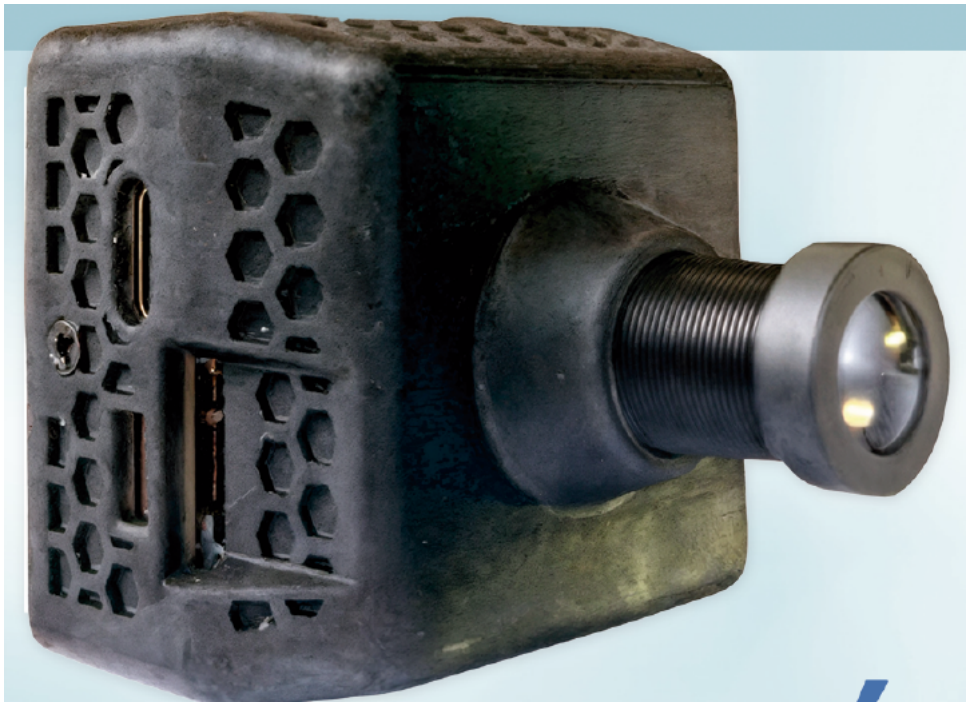
Seu procedimento em detalhes

HumanPix dentalPRO
Guia para instalar, ajustar o foco, gravar e guardar suas imagens.



Da montagem ao arquivo salvo

Passos simples, fotos do equipamento, prints do aplicativo e links clicáveis para consultar no celular ou no computador.

COMECE AQUI
Comece pelo guia rápido da página 3. Os QR codes do aplicativo estão na página 11; a conexão Wi-Fi, na página 12.

Encontre o que precisa

PREPARE E CONECTE	GRAVE E GUARDE
03 • Comece em poucos passos	**16** • Escolha a qualidade do vídeo
04 • Conheça o kit	**17** • Ajustes de imagem
05 • Conexões: onde ligar cada cabo	**18** • Outros ajustes do aplicativo
06 • Botões A e B	**19** • Galeria: veja e baixe os arquivos
07 • Energia e powerbank	**20** • Veja a imagem na TV ou monitor
08 • Escolha e ajuste a fixação	**21** • Copie os arquivos para o computador
09 • Lentes e distância de trabalho	**22** • Use como câmera USB
10 • Acerte o foco antes de gravar	**23** • Cartão de memória e formatação
11 • Aplicativo: baixe por aqui	**24** • Gravações longas e backup
12 • Conecte o Wi-Fi do telefone	**25** • Resolva dificuldades comuns
13 • Permissões no primeiro acesso	**26** • Cuidados e conservação
14 • Adicione a câmera no aplicativo	**27** • Checklist e suporte
15 • Grave, fotografe e use o zoom	**28** • Alvo para conferir o foco

Toque no assunto para ir à página. Nos QR codes, você pode escanear com outro celular ou tocar diretamente para abrir o endereço.

Comece em poucos passos

01. Confira o cartão e a energia. O cartão do kit já vem instalado e preparado. Carregue o powerbank e use o cabo USB do kit.

02. Monte a câmera. Escolha o suporte de cabeça ou uma fixação estável. Deixe o cabo sem tensão sobre a câmera.

03. Ligue pela USB-C. Conecte à fonte ou ao powerbank fornecido e aguarde a inicialização, normalmente acompanhada de três bipes.

04. Veja a imagem. Escolha o aplicativo por Wi-Fi ou a TV/monitor por HDMI. Cada forma de uso tem seus próprios comandos.

05. Ajuste o foco. Na distância real de trabalho, gire a lente lentamente até a imagem ficar nítida.

06. Faça um teste. Grave alguns segundos, encerre e confira imagem, enquadramento e áudio.

07. Grave a sessão. No aplicativo, toque no botão de gravação. Ao usar a câmera em modo vídeo pelos botões, aperte B para iniciar e B novamente para encerrar.

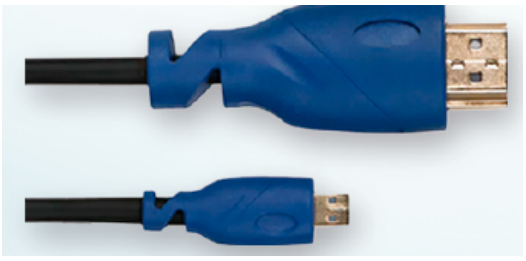
08. Guarde os arquivos. Pare a gravação antes de desligar. Copie todos os segmentos e confira o backup antes de apagar ou formatar.

ONDE A GRAVAÇÃO FICA?
No modo normal, os vídeos e as fotos ficam no cartão da câmera. Quando um programa do computador grava a imagem no modo webcam, o arquivo fica no computador.

