

Qualidade simplificada.



ZEISS Axiovert 5

Seu Microscópio Inteligente para Cultura Celular e Pesquisa.

zeiss.com/axiovert



Seeing beyond

Seu Microscópio Inteligente para Cultura Celular e Pesquisa.

› Resumo

› As vantagens

› As aplicações

› O sistema

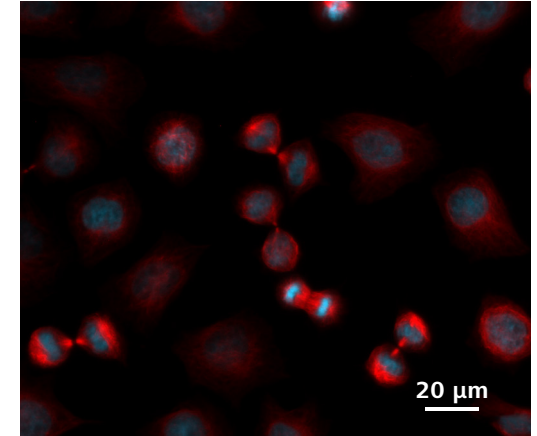
› Tecnologia e detalhes

› Serviços

Você está procurando um microscópio robusto para o seu laboratório ? Um que adquira imagens com rapidez, excelente qualidade e que realmente atenda às necessidades de longas horas de trabalho?

Encontre tudo isso no ZEISS Axiovert 5, seu microscópio invertido inteligente de cultura celular. Tudo o que você precisa fazer é focar a amostra, pressionar o botão para obter suas imagens e seguir o fluxo de trabalho já estabelecido. Use todas as técnicas de contraste padrão em luz transmitida e combine-as com fluorescência multicanal para observar suas culturas de células ou tecidos.

Se o espaço for pequeno, você pode usar o microscópio no modo independente e salvar suas imagens em um dispositivo USB. Não é necessário nenhum computador ou software extra.



*Células HeLa Kyoto, objetiva: LD Plan-Neofluar 63x.
LD Plan-Neofluar 63x.2 canais imagem de fluorescência:
núcleos em azul, tubulina em vermelho.*



Mais simples. Mais inteligente. Mais Integrado.

› Resumo

› **As vantagens**

› As aplicações

› O sistema

› Tecnologia e detalhes

› Serviços

Seja inteligente

Utilize a Microscopia Inteligente.

O ZEISS Axiovert 5 é realmente muito inteligente, oferecendo excelentes resultados com rapidez na aquisição de imagens. Basta focar na sua amostra e pressionar um único botão para salvar uma imagem nítida da sua cultura celular ou tecidos.

Para imagens de luz transmitida e fluorescência multicanal, este microscópio inteligente ajusta automaticamente as configurações e os parâmetros para você.

A imagem de fluorescência multicanal inclui todos os metadados, as quais são salvos automaticamente.

Tenha um microscópio preparado para filmagem de células vivas.

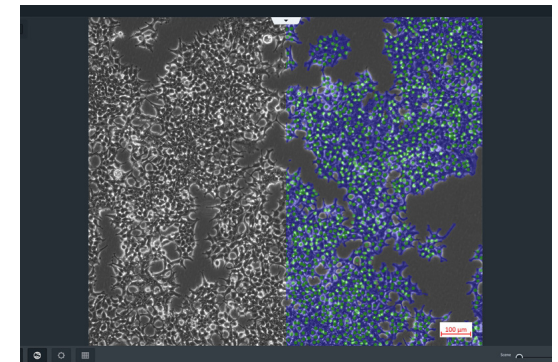
Da cultura celular de rotina à pesquisa, o Axiovert 5 se ajusta perfeitamente ao seu laboratório e fluxo de trabalho.

