

PrimeCam Intervision With Screen 20 MP

Câmera de microscópio tudo-em-um

Solução para
microscópios
binoculares



4K
ULTRAHD
Alta
resolução

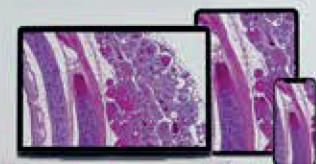
LIVE
STREAM
Ver em
tempo real

Saída de fone
de ouvido

USB
3.0
Velocidade
USB



Vários
Dispositivos



App for iOS and Android



Available to:



Câmera de alta resolução, Wi-Fi 5G inteligente para **vários dispositivos em tempo real**, HDMI, 20 MP. Atualize seu **microscópio com câmera sem nenhum adaptador**, entre o corpo e o tubo de observação.



PrimeCam Intervision With Screen

Câmera de microscópio tudo-em-um

Solução para
microscópios
binoculares

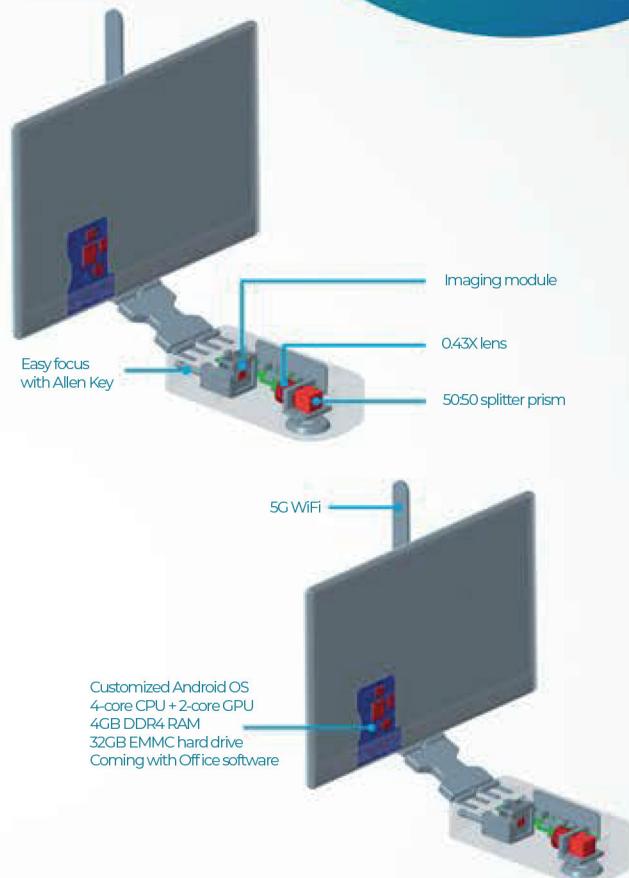


Vantagens do produto



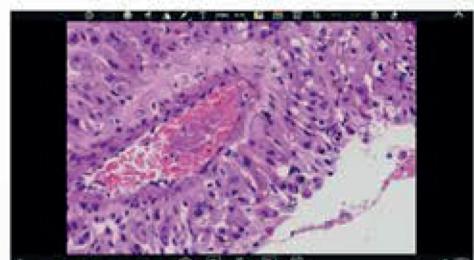
Arquitetura integrada, divisão precisa do feixe de acoplamento

Prisma divisor 5050, lente de tubo de correção
de aberração 0,43X, mecanismo parfocal de precisão.



Placa de controle de alta capacidade

Com o modo Standalone, você não precisa de um
computador para usar e gerenciar sua câmera.
Conecte um teclado e um mouse para usar todas
as funções da câmera e armazenar suas imagens.



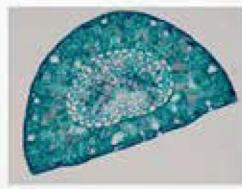
Software integrado personalizado

Compatível com o Microsoft Office móvel e o
pacote de escritório WPS, pode instalar aplicativos
Android de terceiros. Chamada de recursos do
sistema, processamento de imagens microscópicas,
fácil de operar.