Conheça o kit

GRUPO	ITENS E FINALIDADE
Captura	Corpo da câmera, lentes intercambiáveis e cartão microSD instalado.
Energia	Fonte USB de 5 V, powerbank e porta-powerbank para o cinto.
Cabos	USB-A → USB-C para alimentação/dados; extensão USB; Micro HDMI → HDMI para TV/monitor.
Fixação	Suporte de cabeça, braço articulado com garra, suporte com velcro e base adesiva.
Transporte	Bolsa ou estojo para organizar e proteger o conjunto.





USB-A → USB-C	HDMI → MICRO HDMI
Energia e conexão com o computador.	Imagem da câmera para TV ou monitor.

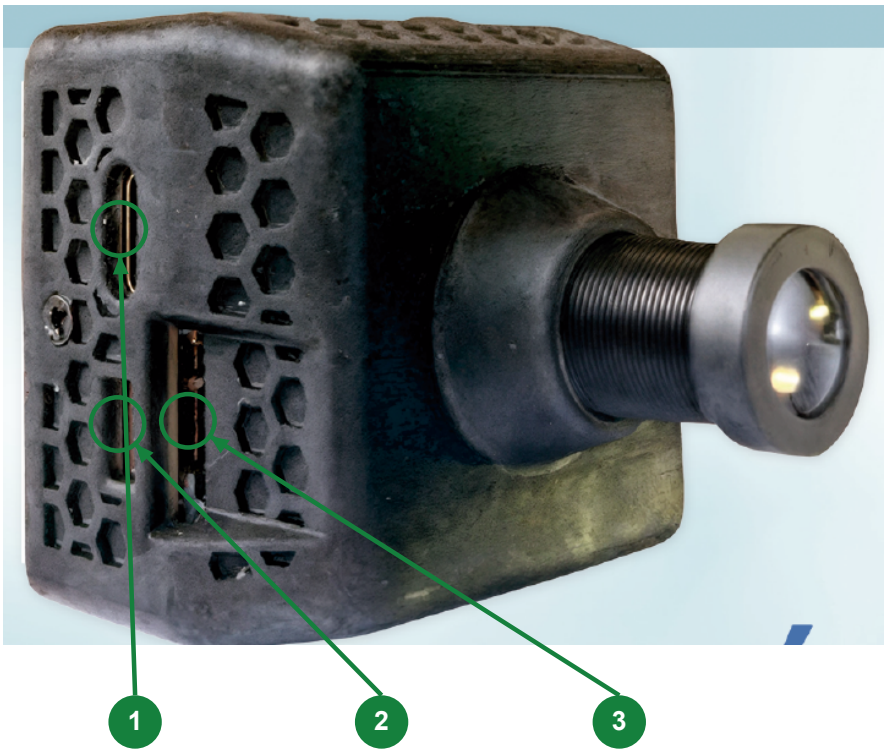
Confira os acessórios recebidos com o seu pedido. Comprimento dos cabos, lentes, suportes e capacidade do cartão podem variar conforme o kit.



SUPORTE DE CABEÇA

Modelo atualizado do kit: CM027.
Ajuste a faixa para ficar firme e confortável.
Confira a fixação antes de usar a câmera.

Conexões: onde ligar cada cabo



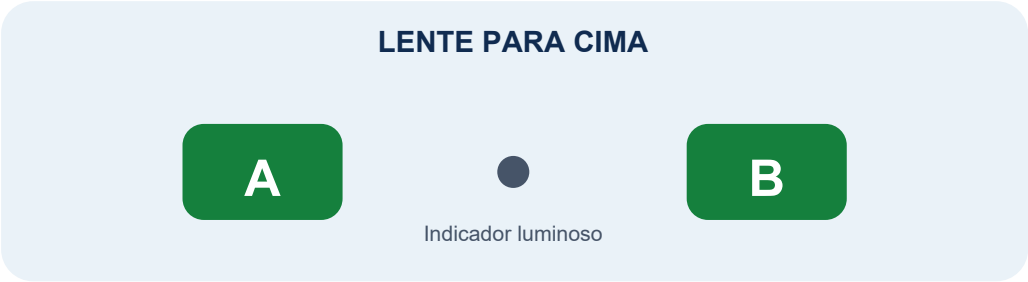
MARCA	CONEXÃO	O QUE USAR
1	USB-C	Cabo USB do kit para fonte, powerbank ou computador.
2	Micro HDMI	Ponta pequena do cabo HDMI para enviar imagem à TV/monitor.
3	Cartão microSD	Cartão inserido na fenda de armazenamento.

CADA CONEXÃO TEM SUA FUNÇÃO
USB-C alimenta a câmera e permite a conexão USB com o computador. Micro HDMI envia a imagem para a tela. Na TV, selecione a entrada correta usando **Source / Input / Entrada**.

A foto mostra a lateral do equipamento. Confira o formato de cada encaixe e introduza os conectores retos, sem forçar. Retire o cartão somente com a câmera desligada.

Botões A e B

Com a lente voltada para cima, como no esquema abaixo, os botões ficam no painel da câmera: **A à esquerda e B à direita**. O indicador luminoso fica entre eles.



BOTÃO	AÇÃO PRINCIPAL
A	Para desligar: depois de encerrar o vídeo, mantenha pressionado por cerca de 2 segundos, até o indicador apagar. Na conexão ao computador, um toque alterna a função USB conforme o modo ativo.
B	Em modo vídeo: um toque inicia a gravação; outro encerra e salva. Ao gravar, o indicador vermelho pisca. Ao parar, ele deixa de piscar.

Antes de apertar

Confira se está no modo desejado. O comportamento dos botões muda conforme a câmera está em captura, conectada ao computador ou em outra tela. Para a rotina de gravação, prefira os comandos acima e confirme a resposta da câmera.

CONFIRME A GRAVAÇÃO
Um bipe e o indicador vermelho piscando confirmam o início. Ao terminar, aguarde o bipe e o indicador parar de piscar antes de cortar a energia.

