXX.XXX) nos campos de “Nome da rede” e “Senha da rede”. Em seguida, escolher a rede 2.4G.

Atenção! Essa opção só será apresentada caso exista alguma antena integrada ao seu computador ou notebook. Caso contrário, será necessário conectar um adaptador Wi-Fi

USB. Para maiores informações, contate nosso Suporte Técnico.



5. Após configurar o HotSpot móvel com o código de serial da câmera, ative-o. Em alguns instantes, a câmera se conectará e o led lateral irá fixar na cor **magenta**, significando que está conectada. Ao mesmo tempo, no PC, você deverá notar um dispositivo conectado a sua rede:

Observação: Para dispositivos móveis, como tablets e smartphones, é necessário identificar a configuração do HotSpot e seguir o passo a passo descrito anteriormente. Caso o dispositivo móvel ou o televisor não possua a função de HotSpot, será

necessário conectar a Intracam diretamente à rede local. Contate nosso Suporte Técnico.

***Para utilização em televisores, verifique os modelos homologados com nosso Canal de Atendimento*.**

***Caso a conexão do local seja instável, como alternativa, é necessário utilizar um repetidor ou roteador*.**

6. Confirmada a conexão com a câmera, acesse o Net.AWBOOK em seu navegador através do seguinte link: net.awbook.com.br.

7. **Primeiro Acesso:** Na tela inicial do Net.AWBOOK, clique no botão “cadastre-se”. Preencha as informações indicadas para criar seu login de acesso ao software.

Nas próximas vezes que precisar acessar o seu cadastro, basta apenas clicar no botão “Fazer Login”.

8. Após fazer o login, clique no botão “+ Novo Paciente”.
9. Preencha as informações do paciente, e ao finalizar clique em “cadastrar novo paciente”.

Após realizar o cadastro, a ficha do paciente ficará salva e disponível na tela inicial.

10. Clique no botão 

11. O software abrirá uma tela inicial para selecionar o corpo da sua IntraCam (W1.XXX.XXX). Escolha a opção “W1” e em seguida, insira o **número de série** localizado no corpo da sua IntraCam (W1.XXX.XXX).



Capturar foto
Escolha uma das opções:
W1

Certifique-se que a câmera esteja ligada e conectada na sua rede

Digite o número de série:
W1. Obter IP

IP detectado na rede
Abrir

12. Após inserir o número serial, clique no botão “Obter IP”. O Software localizará o endereço IP da sua IntraCam, e em seguida você poderá clicar no botão “Abrir”.

Observação: Sua câmera está configurada no modo padrão de fábrica, programada para operar com captura automática, tipo de foto oclusal e iluminação média. Os botões do ConectCam W vêm inicialmente bloqueados e a duração da bateria em uso contínuo é de aproximadamente 2h a 2h30.

Para garantir que a carga esteja sempre disponível, recomenda-se manter a Intracam na base de carregamento sempre que não estiver em uso entre em um paciente e outro. É importante lembrar que a base deve permanecer ligada, sendo necessário conectar o carregador a uma tomada.

ÍCONES E FUNÇÕES DA CÂMERA NO NET.AWBOOK

No programa Net.Awbook com a câmera conectada cada ícone/botão indica ou altera algo na configuração da câmera, sendo:



Seus pacientes nas nuvens
Organize suas informações e imagens sem

Preencha as informações

Nome *
João da Silva

CPF
111.111.111-11

Data de nascimento
11/11/11

Email
email@gmail.com

Telefone
+55 11 11111111

Celular
+55 11 11111111

Foto
Escolher Foto

Cadastrar novo paciente



O ícone ao lado indica que o painel está **liberado**.



O ícone ao lado indica que o painel está **bloqueado**.

Observação: Para alterar as opções de bloqueado e liberado, clique no botão ON/OFF localizado abaixo da sua ConectCam W.



Botões para alterar os tipos de foto entre Retrato, Oclusal e Macro.



Botões para alterar os tipos de iluminação entre flash desligado, flash baixo, flash médio e flash alto.

O status atual de bloqueio do painel touch, tipo foto, tipo de iluminação e modo de captura poderão ser constatados na tela de captura do sistema Net.AWBOOK na parte superior.



Habilita as configurações avançadas da câmera compreendendo: ajuste do foco seletivo e controle de imagem (brilho, contraste, saturação, nitidez, qualidade de streaming e White balance).

CONFIGURAÇÕES DA CÂMERA

A INTRACAM W1 possui 3 modos de captura, 3 tipos de fotos e ajustes de iluminação.

Os **modos de capturas** automático e semiautomático são:



Modo azul (automático): com um toque no botão touch a câmera focaliza a imagem, captura e armazena automaticamente.



Modo magenta (semiautomático): com um toque no botão touch a câmera apenas focaliza a imagem. Para capturar e armazenar dê outro toque pressionando por 2 segundos.