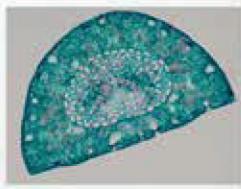


Alta taxa de quadros com restauração de cores verdadeiras em resolução total

Algoritmo de imagem H264, saída em tempo real
de fluxo duplo Reprodução de cores precisa, sob o
espelho está a tela, uma câmera com vários modos
de trabalho.



H264



MJPG



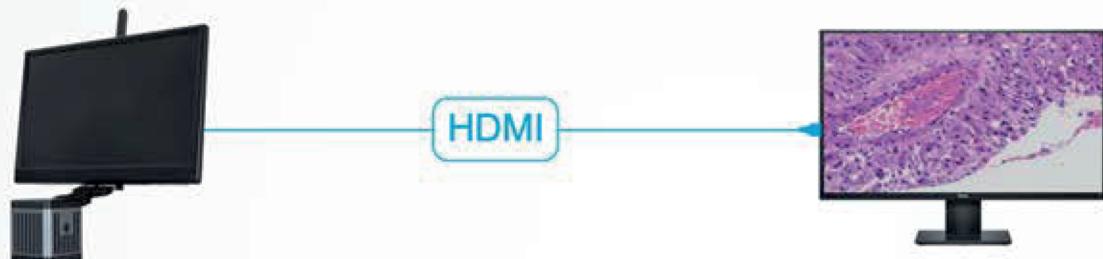
Software de PC e APP de ligação escalável

Terminais móveis ou PCs equipados com o software dedicado da empresa (ou APP) podem controlar a câmera de forma sincronizada por meio do hotspot WiFi 5G na placa principal.



Vários métodos de saída de imagem

As combinações de saída são: 5G WiFi, HDMI.



Recomendar monitor Dell de alta gama de cores de 24 a 27"



Saída síncrona
5G WiFi



Accesorios, dimensiones y peso del producto.

Cabo Adaptador de energia e cabo de alimentação



Cabo HDMI (2m)



Chave Allen (3mm)

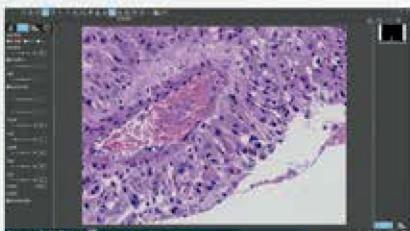


Mouse e teclado com fio

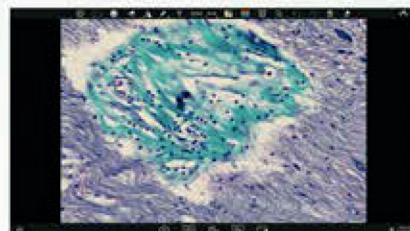




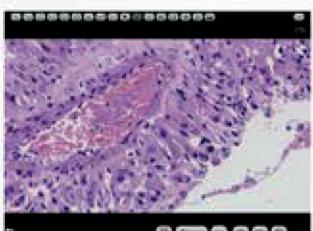
Sobre o software e o aplicativo para câmeras autônomas



Para Windows



Software integrado em a tela da câmera



Para iOS e Android



Software Windows: PrimeCam Pro



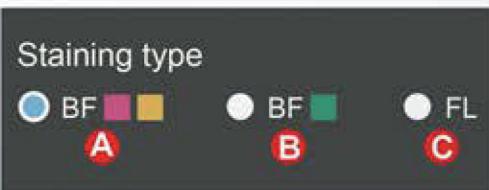
O PrimeCam Pro é um software pronto para uso da versão Windows que não requer instalação de driver adicional. Ele funciona com toda a gama de PrimeCam 20MP, câmeras de resolução mais alta e suporta conexões WiFi 5G, fornecendo aos usuários maneiras mais versáteis e convenientes de transferir imagens.