Energia e powerbank

FORMA DE USO	LIGAÇÃO
Na tomada	Fonte USB de 5 V do kit → cabo USB-A/USB-C → câmera.
Na tomada com extensão	Fonte → extensão USB do kit → cabo USB-A/USB-C → câmera.
Com powerbank	Saída USB do powerbank → cabo USB-A/USB-C → câmera.

01. Confira se o cabo está em bom estado e conecte à USB-C da câmera.

02. Ligue a outra ponta à fonte ou ao powerbank fornecido. Acione o powerbank se ele tiver botão.

03. Aguarde a câmera inicializar. No kit configurado, ela liga automaticamente ao receber energia.

04. Ao terminar, encerre a gravação e aguarde a confirmação. Depois desligue pelo botão A ou desconecte a alimentação.

Carregar o powerbank

Use a entrada de carga indicada no próprio powerbank, com a fonte e o cabo fornecidos. As saídas USB alimentam a câmera. Confira os indicadores do acessório para acompanhar a carga.

ENERGIA DURANTE TODA A SESSÃO
Planeje a duração com margem: a autonomia depende da carga, do estado do powerbank e do modo de uso. Faça um teste antes de sessões longas.

O kit ilustrado utiliza fonte e powerbank USB de 5 V / 1 A. Para substituir um acessório, confirme com a HumanPix a compatibilidade. Mantenha as aberturas da câmera ventiladas e evite puxões nos cabos.

Escolha e ajuste a fixação





Suporte de cabeça CM027

SUPORTE	COMO USAR
Cabeça	Ajuste a faixa para ficar firme e confortável. Alinhe a câmera à sua posição habitual de trabalho e prenda o cabo com folga.
Braço articulado	Prenda a garra a uma superfície firme. Ajuste as articulações e aperte os pontos de fixação sem forçar. Evite trabalhar com o braço totalmente estendido.
Velcro	Envolva a estrutura e confira se a câmera não gira ou escorrega. Reconfira após reposicionar.
Base adesiva	Use superfície lisa, limpa e seca, compatível com o adesivo. Respeite as instruções de aplicação do acessório e teste a fixação antes do uso.

AJUSTE FINAL
Depois de fixar, confira a imagem na posição real de trabalho. Ao mudar a distância ou o ângulo, revise o enquadramento e o foco.

Lentes e distância de trabalho





As lentes intercambiáveis permitem adaptar o enquadramento e a distância. Confira a identificação da lente recebida; escolha pela imagem e pela sua posição de trabalho.

LENTE DO KIT ILUSTRADO	PONTO DE PARTIDA
16 mm	Uso próximo, como no suporte de cabeça. Comece o ajuste por volta de 40 cm e refine na distância habitual.
35 mm	Uso com câmera mais afastada e fixação estável. Comece por volta de 85 cm a 1 m e refine pela imagem.

Essas distâncias são referências de preparação, não uma garantia de foco. Lotes e lentes diferentes podem exigir outras posições. Ajuste sempre com a lente que está instalada.

Ao trocar a lente

01. Desligue a câmera e faça a troca em local limpo e seco.

02. Segure a lente pelo corpo e desrosqueie com delicadeza. Evite tocar no vidro ou deixar entrar poeira.

03. Rosqueie a outra lente com alinhamento, sem forçar.

04. Ligue, confira a imagem e refaça o foco.

Acerte o foco antes de gravar

01. Posicione a câmera na mesma distância que será usada na gravação.

02. Ilumine a área como durante o atendimento. Use um objeto com letras ou detalhes finos, ou o alvo da página 28.

03. Abra a prévia no aplicativo ou observe a TV/monitor.

04. Gire lentamente o corpo da lente. Faça pequenos movimentos até encontrar a maior nitidez.

05. Ajuste o ângulo e confira o centro e a área de interesse.

06. Grave um teste curto e reproduza o arquivo antes de começar a sessão.

FOCO NA DISTÂNCIA REAL
O foco da lente ilustrada é ajustado manualmente. Se a distância entre a câmera e o assunto mudar, pode ser necessário refazer o ajuste.

Três ajustes diferentes

AJUSTE	O QUE MUDA
Foco	Nitidez: feito girando a lente.
Zoom digital	Ampliação na tela: pode reduzir a definição.
Exposição	Claridade da imagem: ajustada no aplicativo.

Se a imagem estiver borrada, confira primeiro a limpeza da lente, a iluminação e a distância. Aumentar o zoom não corrige uma imagem fora de foco.

Aplicativo: baixe por aqui

O guia visual a seguir usa o **iSmart DV2**, aplicativo mostrado no kit. Instale com o telefone conectado à internet, antes de entrar no Wi-Fi da câmera.

HumanPix dentalPRO
Acesse a página do seu produto para orientações e suporte.

ABRIR A PÁGINA DO PRODUTO

Escolha a loja do seu telefone

ANDROID

BAIXAR NA GOOGLE PLAY

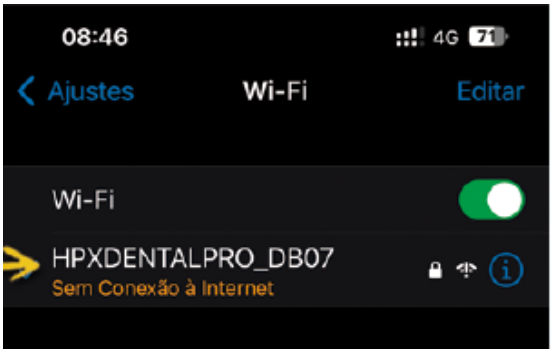
iPHONE / iPAD

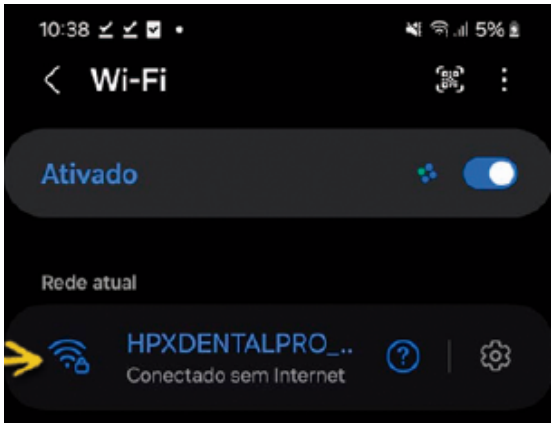
BAIXAR NA APP STORE

Confira o nome **iSmart DV2** e o desenvolvedor **iCatch Technology**. Se o seu kit foi entregue com outro aplicativo, use a orientação da HumanPix correspondente à sua versão.