Várias técnicas de contraste, tais como DIC, iHMC e contraste de fase, bem como fluorescência multicanal, se abrem para uma enorme diversidade de aplicações. Combinado com uma incubadora, o Axiovert 5 pode até mesmo ser usado para processamento de imagens de células vivas de longa duração. Caso suas exigências de trabalho mudem, o Axiovert 5 também se adaptará. Com hardware e software atualizáveis, este microscópio inteligente sempre será seu parceiro confiável de laboratório.

Relaxe.

E aproveite sua rotina.

O Axiovert 5 faz com que você deixe de contar as horas. Seu conceito ergonômico de usuário e recursos inteligentes acompanham você em todo o seu trabalho diário. Apenas fique de olho na sua amostra: você pode acessar todos os controles principais com uma mão, incluindo o botão para captura de imagem, charriot, ajuste de foco e controle de brilho. O gerenciador de iluminação oferece brilho uniforme em todas as ampliações, eliminando ajustes manuais de intensidade de luz na troca de objetivas. Para ainda mais velocidade e confiabilidade dos procedimentos celulares, opte pelos módulos IA para contagem de células e confluência no Labscope. Você receberá informações imediatas e reproduzíveis sobre suas células.



Aumente suas possibilidades.

› Resumo

› **As vantagens**

› As aplicações

› O sistema

› Tecnologia e detalhes

› Serviços

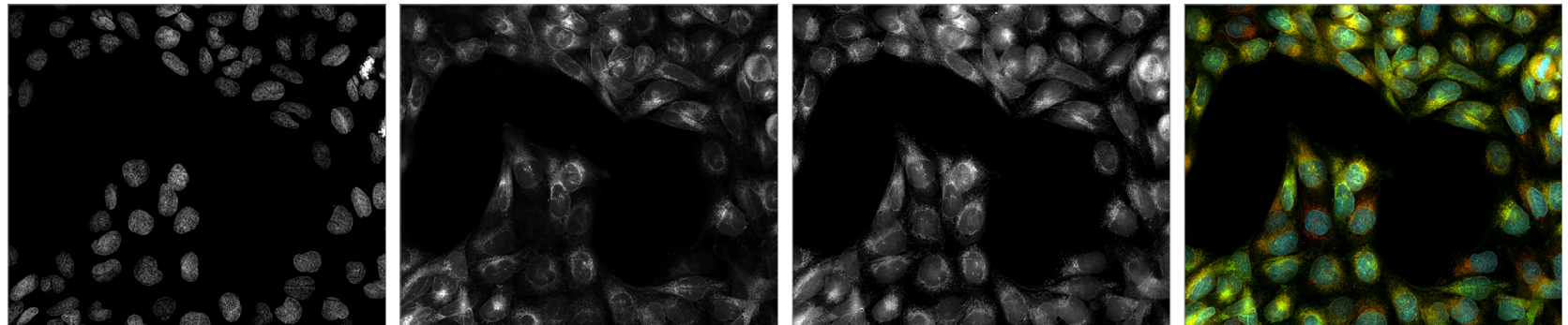
Adquira Imagens de Fluorescência Multicanal.

O Axiovert 5 está equipado com um carrossel refletor de seis posições que oferece muito espaço para seus experimentos com diferentes fluoróforos e marcadores fluorescentes. Da mesma forma, o revólver de seis posições oferece até seis objetivas para lidar com tudo o que você precisa em qualquer situação. Com o escudo de luz bloqueador de luz ambiente, você pode usar o Axiovert 5 em qualquer lugar do laboratório, mesmo em plena luz do dia.

Capture até cinco canais diferentes com apenas um clique.

Combinando o Axiovert 5 com a fonte de luz LED de alto desempenho Colibri 3, qualquer câmera de microscópio da ZEISS fornecerá a configuração perfeita para fácil documentação de fluorescência multicanal. Alterne facilmente entre os canais para excitação UV, azul, verde e vermelha ou luz transmitida: basta selecionar os canais relevantes e pressionar o botão.