Os **tipos de fotos** para o modo Azul (automático) e Magenta (semiautomático) são:



Retrato: indicado para fotos extraorais com os parâmetros de focalização ajustados para uma melhor foto do rosto.



IntraOral: indicado para fotos intraorais, com os parâmetros de focalização ajustados para uma melhor foto dos dentes.



Macro: indicado para fotos com zoom, com parâmetros de focalização que permitem um zoom de até 50x.

O modo de captura seletivo é:



Modo Branco (seletivo): Neste modo, o foco é fixo, sendo necessário ajustar manualmente o ângulo para capturar as imagens. É possível selecionar diferentes tipos de foto com foco pré-configurado para um, dois ou três dentes. Nesses casos, ao pressionar o botão de captura, a câmera realiza o disparo instantaneamente. Já nos modos Retrato e Macro, ao tocar o botão, a câmera realizará a focalização e captura a imagem automaticamente.

Os **tipos de fotos** para o modo branco (seletivo) são:



Retrato: indicado para fotos extraorais com os parâmetros de focalização ajustados para uma melhor foto do rosto.



1 dente: Possui foco fixo para o enquadramento de um dente.



2 dentes: Possui foco fixo para o enquadramento de dois dentes.



3 dentes: Possui foco fixo para o enquadramento de três dentes.



Macro: indicado para fotos com zoom, com parâmetros de focalização que permitem um zoom de até 50x.

Para alterar os modos de captura deverá acessar as opções de captura no software Net.Awbook.

Para alterar as opções relacionadas aos **tipos de fotos**, poderá utilizar o painel de configurações do software Net.AWBOOK ou utilizar o botão do módulo CONECTCAM W com o seguinte ícone:



Os **ajustes de iluminação** são:

Flash Alto



Flash Médio



Flash Baixo



Flash Desligado



Para alterar os **tipos de iluminação**, poderá utilizar o painel de configurações do software Net.AWBOOK ou utilizar o botão do módulo CONECTCAM W com o seguinte ícone:



ADVERTÊNCIAS

1. **Contraindicações:** Este equipamento não possui contraindicações.
2. **Vida útil:** Esperada de 5 anos.
3. **Conformidade do computador:**
 - **Mesmo ambiente que o paciente:** NBR IEC 60601-1.
 - **Fora do ambiente do paciente:** NBR IEC 60950.
4. **Proteção contrachoque elétrico:**
 - **Não utilizar** computadores com nível de proteção **Classe 0**.
5. **Evitar:** Proximidade com fontes de radiação eletrostática e eletromagnética.
6. **Interferências:** Equipamentos com placa de TV ou softwares para webcam podem afetar o uso da câmera.
7. **Conexão:** Conectar a **INTRACAM W1** somente aos itens fornecidos ou especificados no manual.
8. **Modificações:** Não modificar o equipamento sem autorização do fabricante.

LIMPEZA

A limpeza do gabinete da câmera deve ser feita utilizando um pano limpo e macio, umedecido com álcool 70% (álcool etílico hidratado 70 INPM). Certifique-se de passar o pano por todo o gabinete da câmera para garantir uma limpeza eficaz.



Atenção! Não autoclavar. Nunca utilize substâncias químicas como ácidos, mercúrio, amálgamas etc.



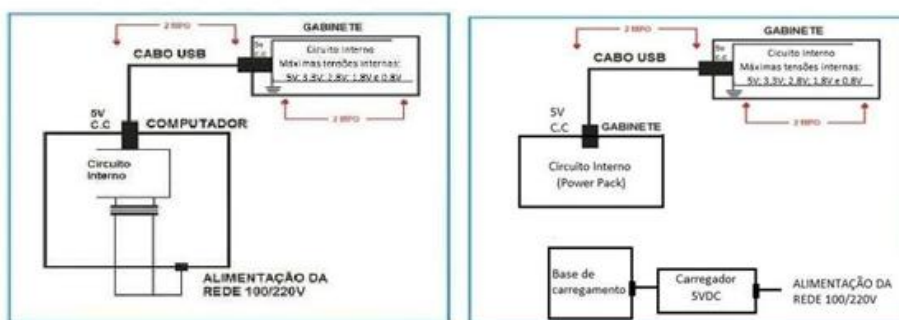
Atenção! Envolver a câmera com filme PVC a cada utilização para proteger os pacientes contra contaminação cruzada.



Atenção! Não realizar a manutenção durante a utilização com um paciente.

Após a limpeza, mantenha sempre a Intracam conectada à base de carregamento, conforme as orientações deste manual referentes à captura de imagem. Essa prática garante maior agilidade no atendimento ao próximo cliente e assegura que o equipamento esteja com a carga completa em todos os usos.