CLIQUE OU ESCANEIE
No PDF digital, toque no nome da loja ou no QR code. No papel, aponte a câmera do telefone para o código.

Conecte o Wi-Fi do telefone





iPHONE • EXEMPLO À ESQUERDA	ANDROID • EXEMPLO À DIREITA
Abra Ajustes → Wi-Fi e escolha a rede da câmera.	Abra Configurações → Wi-Fi e escolha a rede da câmera.

01. Conecte a câmera à fonte ou ao powerbank do kit e aguarde a inicialização.

02. No telefone, procure a rede **HPXDENTALPRO_XXXX**. O final do nome varia conforme a câmera.

03. Selecione a rede e digite a senha inicial **12345678**, se ela não tiver sido alterada.

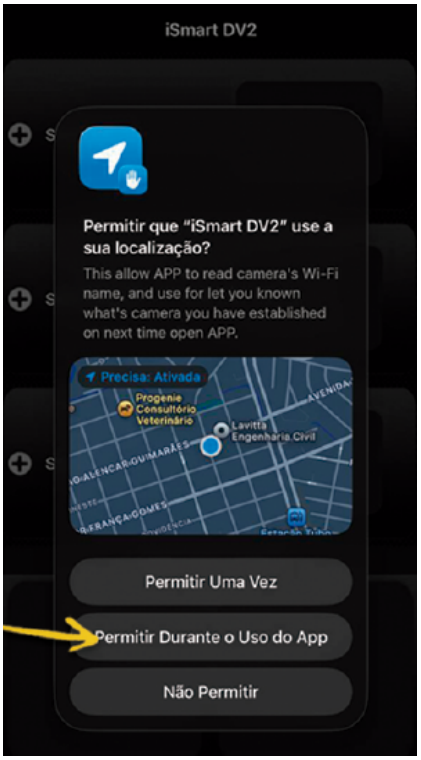
04. Se aparecer **“Sem conexão à internet”**, escolha permanecer nessa rede.

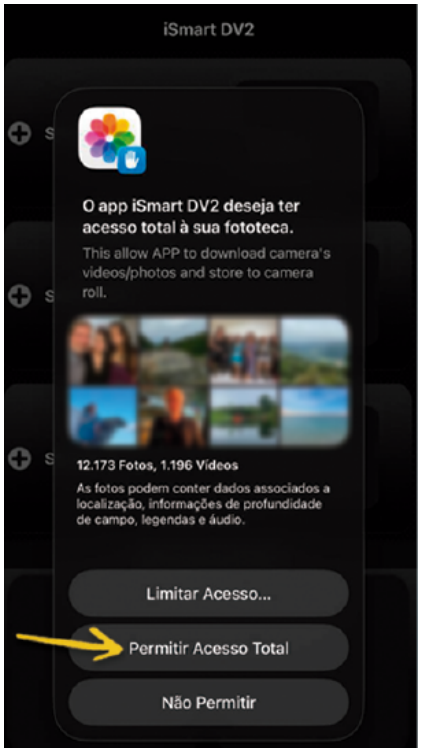
05. Abra o aplicativo e siga os passos da página 14.

REDE DA CÂMERA
Conecte um telefone por vez. Essa rede faz a comunicação direta com a câmera. Para voltar à internet pelo Wi-Fi da clínica, você terá de trocar de rede.

Para o controle pelo aplicativo, use a câmera alimentada pela fonte ou pelo powerbank. Ao usar HDMI ou conexão USB ao computador, siga os comandos do modo correspondente.

Permissões no primeiro acesso





PERMISSÃO	COMO DECIDIR
Localização / rede local	Permita os acessos necessários para localizar e conectar a câmera. Quando houver a opção, prefira permitir durante o uso.
Fotos / vídeos	Permita o acesso necessário para salvar os arquivos no telefone. Se limitar o acesso, confira se o download e a exportação funcionam.
Bluetooth	O fluxo deste kit utiliza Wi-Fi. Escolha Wi-Fi Connect para conectar; o pareamento Bluetooth não faz parte desses passos.

As telas variam conforme o sistema e a versão do aplicativo. Se uma permissão necessária tiver sido negada, revise-a nas configurações do telefone e abra o aplicativo novamente.

Adicione a câmera no aplicativo





01. Confirme que o telefone está na rede HPXDENTALPRO.

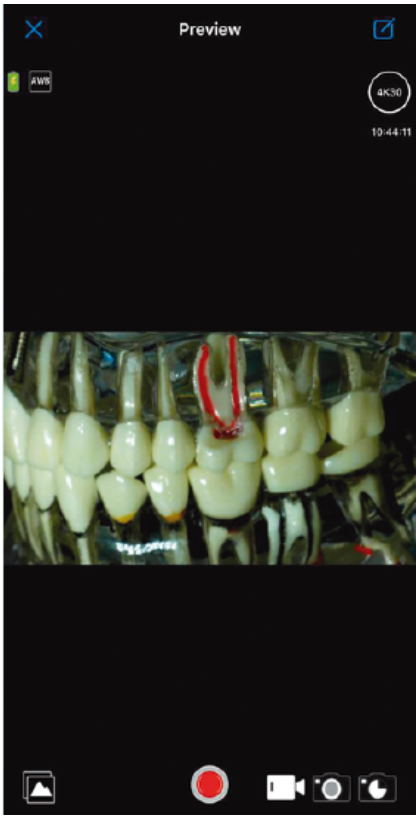
02. Abra o iSmart DV2 e toque em **+** para adicionar a câmera. O nome do comando pode variar com o idioma.