O sistema então assumirá e controlará automaticamente a luz, ajustará o tempo de exposição, adquirirá a imagem, trocará o canal e começará novamente. É isso: você obtém sua imagem de fluorescência multicanal sobreposta, incluindo uma barra de dimensionamento — mesmo sem um PC. As condições são perfeitas para baixas intensidades de fluorescência, como verificações de transfecção, e também para imagens conclusivas de estruturas celulares para sua próxima publicação.



Célula U2OS, corada com NucBlue, CellMask green, MitoTracker Red e sobreposição multicanal; Objetiva: Plan-Apochromat 20x 10.8

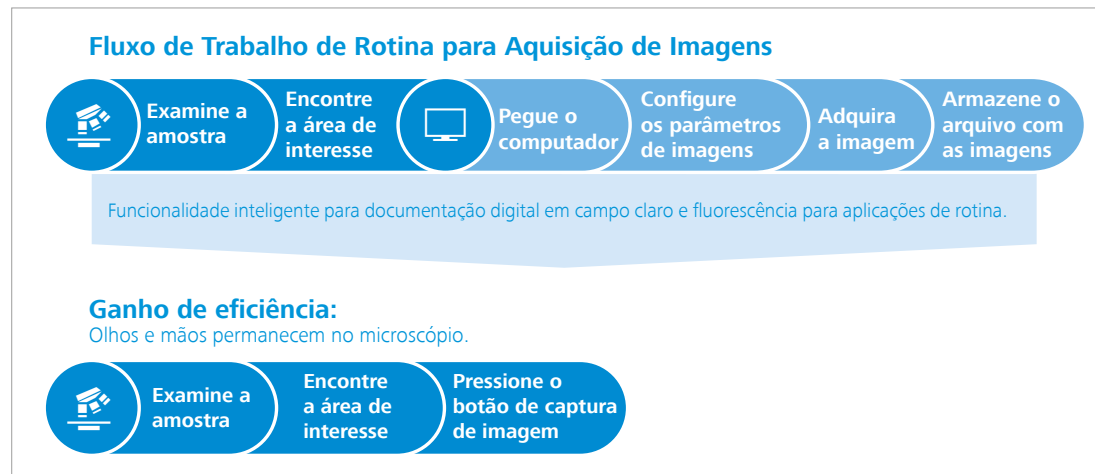
Aumente suas possibilidades.

- › Resumo
- › **As vantagens**
- › As aplicações
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços

Aumente sua eficiência com a microscopia inteligente.

Eficiência e qualidade são fundamentais no seu laboratório, mas podem levar muito tempo para aquisição de imagens de fluorescência multicanal. Você conhece o procedimento: coloque a amostra e foque na sua região de interesse, depois mude para o computador, selecione o canal e ajuste as configurações, adquira uma imagem, insira uma barra de dimensionamento e volte para o microscópio... e assim por diante. Este procedimento pode ser complicado, especialmente com microscópios manuais. Imagine se houvesse uma maneira fácil e sem esforço de adquirir até quatro canais de fluorescência e um canal de luz transmitida.

Com o Axiovert 5, você pode automatizar seu fluxo de trabalho e manter o foco na sua amostra o tempo todo — isso é a microscopia inteligente em ação. Basta pressionar o botão no microscópio e pronto. O microscópio determina automaticamente as configurações ideais por canal. Você obtém uma imagem de fluorescência multicanal sobreposta com todos os dados de imagem relevantes armazenados automaticamente nos seus metadados. Esse procedimento se integra perfeitamente ao seu fluxo de trabalho de microscopia e aumenta bastante sua eficiência.



Aumente suas possibilidades.

› Resumo

› **As vantagens**

› As aplicações

› O sistema

› Tecnologia e detalhes

› Serviços

Isso é Microscopia Inteligente.