Tipo de coloração com base na calibração de cores

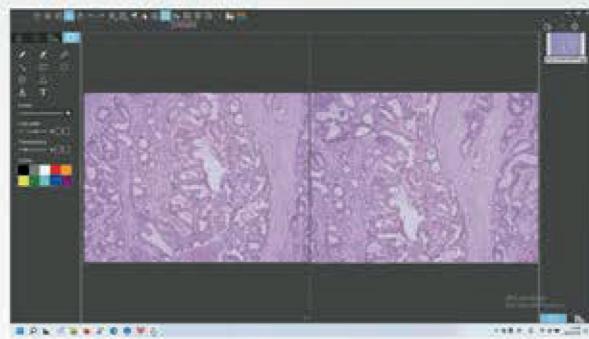
Os usuários podem escolher diferentes modos de imagem de acordo com o método de coloração de seções patológicas para obter cores de imagem mais precisas.

- A** - Usado em campo claro para slides principalmente em rosa ou dourado.
- B** - Usado em campo claro para slides principalmente em ciano.
- C** - Usado principalmente em fluorescência



Modo de comparação

O PrimeCam Pro pode exibir duas ou quatro imagens para comparação, suportando comparação de imagens estáticas, comparação de imagens dinâmicas, comparação mista estática e dinâmica.



Ferramentas comuns



Abrir Salvar Visualização Selezione Mover Desfazer Refazer Excluir Tela Virar Espelho Capturar Captura de tela

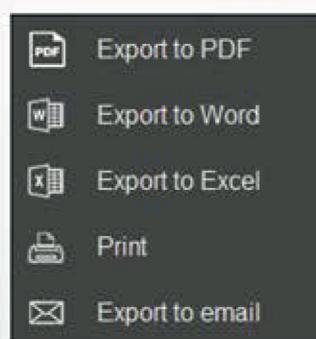
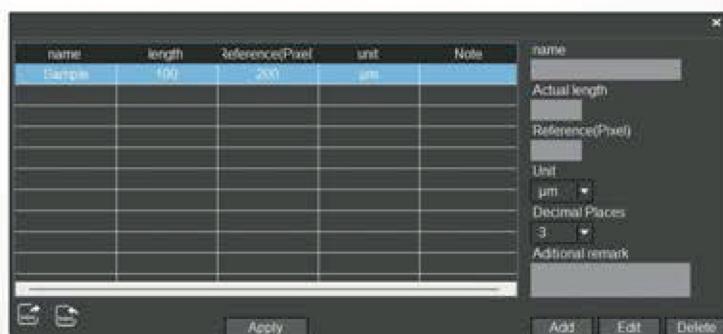
Gravar Gravação de tela Modo de alto conteúdo escala igual Cortar em

Ferramentas de Anotação



Ferramentas de Anotação

O PrimeCam Pro fornece as ferramentas de medição e barra de escala comumente usadas e suporta a geração de relatórios em formato PDF, Word ou Excel de acordo com as medições.

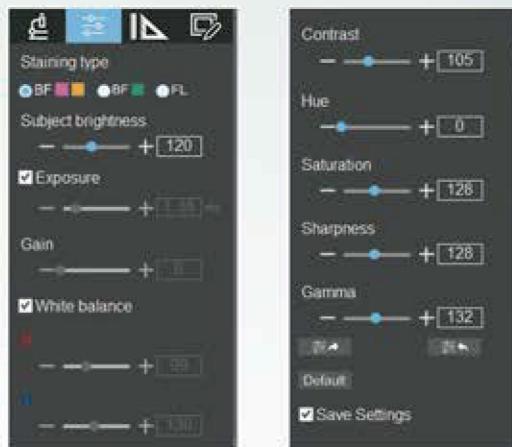


Serial No.	Measure Item	Measured value
1	Circular measurement	Radius=48.500um Perimeter=304.734um Area=7389.813um
2	Concentric circle measurement	Radius1=36.800um Perimeter1=229.220um Area1=4254.502um Length=125.868um Radius2=27.951um Perimeter2=175.620um Area2=2454.386um