03. Escolha **Wi-Fi Connect**. Aguarde a busca e a conexão.

04. A tela **Preview** mostra a imagem ao vivo. Mova a câmera levemente para conferir que a imagem acompanha o movimento.

GUIA VISUAL
Os prints são exemplos reais da interface. A posição dos ícones e o idioma podem variar entre versões. Procure a função pelo nome e pelo símbolo.

Grave, fotografe e use o zoom



Gravar vídeo
Toque no botão de gravação. Confira o bipe, a mudança do botão e o tempo contando. Toque novamente para encerrar e salvar.

Tirar foto
Selecione a função de foto e toque no disparador. Aguarde o bipe de confirmação.

Ver os arquivos
O ícone de galeria, na parte inferior, abre os vídeos e as fotos do cartão.

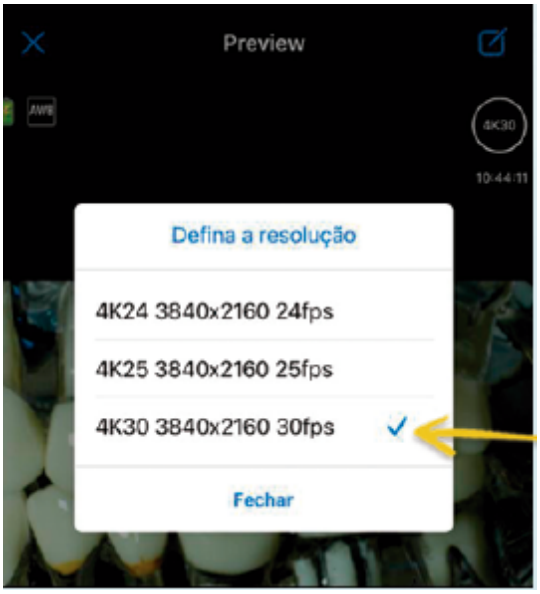
Ajustar
O ícone no canto superior direito abre as configurações. Faça as mudanças com a gravação parada.

Zoom digital

Toque na imagem para exibir o controle de zoom. Use a barra ou os símbolos + e − para ampliar ou reduzir. Ajuste primeiro a posição da câmera e use o zoom com moderação.

VÍDEO CONTÍNUO
Para garantir a continuidade do vídeo, faça as fotos em uma etapa separada. Alternar para foto durante a captura pode interromper o vídeo e criar outro arquivo ao retomar.

Escolha a qualidade do vídeo





01. Pare a gravação.

02. Toque no indicador de resolução, como **4K30**, ou abra **Defina a resolução / Set Resolution** nas configurações.

03. Escolha a qualidade desejada e feche a janela.

04. Confira o indicador na prévia e faça um vídeo de teste.

MODO	QUANDO USAR
4K 30 fps	Mais resolução para detalhes; gera arquivos maiores.
Full HD 1080p 30 fps	Boa definição com arquivos mais fáceis de copiar e reproduzir.
1080p 60 fps	Movimentos mais fluidos, quando disponível; confira iluminação e espaço.

As opções exibidas dependem da versão da câmera. A qualidade escolhida para o cartão pode ser diferente da imagem transmitida por USB ou exibida na prévia do aplicativo.

Ajustes de imagem



Balanço de Branco
Comece em Automático. Confira as cores com a iluminação real de uso.

Date Stamp
Use Fora/OFF para uma imagem sem data gravada sobre ela. Confira data e hora antes de ativar.

Frequência de Energia
No Brasil, use 60 Hz como ponto de partida para iluminação artificial. Faça um teste se houver faixas ou cintilação.

Exposure Compensation
Valor negativo escurece; positivo clareia. Ajuste aos poucos, observando a área de interesse.

Image Stabilization
Ative o EIS e confira o enquadramento resultante. A fixação firme continua sendo importante.

Wind Noise Reduction
Reduz ruído de vento. Faça um teste de áudio para avaliar o resultado.

ORDEM DO AJUSTE
Ajuste foco e luz antes da exposição. Uma imagem clara pode continuar fora de foco, e o zoom digital não recupera nitidez perdida.

Outros ajustes do aplicativo

OPÇÃO	O QUE FAZ / AJUSTE SUGERIDO
Slow Motion	Câmera lenta. Deixe OFF para registrar a sessão em velocidade normal.
Fast Motion Movie	Vídeo acelerado por intervalos. Deixe OFF para gravação normal.
Auto-recording on power on	Começa a gravar ao ligar. Deixe desativado se preferir decidir o início manualmente.
Video File Length	Configura a duração solicitada dos arquivos. Unlimited evita um limite escolhido nesse menu, mas não elimina necessariamente a divisão automática.
Desligamento Automático	Desliga após inatividade. Use OFF se precisar manter a câmera pronta; confira a energia.
Descanso automático do ecrã	Ajuste de tela quando aplicável. Para o fluxo ilustrado, mantenha OFF.
Change SSID	Muda o nome da rede. Anote o novo nome e reconecte o telefone após reiniciar.
Formato / Format	Apaga e prepara o cartão. Faça backup antes de confirmar.
Clear App Storage	Limpa dados temporários do aplicativo. Confira seus downloads e cópias antes de usar.
Sobre / About	Mostra informações de versão úteis para o suporte.

Não altere várias opções ao mesmo tempo. Faça uma mudança, teste e confira o resultado. Algumas funções dependem da versão do aplicativo e da câmera.