O Axiovert 5 vem com uma Caixa de Controle Inteligente, incorporando todas as interfaces diretamente na estativa. Você pode usar o Axiovert 5 no modo independente sem qualquer PC adicional, pois ele é integrado de forma inteligente ao sistema. Controle o microscópio por meio do On Screen Display (OSD) ou use o Labscope, o aplicativo de imagem da ZEISS. Opte entre uma variedade de câmeras de microscópio da ZEISS AxioCam para aproveitar ao máximo o conceito de microscopia inteligente. As configurações da câmera, o controle de luz e as funções de aprimoramento de imagem são realizadas automaticamente. Tudo o que você precisa fazer é focar nas suas amostras.

Sem qualquer software de imagem adicional ou mesmo um computador, você pode:

- adquirir imagens e gravar vídeos diretamente da sua estativa.
- usar um mouse ou, opcionalmente, um teclado para controlar seu sistema através do OSD (On Screen Display).
- salvar as configurações.
- armazenar imagens junto com todos os metadados do microscópio e da câmera.
- conectar-se ao Wi-Fi ou a uma rede, independentemente da ZEISS AxioCam que você estiver usando.



Aumente suas possibilidades.

› Resumo

› **As vantagens**

› As aplicações

› O sistema

› Tecnologia e detalhes

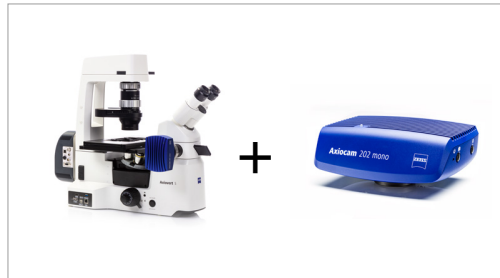
› Serviços

Adapte o ZEISS Axiovert 5 ao seu espaço e às suas tarefas no laboratório.

Se o espaço do laboratório for limitado, livre-se do PC e de todo o software adicional: use o Axiovert 5 no modo independente e controle o microscópio através do menu OSD.

Para suas verificações diárias, opte pelo Labscope, o aplicativo de imagem da ZEISS. É gratuito e tudo o que você precisa fazer é baixá-lo em seu iPad ou PC com Windows e estará pronto para a aquisição de imagens. Para experimentos mais sofisticados, recomendamos o software de imagem ZEN.

Dispositivo independente para aquisição de imagens de rotina básicas



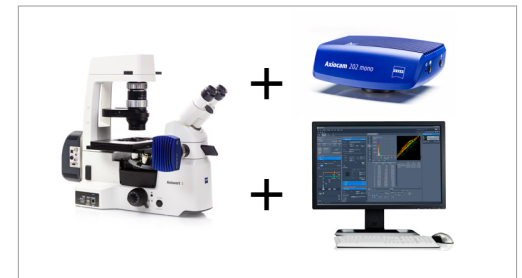
A documentação digital funciona mesmo sem um computador. Use uma câmera de microscópio AxioCam com ZEISS Axiovert 5 e controle o sistema através do On Screen Display (OSD).

ZEISS Labscope para aquisição de imagens de rotina avançadas



Operar o ZEISS Axiovert 5 com o software de aquisição de imagem da ZEISS Labscope é ideal para microscopia conectada e imagem de fluorescência multicanal padrão.

ZEISS ZEN para aplicações de pesquisas



Use o software de imagem ZEN para executar tarefas avançadas de aquisição de imagem com o ZEISS Axiovert 5.

