

Imagem de Retina Ultra-Ampla Sem Midríase



CellView WRI-1

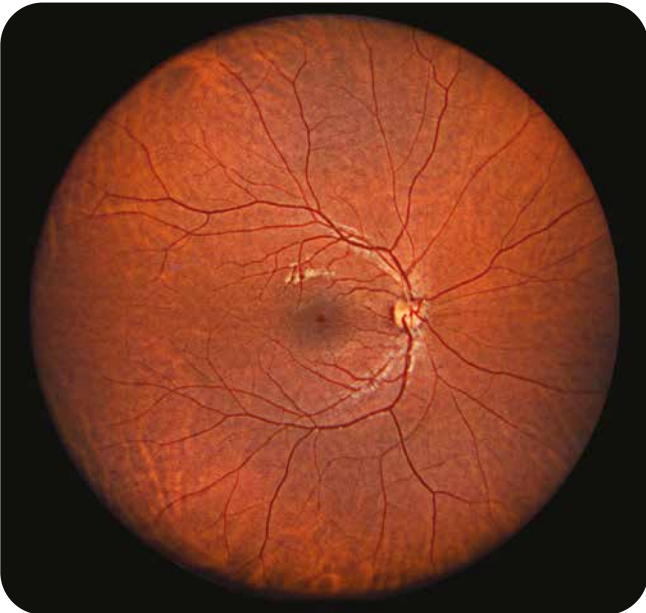


Descubra imagens retinianas ultra-amplos de alta qualidade

WRI-1

Apresentando uma solução acessível para imagens ultra-amplos de fundo de olho em alta definição.

A WRI-1 captura uma imagem retiniana ampla de até 133° em uma única captura, ou até 200° com costura automática de imagens. Ela fornece imagens claras e em alta definição¹ através de pupilas pequenas, da maioria das cataratas e de outras opacidades do meio ocular.



Visão Abrangente da Retina

Ele possibilita que os médicos detectem uma ampla gama de condições e patologias retinianas, incluindo anormalidades periféricas que poderiam passar despercebidas em exames com campo de visão mais estreito.

Ao capturar uma área retiniana extensa, os médicos podem identificar sinais iniciais de doenças retinianas, como retinopatia diabética, rasgos retinianos ou outras lesões periféricas da retina, em um estágio em que a intervenção e o tratamento são mais eficazes.

Eficiência e Fluxo de Trabalho do Paciente

Imagem sem midríase
A WRI-1 possui um sistema de flash de baixa intensidade, amigável ao paciente, que permite capturar imagens através de pupilas com apenas 2,5 mm de diâmetro. Isso melhora o fluxo de pacientes, ajudando nas atividades do operador e eliminando a necessidade de dilatar os olhos.

Imagem multimodal
O dispositivo é capaz de cobrir todo o espectro visível para imagens retinianas em cor total e infravermelho. Filtros numéricos também estão disponíveis, permitindo diferentes visualizações da retina.



A câmera retiniana ultra-ampla WRI-1 permite uma visualização abrangente da retina, produzindo uma imagem de até 200° por meio da junção automática de duas capturas.