Galeria: veja e baixe os arquivos

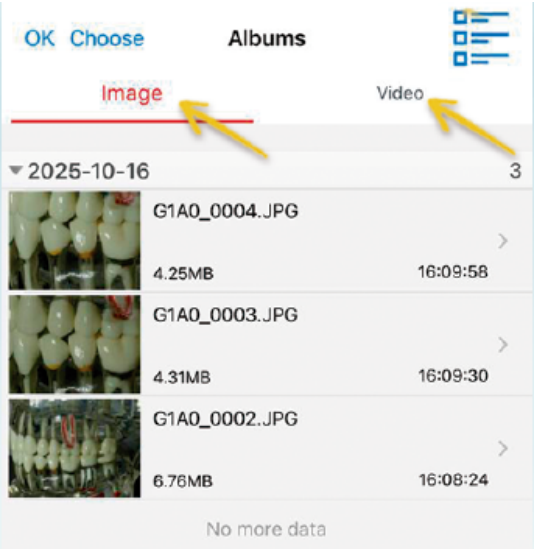


Image
Mostra as fotos do cartão.

Video
Mostra os vídeos gravados.

Miniatura
Toque para abrir o arquivo.

Choose / Selecionar
Escolha os itens e use a ação de baixar disponível na sua versão.

Depois do download
Confira a cópia no aplicativo e, se necessário, salve/exporte para a galeria do telefone.

01. Pare a gravação e toque no ícone de galeria.

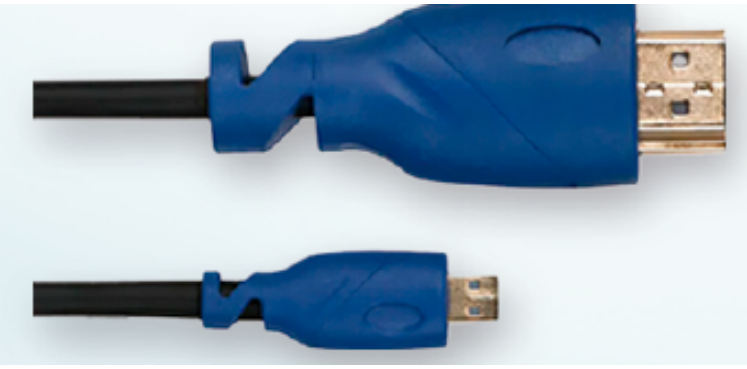
02. Escolha Image ou Video e selecione o arquivo desejado.

03. Baixe e aguarde a conclusão mantendo a conexão com a câmera.

04. Reproduza a cópia antes de excluir o original.

ARQUIVOS GRANDES
Vídeos grandes podem demorar a abrir pelo Wi-Fi. Para uma sessão longa, prefira copiar pelo computador e verificar todos os segmentos.

Veja a imagem na TV ou monitor



01. Alimente a câmera pela USB-C usando a fonte ou o powerbank do kit.

02. Conecte a ponta **Micro HDMI** à câmera e a ponta **HDMI** à entrada da TV ou monitor.

03. No controle ou menu da tela, use **Source / Input / Entrada**. Escolha a entrada onde ligou o cabo, por exemplo HDMI 1.

04. Aguarde a imagem e confira foco e enquadramento.

05. Em modo vídeo, aperte **B** para iniciar a gravação. Confirme o bipe e o indicador vermelho piscando.

06. Aperte B novamente para encerrar. Aguarde a confirmação antes de desligar.

HDMI EM USO
Neste modo, controle pelos botões da câmera. Para voltar ao aplicativo, encerre a gravação, desconecte o HDMI e refaça a conexão Wi-Fi.

A TV exibe a imagem; a gravação comandada na câmera fica no cartão. Se não houver imagem, confira o cabo, a entrada selecionada e a compatibilidade do modo de saída com a tela.

Copie os arquivos para o computador

01. Pare a gravação e aguarde a confirmação de salvamento.

02. Conecte a USB-C da câmera ao computador com o cabo USB de dados do kit.

03. Aguarde aparecer uma unidade de armazenamento. Se necessário, dê um toque em **A** para alternar a função USB e confira novamente.

04. Abra a pasta **DCIM**, onde ficam fotos e vídeos.

05. Copie os arquivos para uma pasta no computador. Preserve os nomes e a ordem até conferir a sessão completa.

06. Abra o primeiro e o último arquivo e verifique se todos os segmentos foram copiados.

07. Ejete a unidade com segurança antes de retirar o cabo.

ORGANIZE SEM PERDER O ORIGINAL
Renomeie somente as cópias no computador. Mantenha os arquivos do cartão intactos até concluir e conferir o backup.

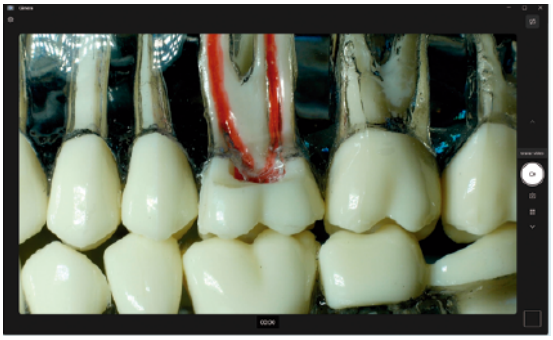
Alternativa: leitor de cartão

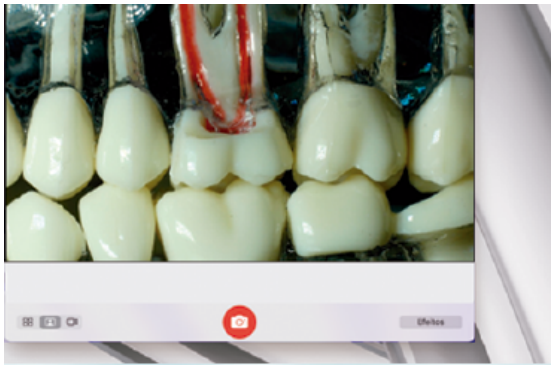
Desligue a câmera, retire o microSD e use um leitor compatível no computador. Copie a pasta DCIM, confira os arquivos e ejete o cartão antes de recolocá-lo.