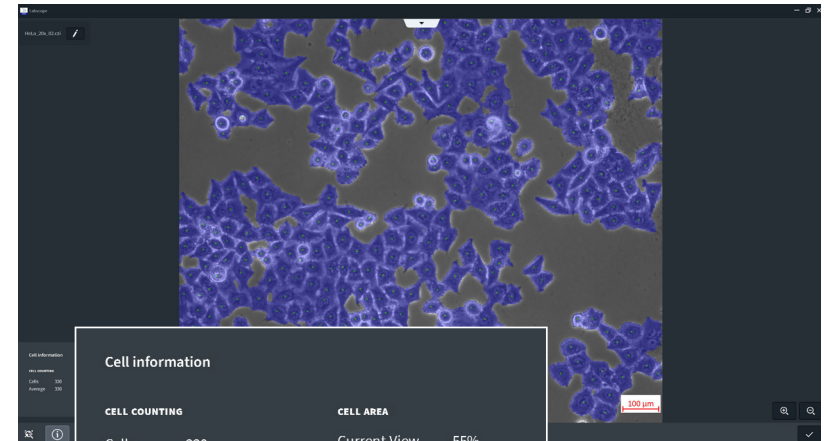
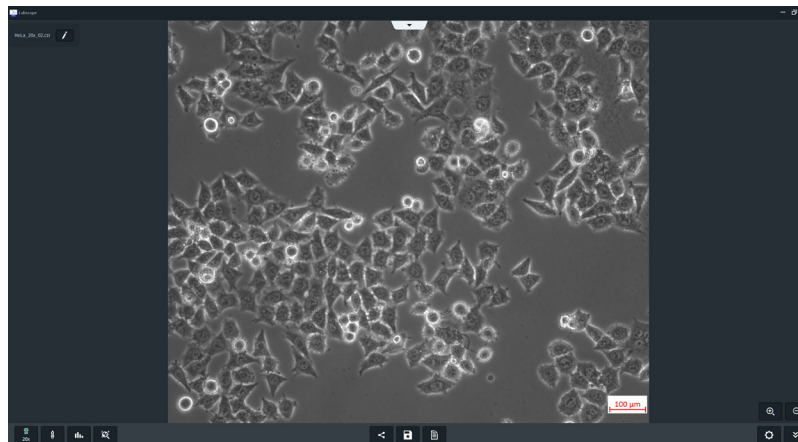
Aumente suas possibilidades.

- › Resumo
- › **As vantagens**
- › As aplicações
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços

Torne seus experimentos com células mais reprodutíveis.

Se você trabalha com culturas de células como COS-7, HeLa, LoVo ou U2OS, provavelmente sabe tudo sobre como determinar a confluência celular e contar as células. Estes são seus valores críticos para futuras decisões sobre proliferação celular, viabilidade, adaptação de condições ambientais, colheita de células, início de transfeções e preparação de experimentos. E tanto a confluência quanto a contagem de células devem funcionar independentemente da forma, tamanho e tipo de célula. Realizar essas tarefas manualmente pode ser um processo demorado e trabalhoso, com resultados sujeitos a erros e subjetivos.

É hora de começar a tornar seus experimentos mais reprodutíveis, usando inteligência artificial pré-treinada para analisar o número de células e a área celular coberta automaticamente. Os módulos ZEISS Labscope AI Cell Confluency e AI Cell Counting adaptam-se perfeitamente ao seu fluxo de trabalho. Examine suas células como de costume e simplesmente adquira uma imagem enquanto se move de uma posição para outra no recipiente de cultura de células. As imagens são analisadas automaticamente, e você receberá um resultado instantâneo, visual e quantitativo.



Linha celular HeLa, objetiva 20x; esquerda: imagem em contraste de fase; direita: imagem analisada com os módulos ZEISS no Labscope AI Cell Confluency e AI Cell Counting

Aumente suas possibilidades.

› Resumo

› **As vantagens**

› As aplicações

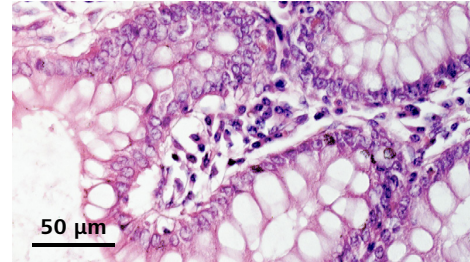
› O sistema

› Tecnologia e detalhes

› Serviços

Aproveite todas as técnicas de contraste padrão — em um microscópio.