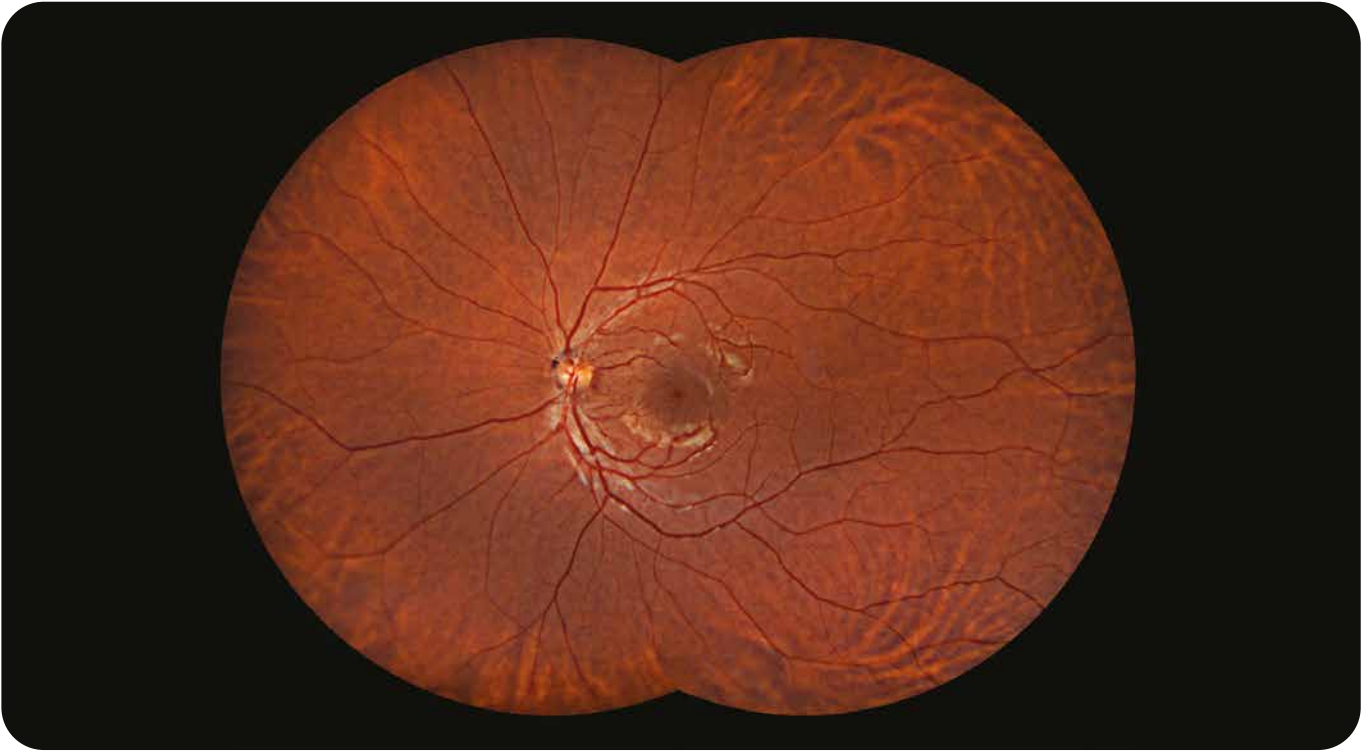
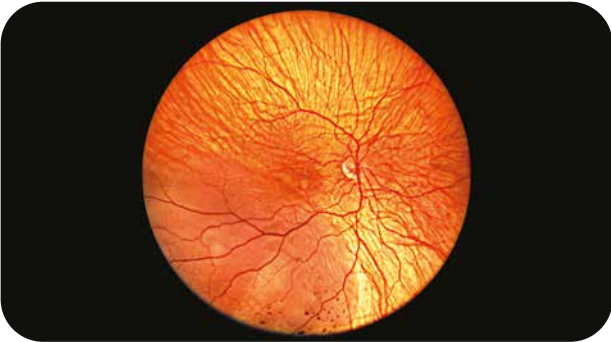


Imagem combinada automaticamente de até 200°

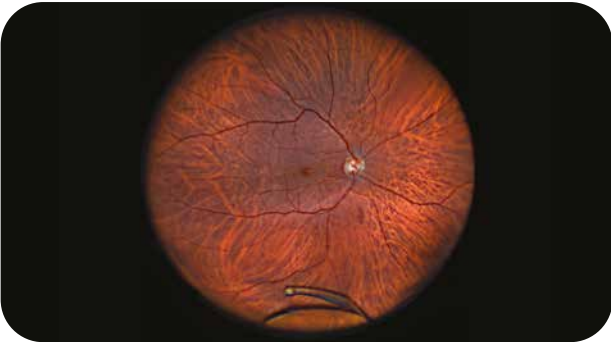
A fixação interna direcionável facilita a captura de imagens na periferia estendida, abrangendo regiões além do tradicional campo de visão de 200 graus.



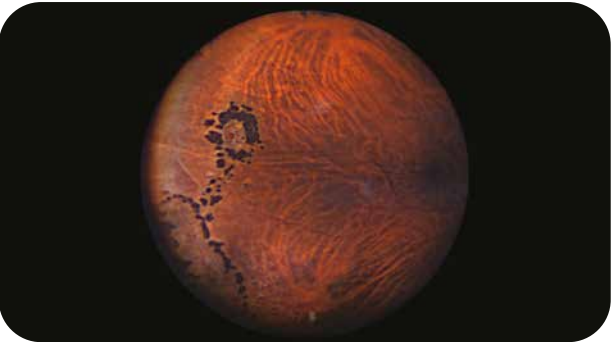
Descolamento de retina inferior em míope alto



Descolamento de retina inferior



Lente intraocular (LIO) deslocada



Rasgo retiniano na periferia e cirurgia a laser

1. Please refer to the Pixel pitch resolution line in the Technical specifications table.

Auxiliando na detecção e manejo de patologias que ameaçam a visão

Imagens em Cor Total e Infravermelho

A matriz de LEDs com espectro visível completo oferece imagens em cores reais e infravermelhas, permitindo a detecção de possíveis patologias que podem passar despercebidas com métodos de imagem mais estreitos.