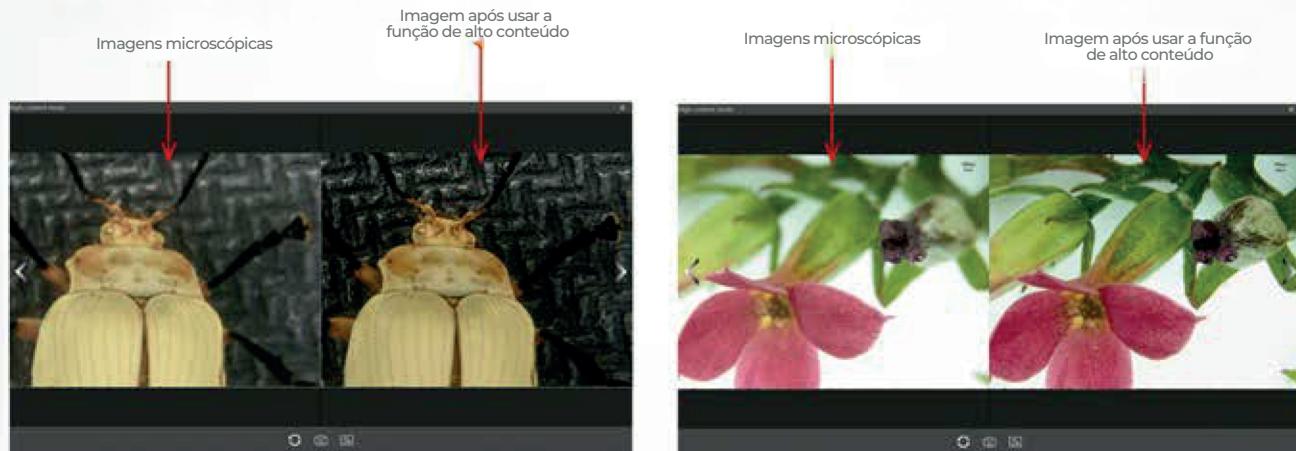
Configurações de propriedades da câmera

Com a função de memória de propriedades de imagem, reiniciar o software restaurará o valor das propriedades da imagem antes que o software seja fechado. Suporte para ajuste de exposição de brilho alvo, ganho, balanço de branco, parâmetros de RB de imagem, contraste, croma, saturação, nitidez, gama, restauração dos parâmetros padrão (Padrão) e etc.



Função de fusão automática de profundidade de campo para imagens de alto conteúdo

A função de fusão automática de profundidade de campo para imagens de alto conteúdo usa algoritmos de processamento de imagem de ponta e tecnologia de fusão em tempo real, visando romper a limitação de profundidade de campo insuficiente em lentes objetivas de alta ampliação e ajustar a distância focal para obter uma profundidade de campo maior, obtendo assim uma imagem mais nítida do que uma imagem de quadro único em tempo real. Suporta PrimeCam PRO e câmeras de resolução mais alta, tire uma foto, dois arquivos.



Função de contagem manual

Conveniente para contar o número de núcleos de células e exportar relatórios estatísticos com um clique.