A observação da luz transmitida é a base de toda cultura de células e, portanto, o ponto de partida de todo experimento. Com o Axiovert 5 e seu conjunto de técnicas de contraste, você simplesmente obtém todas as informações das suas células. Opte entre todas as técnicas de contraste padrão, incluindo DIC, para pesquisar suas culturas de células. Axiovert 5 é ideal para cada linha celular, cada tecido e cada usuário.



Intestino em luz transmitida, campo claro.
Coloração HE

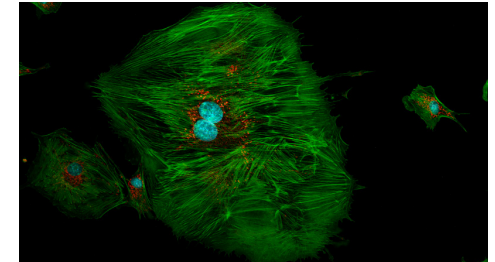
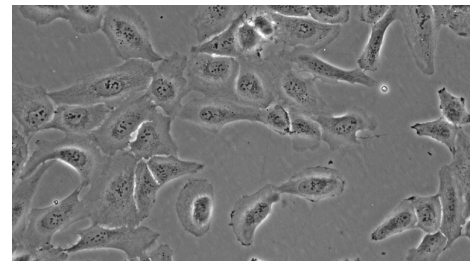
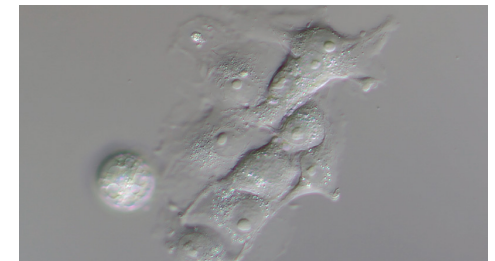


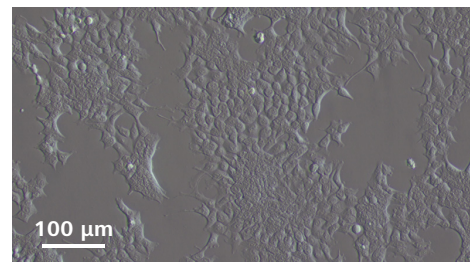
Imagem de fluorescência multicanal de células da
artéria pulmonar bovina.



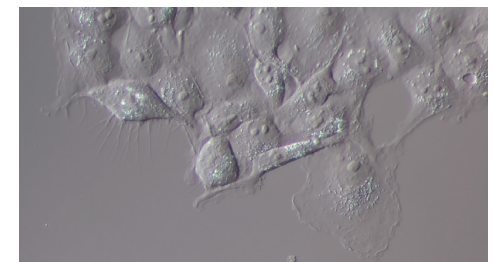
Células U2OS em luz transmitida, contraste de fase.



Células em luz transmitida, PlasDIC.



Cos 7 em melhor Contraste de Modulação Hofman
melhorado (iHMC).



Células em luz transmitida, DIC.

Aumente suas possibilidades.