Não apareceu a unidade?

Confira se o cabo transfere dados, teste outra porta USB e aguarde a troca de modo pelo botão A. Se estiver aparecendo imagem em um programa de câmera, você está no modo webcam.

Use como câmera USB





01. Conecte a câmera ao computador com o cabo USB do kit.

02. Pressione **A** para alternar ao modo webcam.

03. Abra o aplicativo de câmera ou vídeo e escolha **Wasintek**, **Wasintek camera** ou o nome apresentado para a dentalPRO.

04. No Windows, use o aplicativo Câmera e alterne a câmera se necessário. No Mac, no Photo Booth, escolha o dispositivo no menu Câmera.

05. Em programas de gravação ou videoconferência, selecione essa câmera nas configurações de vídeo e faça um teste.

ÁUDIO NO COMPUTADOR
Para áudio no modo webcam deste kit, selecione o microfone do computador ou um microfone externo.

Ao clicar em Gravar no programa do computador, o arquivo é salvo no local configurado nesse programa. Confira espaço livre e destino de salvamento.

A resolução e os recursos disponíveis dependem do programa e do sistema. O aplicativo móvel e o software HumanPix para computador têm fluxos de uso próprios.

Cartão de memória e formatação

O cartão fornecido já vem instalado e preparado. Para reposição, utilize cartão original de alta velocidade compatível com o equipamento.

ITEM	REFERÊNCIA PARA O KIT
Tipo	microSDXC.
Para 4K	Classe U3 / V30; o cartão indicado no kit também pode trazer a marca A2.
Capacidade	Até 512 GB, conforme a configuração documentada do kit.
Sistema de arquivos	exFAT. Formate pela câmera/aplicativo para preparar o cartão.

Formatar com segurança

01. Copie os arquivos que deseja manter e confira o backup.

02. Conecte o aplicativo e encerre qualquer gravação.

03. Abra as configurações e escolha **Formato / Format**.

04. Confirme somente depois de verificar que pode apagar o conteúdo.

05. Aguarde terminar, sem cortar a energia ou retirar o cartão. Depois faça um teste de gravação.

ATENÇÃO
Formatar apaga os arquivos do cartão. Para retirar ou substituir o microSD, desligue a câmera primeiro.

O tempo disponível varia com a resolução, o conteúdo e a capacidade do cartão. Confira o espaço antes de cada sessão; não use uma estimativa de horas como garantia.

Gravações longas e backup

Uma gravação longa pode ser salva em vários arquivos consecutivos. O tamanho e a duração de cada parte dependem da configuração e da versão da câmera.

DIVISÃO AUTOMÁTICA
Mesmo com **Video File Length = Unlimited**, a câmera pode dividir os arquivos automaticamente. Confira uma gravação de teste e guarde todos os segmentos.

01. Crie uma pasta para cada sessão, com data e identificação simples.

02. Copie todos os arquivos da sessão, mantendo a sequência.

03. Confira quantidade, duração e reprodução, especialmente as passagens de um arquivo para outro.

04. Guarde uma segunda cópia em outro local autorizado.

05. Se precisar de um vídeo único, importe os segmentos na ordem em um editor e exporte o conjunto. Preserve também os originais.

Evite interrupções inesperadas

Confira carga, espaço livre e fixação dos cabos. Para manter um vídeo contínuo, não mude para o modo foto durante a gravação. Teste antes o comportamento das funções automáticas que decidir usar.

Resolva dificuldades comuns

SITUAÇÃO	O QUE CONFERIR
Não liga	Fonte/powerbank com carga, cabo e encaixe USB-C. Teste os acessórios fornecidos.
Wi-Fi não aparece	Aguarde a inicialização, confira energia e retire conexões HDMI/USB ao computador para usar o fluxo pelo aplicativo.
Senha recusada	Confira a rede correta, senha atual e se outro telefone já está conectado. A senha inicial do kit é 12345678.
Rede sem internet	Mantenha a conexão: ela liga o telefone à câmera.
App não mostra imagem	Confira rede, permissões locais e Wi-Fi Connect. Feche e reabra o aplicativo.
Wi-Fi cai no Android	Confira se o telefone troca automaticamente para outra rede. Mantenha-o na rede da câmera durante o uso.
Imagem sem foco	Ajuste a lente na distância real; confira iluminação e limpeza.
Imagem muito clara	Reduza a compensação de exposição e teste com a iluminação de uso.
TV sem imagem	Confira energia, cabo Micro HDMI e a entrada Source/Input selecionada.
USB sem arquivos	Use cabo de dados, alterne o modo por A e procure a unidade/DCIM.
Vídeo demora a reproduzir	Copie para o computador e teste localmente. Arquivos 4K exigem mais do aparelho.
Não grava	Confira cartão, espaço, modo de captura e energia. Faça backup antes de formatar.

Cuidados e conservação

Antes de limpar

Encerre a gravação, desligue e desconecte os cabos. Use pano macio e seco no corpo. Na lente, remova a poeira com delicadeza e evite materiais abrasivos.

Proteja as partes abertas

Mantenha conectores, cartão e região da lente livres de umidade e sujeira. Não mergulhe a câmera nem aplique líquidos diretamente. Não obstrua as aberturas de ventilação.

Fixação e transporte

Confira parafusos, garra e suportes antes de cada uso. Retire cabos pelos conectores, sem puxar os fios. Guarde a câmera seca e fria no estojo, protegendo as lentes de contato com outros acessórios.

Na rotina de atendimento

Siga o protocolo de higiene e posicionamento da instituição. Antes de aplicar desinfetantes ou processos de esterilização, confirme com a HumanPix os materiais e métodos compatíveis com o equipamento.