Statistical reports

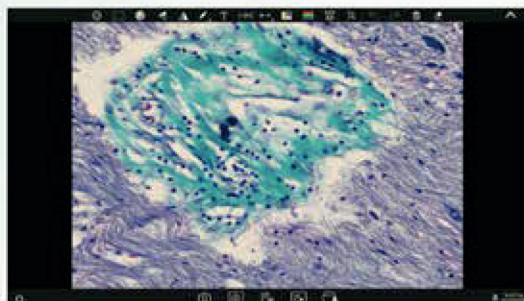
Sample	Mean	Median	SD
1	245	244	50
2	600	470	63
3	3002	3000	53
4	274	1596	70
5	71	1097	91
6	707	2360	108
7	639	2779	91
8	158	2884	19
9	625	1238	87
10	1777	146	86
11	1190	1466	97
12	3541	4665	111
13	1070	1958	61
14	1652	2028	57
15	1940	2020	71
16	3301	2853	1033
17	2628	2276	75
18	2884	1574	87
19	3804	1924	74
20	2940	146	82

Sample	Min	Max	Range	Sum	Mean	SD	Std Dev	Sum Dev	Sum SD
1	71	324	317	19	19	117	117	19	117



Função de contagem manual

PrimeCam Pro é um aplicativo da versão Android, que vem pré-instalado nas câmeras PrimeCam ou câmeras inteligentes de fábrica e não precisa ser instalada pelo usuário. Assim que o hardware da câmera iniciar, ele entrará automaticamente na interface principal da PrimeCam. Este aplicativo não pode ser desinstalado pelo usuário, mas pode ser atualizado e atualizado via unidade flash USB.



Calibração e medição

Calibração integrada para microscópios de estudante 4X, 10X, 40X, 100X CX23, E1, E100. Eles não precisam ser calibrados, suportam a criação de calibrações para outros modelos de microscópios



Calibrar



Meça uma
linha reta



Medir
um círculo



Medir um
retângulo



Medir um
ângulo



Câmeras autônomas integradas no aplicativo



Configurações de propriedades da câmera

Com a função de memória de propriedades de imagem, reiniciar o software restaurará o valor das propriedades de imagem antes que o software seja fechado. Suporta ajuste de brilho de destino, exposição, ganho, balanço de branco, parâmetros RB de imagem, contraste, croma, saturação, nitidez, gama, restaura os parâmetros padrão (Padrão) e etc.



Configurações de preferência

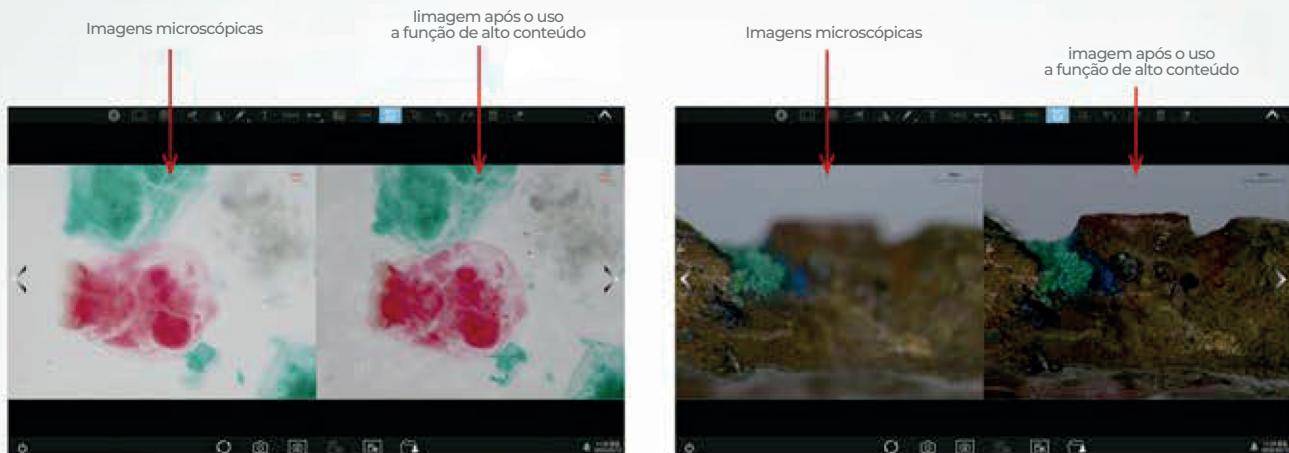
Os usuários podem definir preferências como idioma, brilho, som, duração do vídeo, barra de escala, fazer backup de arquivos em uma unidade USB, restaurar as configurações de fábrica, etc.