DIAGRAMAS DE CIRCUITO



Cabo USB Tipo C 3.1 (2 MPO): Feito de **PVC** com 1m de comprimento, possui **2 vias de sinal 28AWG** e **2 vias de alimentação 24AWG**. Funciona como meio de proteção para o operador (**MDPO**) e o paciente (**MDPP**), isolando o contato com a alimentação do equipamento.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Material da embalagem: Papelão de onda dupla branca Active Ware.

- 1) INTRACAM W1 (W1.XXX.XXX)
- 2) CONECTCAM W (CCW.XXX.XXX)
- 3) Base de carregamento
- 4) Fonte de carregamento
- 5) Cabo Tipo C (Padrão)
- 6) Manual de Instrução

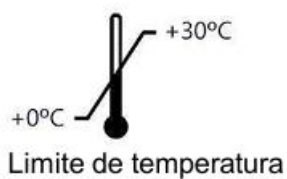


TEMPERATURAS

Mantenha o ambiente de utilização da câmera nas seguintes circunstâncias:



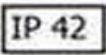
Mantenha o ambiente de transporte da câmera nas seguintes circunstâncias:



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Fonte de Alimentação:	USB 2.0,3.0 e USB tipo C	Foco:	Automático
Iluminação:	Quatro (4) Leds: Até 2400 milicandela.	Tensão de Alimentação:	c.c 5V +/- 10%
Material do gabinete:	Polycarbonato	Resolução:	HD (1280x720).
Sensor de imagem:	1/4" Color CMOS	Modo de Operação:	Contínua
Peso:	50g	Temperaturas (durante a utilização):	
Dimensões:	230 x 25 x 15mm	Botão touch:	32°C
Intervalo de foco:	8-10mm	Cabo USB:	34°C
Ângulo de visão:	65,8°	Ângulo de visão:	45°C

SÍMBOLOS DA CÂMERA

	Botão touch
	Parte aplicada do Tipo BF (Proteção contra choque elétrico): Todo gabinete
	- Protegido contra objetos sólidos estranhos de Ø de 1mm e maior. - Protegido contra gotas de água verticais quando inclinado até 15°.
	Informação do número de série
	Informação da 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 descarte no lixo comum. Contém metais pesados. Para o descarte adequado, contate o fabricante.

IMPREVISTOS

- **Dificuldades com a câmera?** Consulte a FAQ no site: www.activeware.com.br.
- **Ainda precisa de ajuda?** Contate o Suporte Técnico da Active Ware.
- **Ajustes ou consertos no computador?** Procure um técnico especializado.
- Se o antivírus bloquear a câmera, entre em contato com o suporte do antivírus

ENSAIOS APLICADOS DE ACORDO COM A ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017

Norma	Item testado	Resultado
ABNT NBR IEC/CISPR 11:2012	Emissão conduzida	Aprovado
ABNT NBR IEC/CISPR 11:2012	Emissão radiada	Aprovado
IEC 61000-3-2:2009	Emissões de harmônicos decorrente	Aprovado
IEC 61000-3-3:2013	Flutuações de tensão e cintilação	Aprovado
ABNT NBR IEC 61000-4-2:2013	Descarga eletrostática	Aprovado
ABNT NBR IEC 61000-4-3:2014	Imunidade de RF irradiada	Aprovado
ABNT NBR IEC 61000-4-3:2014	Equipamento de comunicação sem fio RF	Aprovado
ABNT NBR IEC 61000-4-4:2015	Imunidade à transiente elétrico rápido	Aprovado
IEC 61000-4-5:2005	Imunidade à surtos	Aprovado
IEC 61000-4-6:2013	Imunidade à perturbações conduzidas, induzidas por campos de RF	Aprovado
IEC 61000-4-8:2009	Magnética de Frequência de Potência	Aprovado
IEC 61000-4-11:2004	Imunidade à quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão	Aprovado

ALERTAS

- Este equipamento requer cuidados específicos quanto à compatibilidade eletromagnética e deve ser instalado e operado conforme o manual.
- Dispositivos móveis ou portáteis com comunicação por RF podem interferir no funcionamento de equipamentos eletromédicos.
- Evite utilizar o sistema próximo ou empilhado sobre outros equipamentos; se for necessário, monitore o desempenho para garantir o funcionamento adequado.
- Siga estritamente as instruções do manual para garantir a instalação e utilização seguras.
- Qualquer modificação deve estar em conformidade com os requisitos da norma IEC 60601-1.
- Ao usar a IntraCam com a ConectCam (tecnologia wireless), assegure-se de que o aparelho não esteja conectado durante o carregamento na base.

INFORMAÇÕES PARA MITIGAR IMPACTO AMBIENTAL

- Utilize corretamente o plástico filme para evitar desperdícios e descarte-o adequadamente para reciclagem.
- Evite deixar excesso de álcool na câmera para prevenir irritações nos pacientes.
- Consulte o atendimento ao cliente antes de encaminhar sua câmera para assistência técnica, evitando deslocamentos desnecessários.