Imagem Infravermelha

Treinamento Mínimo da Equipe

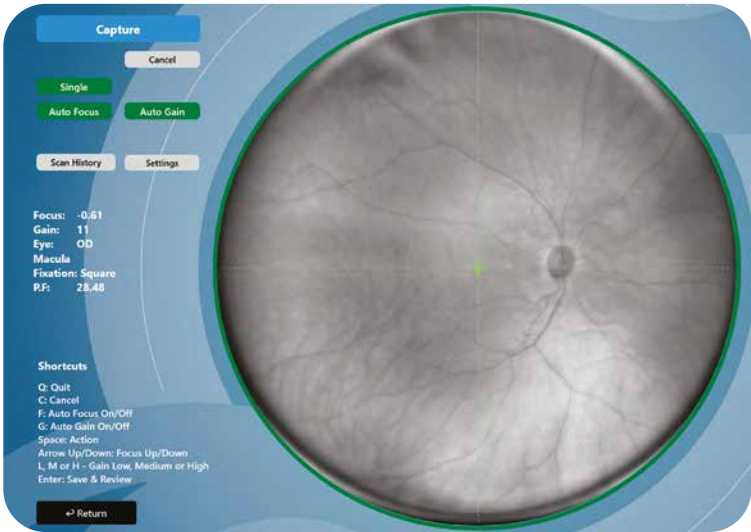
O WRI-1 é um dispositivo fácil de operar, mesmo por usuários sem experiência. Apresenta uma interface intuitiva e oferece uma captura amigável ao paciente, aumentando a produtividade da clínica.



Imagem de Precisão com Auto Foco e Auto Ganho

Ajusta automaticamente o foco e o ganho para fornecer imagens retinianas nítidas e em alta resolução, otimizando o processo de captura e reduzindo a necessidade de ajustes manuais por parte dos profissionais.

O Controle Automático de Ganho (AGC) é um sistema de feedback em circuito fechado que ajuda a manter uma saída de imagem constante, independentemente do pigmento do paciente, evitando imagens muito escuras ou superexpostas.



Armazenamento em Nuvem Ilimitado e Acesso Remoto

Armazenamento e visualização de dados
Armazenamento em nuvem ilimitado que guarda com segurança* seus dados valiosos, acessíveis sempre que e onde você precisar. Combinado ao número ilimitado de estações de visualização remota, oferece troca de dados fluida para monitoramento remoto de pacientes e atenção oftalmológica colaborativa. Colabore com especialistas e colegas, mesmo que estejam em diferentes partes do mundo.

Recurso de serviço remoto**
Chega de esperar por técnicos presenciais. Suporte remoto possível quando necessário, minimizando o tempo de inatividade e os custos.

Atualizações automáticas de software e funcionalidades
Mantenha-se na vanguarda da tecnologia com atualizações contínuas, garantindo que você sempre tenha as ferramentas mais recentes disponíveis.



* Transferência e armazenamento de dados criptografados. ** Recurso disponível conforme o mercado; consulte sua equipe de vendas local.

Especificações Técnicas

Especificações de Captura

Campo de visão	Imagem única: 133° Duas imagens compostas automaticamente: 200° x 133°
Fonte de iluminação	Matriz de 4 LEDs cobrindo 460-830 nm
Modos de captura de imagem	Full color (colorido) / Red-free (sem vermelho) / Infravermelho
Tamanho mínimo da pupila	Sem midríase: 2,5 mm
Auto-foco	De -15D a +15D (em incrementos de 0,25D) / Controle manual disponível
Auto controle de ganho	Controle Automático de Ganho (AGC) / Controle manual disponível
Distância de trabalho	12 mm
Resolução por pixel (pixel pitch)	12 µm
Alvo de fixação	OLED interno Pontos fixos ou controlados pelo usuário dentro de 133° de campo de visão



Equipamento

Captura e exibição de imagem	Microcomputador Monitor LG de 22" de alta resolução com FHD e/ou 4K
Armazenamento de dados	Armazenamento automático e ilimitado de dados e imagens dos pacientes na nuvem
Estações de visualização remota	Ilimitadas; software incluído (para qualquer notebook ou computador)
Tamanho do sistema (LxAxP)	320 mm (12.6") x 540 mm (21.25") x 390 mm (15.4")
Peso	14 kg (30.9 lbs)
Electrical class	IEC60601-1 Class 1

Alimentação Elétrica

Tensão de entrada	100-240 VAC
Tensão do sistema	24 VCC
Potência	60 W Máx.



O modelo CV WRI-1 é um dispositivo médico Classe I na UE, destinado à Optometria.
Fabricante: Cellview Imaging.
Uso exclusivamente profissional. Leia atentamente as instruções de uso.

© Essilor International - 2025

À medida que melhorias são feitas, estas especificações não são vinculativas contratualmente e podem ser modificadas sem aviso prévio. Cellview Imaging é uma marca da Essilor International.



LIGUE FÁCIL
4000-2925



OPTICALL (WHATSAPP)
(21) 96785-1480
essilorinstruments.com.br



ESSILOR
INSTRUMENTS