Função de fusão automática de profundidade de campo para imagens de alto conteúdo

A função de fusão automática de profundidade de campo para imagens de alto conteúdo usa algoritmos de processamento de imagem de ponta e tecnologia de fusão em tempo real, visando romper a limitação de profundidade de campo insuficiente em lentes objetivas de alta ampliação e ajustar a distância focal pode obter uma profundidade de campo maior, obtendo assim uma imagem mais nítida do que uma imagem de quadro único em tempo real.

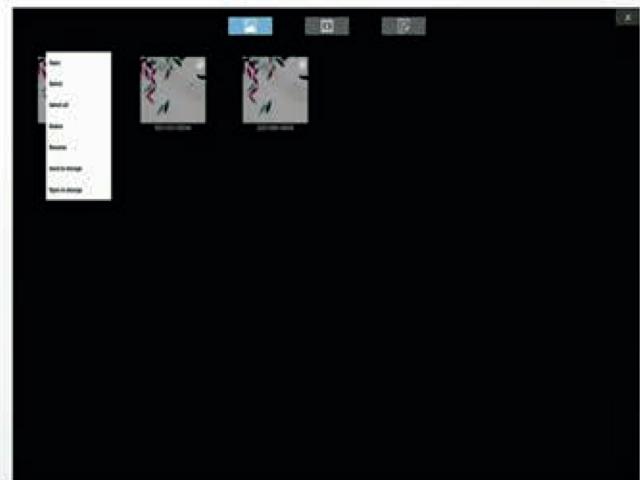


Forneça dois códigos QR para celular/tablet para baixar o aplicativo e escanear para transmitir a imagem ao vivo.



Gerenciamento de imagens e documentos

Galeria de imagens e vídeos:
Os arquivos podem ser visualizados, renomeados, copiados para uma unidade USB, etc.



Aplicativo para dispositivos inteligentes: PrimeCam Pro

5G WiFi

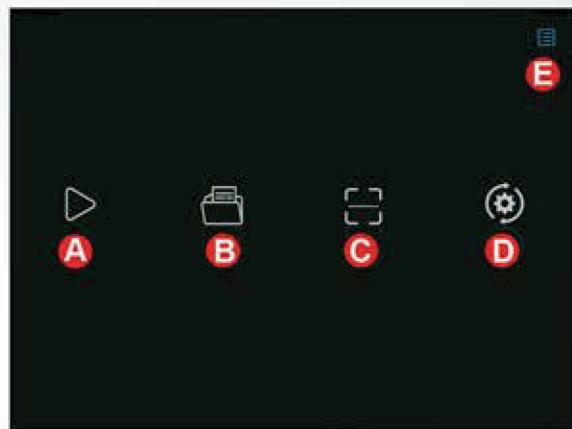
A -Preview: janela de visualização de imagem.

B -Gerenciamento de pastas: gerenciamento de fotos e vídeos.

C - Scan: escaneie o código QR do número de série da câmera para obter imagens (para garantir a velocidade de visualização, é recomendável que no máximo 10 terminais inteligentes sejam conectados à mesma câmera ao mesmo tempo).

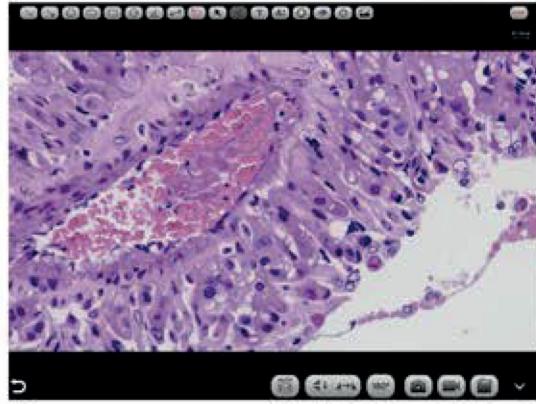
D -Configurações: Configurações do aplicativo.