Se houver uma falha persistente

Pare o uso diante de dano no cabo, cheiro incomum, deformação ou aquecimento excessivo. Procure o suporte. Para reiniciar uma câmera que ainda responde, primeiro encerre a gravação e desligue normalmente.

PRESERVE A GRAVAÇÃO
Evite interromper a alimentação durante a gravação, a transferência ou a formatação. Isso pode impedir o salvamento correto do arquivo.

Checklist e suporte

ANTES	CONFIRA
Energia	Powerbank carregado ou fonte conectada; cabo sem tensão.
Cartão	Reconhecido, com espaço e backup anterior conferido.
Fixação	Suporte firme, confortável e sem movimento indesejado.
Lente	Limpa e ajustada na distância real de trabalho.
Imagem	Ângulo, foco, resolução, exposição e teste conferidos.
Modo de uso	Aplicativo por Wi-Fi, HDMI ou USB escolhido e testado.
Ao gravar	Comando confirmado por bipe, indicador/contador e resposta da câmera.
Ao terminar	Gravação encerrada; arquivos copiados e backup conferido.

Fale com a HumanPix

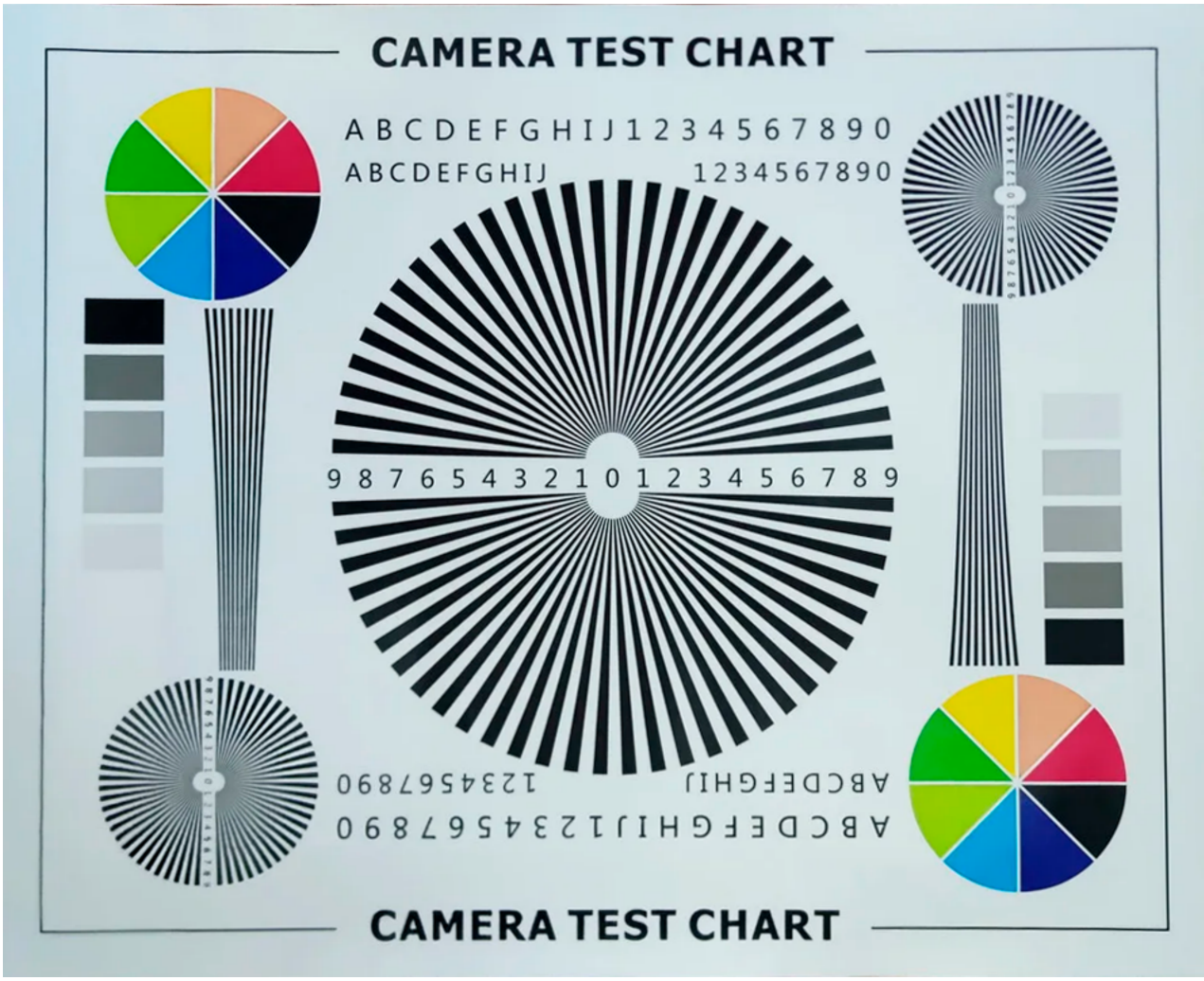
Informe o modo de uso, a lente instalada, o aplicativo e a versão, o que aparece na tela e o comportamento do indicador. Uma foto das conexões ou um print da mensagem ajuda no atendimento.

ABRIR A PÁGINA DO DENTALPRO
humanpix.com.br/humanpixdentalpro.html

SUA ROTINA EM SETE PASSOS
Preparar → ajustar o foco → testar → gravar → conferir → copiar → guardar.

Alvo para conferir o foco

Coloque este alvo na distância de trabalho, com boa iluminação. Observe letras e linhas pela câmera enquanto gira a lente lentamente. Use-o para uma conferência visual, não como instrumento de medição.



A qualidade da impressão influencia os detalhes visíveis. Você também pode usar texto impresso ou outro objeto com textura fina. Depois do ajuste, confira um vídeo de teste.