E - Guia de operação: mostrar/ocultar.



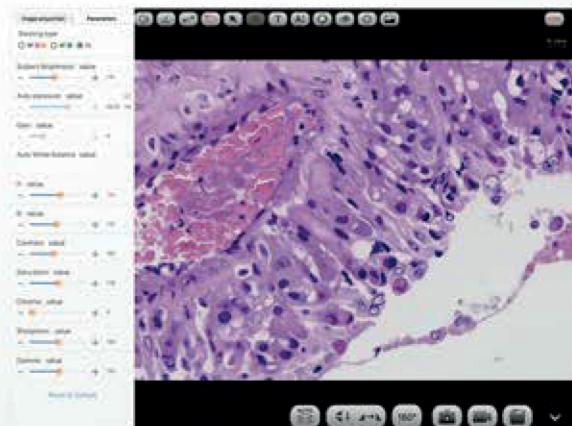
Interface de navegação

Ferramentas comumente usadas: anotações, medições, captura de imagens



Configurações da câmera

Quase sem ajustes, ajuste manual aberto, suporte para ajuste de brilho do alvo, exposição automática/manual, ganho, balanço de branco automático/manual (os canais RB são ajustados separadamente), contraste, cromático, saturação, nitidez, gama, restauração padrão.





Tipo de coloração com base na calibração de cores

Os usuários podem escolher diferentes modos de imagem de acordo com o método de coloração das seções patológicas para obter cores de imagem mais precisas.

Modo predefinido

A - Usado em campo claro para slides principalmente em rosa ou dourado.

B - Usado em campo claro para slides principalmente em ciano.

C - Usado principalmente em fluorescência

Staining type

BF

BF

FL

A

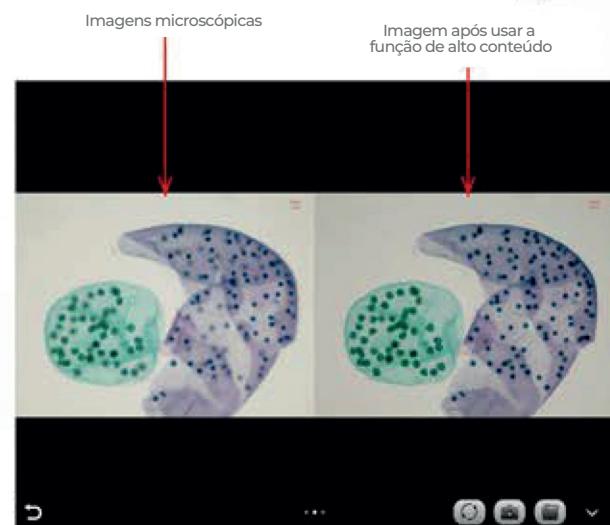
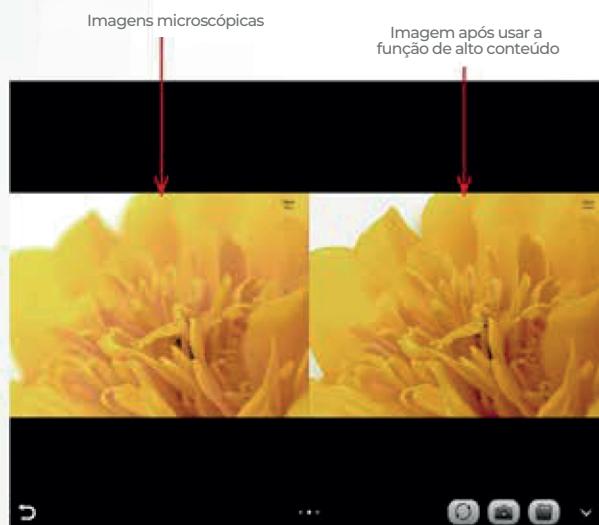
B

C



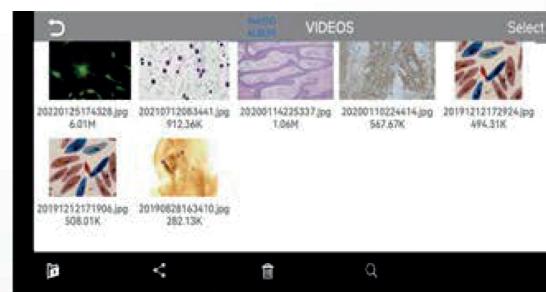
Função de fusão automática de profundidade de campo para imagens de alto conteúdo

A função de fusão automática de profundidade de campo para imagens de alto conteúdo usa algoritmos de processamento de imagem de ponta e tecnologia de fusão em tempo real, visando romper a limitação de profundidade de campo insuficiente em lentes objetivas de alta ampliação e ajustar a distância focal pode obter uma profundidade de campo maior, obtendo assim uma imagem mais nítida do que uma imagem de quadro único em tempo real. Suporta câmeras PrimeCam Pro de 20 MP e de resolução superior, tire uma foto, dois arquivos.



Gerenciamento de pastas

Suporta visualização de fotos e vídeos, renomeação, exportação para álbuns locais, compartilhamento em redes sociais, exclusão e pesquisa por nome de arquivo.

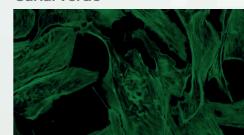


Fluorescência

Canal vermelho



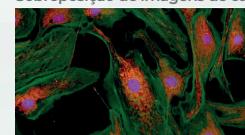
Canal verde



Canal azul



Sobreposição de imagens de canais combinados





Série de Intervision com câmeras disponíveis:



Nikon



OLYMPUS



Leica



ZEISS



Câmera de conexão

Baixe o aplicativo PrimeCam



Available on the
App Store



Get it on
Google play

**Escaneie o QRCode da câmera
e obtenha a imagem no seu
dispositivo**



Especificações

Applicable to	Nikon	Olympus	Leica	Zeiss
Models	N12 Plus	O12 Plus	L12 Plus	Z12 Plus
Physical Resolution	20 MP			
Image Sensor	SONY IMX147 CMOS			
Exposure Mode	Rolling Shutter			
Maximum Resolution	5184x3888 (20,155,392 Pixels)			
ISO sensitivity	Equivalent to 100-12800			
Sensor Size	1/2.3"			
Pixel Size	1.2µm x 1.2µm			
Spectral Response	380-650nm			
Exposure Capability	Real-time auto and manual adjustment			
Exposure Time	10µs x 333ms			
White Balance	Real-time auto and manual RB adjustment			
Preview Resolution	5184x3888@10fps, 3840x2160@15fps			
Power Supply	DC 12V 3A			
WiFi Protocol	5G WiFi IEEE802.11ac			
Conversion Bit Depth	12bit			
Software and App	PrimeCam			

Certificações

- Cumprir com a certificação FCC da Comissão Federal de Comunicação dos EUA
- Cumprir com a certificação CE de segurança europeia (padrão)
- Cumprir com a certificação MIC emitida pelo Ministério de Assuntos Internos e Comunicações do Japão (Método de Ondas Elétricas e Lei de Negócios de Comunicação Eletro-Óptica)
- Cumprir com a certificação JATE da diretiva da lei de telecomunicações japonesa
- Cumprir a "Diretiva sobre a Restrição do Uso de Certas Substâncias Perigosas em Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (RoHS)" de acordo com a legislação da UE.



Televedas Biolab Brasil

SP (11) 3522-8122

suporte@biolabbrasil.com.br

visite nosso site: www.biolabbrasil.com.br