› Resumo

› **As vantagens**

› As aplicações

› O sistema

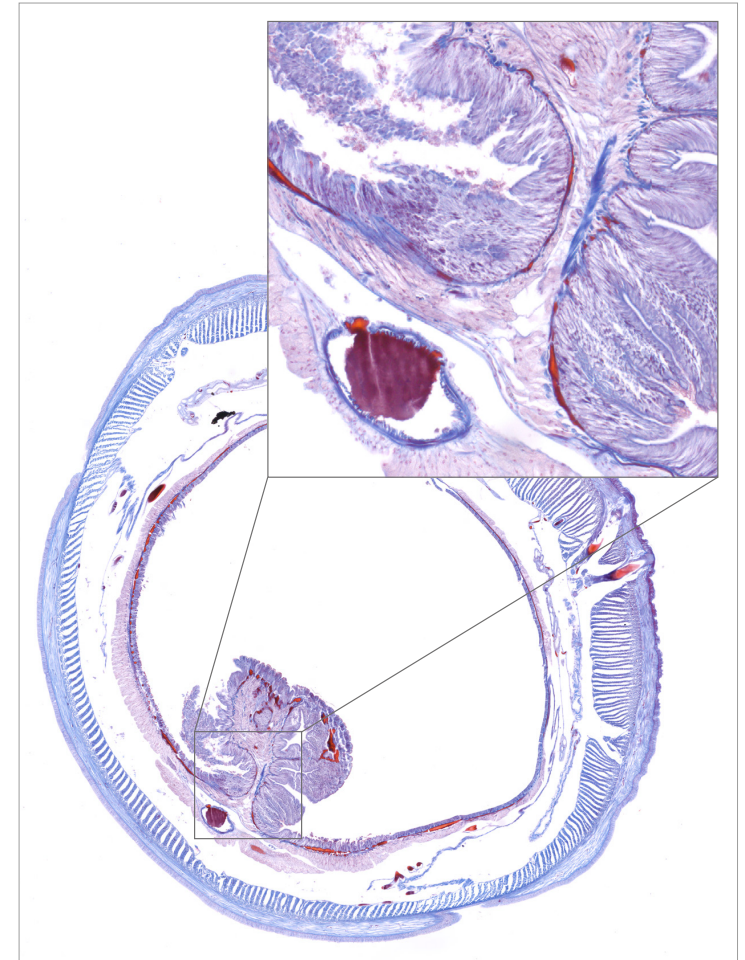
› Tecnologia e detalhes

› Serviços

Adquira lâminas virtuais manualmente — com facilidade.

Se, de tempos em tempos, você precisar digitalizar amostras histológicas no seu laboratório, opte pelo módulo Fast Panorama do Labscope e transforme seu Axiovert 5 em um sistema completo de imagens de lâminas. Ao mover manualmente a platina do seu microscópio, as imagens da amostra serão reunidas automaticamente em uma imagem panorâmica. Esta é a solução ideal se você precisar digitalizar imagens de lâminas inteiras (WSI) de vez em quando.

Se você deseja digitalizar uma amostra completa ou apenas partes dela em alta resolução, o módulo Fast Panorama do Labscope oferece uma solução fácil. Agora é possível realizar a documentação ou o arquivamento de amostras raras e interessantes até mesmo em um microscópio manual. Você também pode usar essa funcionalidade para colaborar com parceiros e compartilhar seus dados facilmente. A digitalização de imagens de lâminas inteiras e o uso dessas lâminas virtuais são muito úteis para fins educacionais.



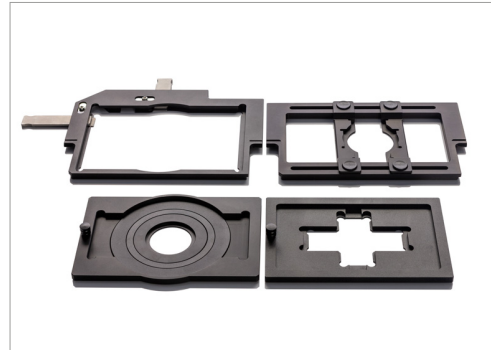
Minhoca em campo claro, adquirida com o Fast Panorama da ZEISS Labscope.

Aumente suas possibilidades.

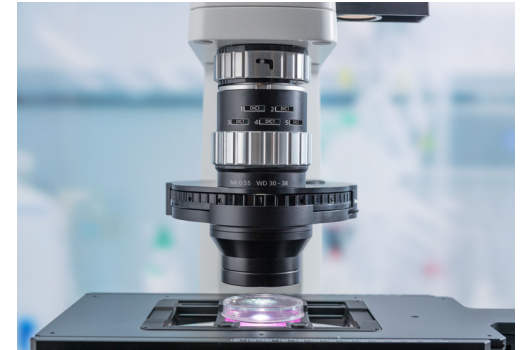
- › Resumo
- › **As vantagens**
- › As aplicações
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços



A caixa de controle inteligente permite que você trabalhe com câmeras de microscópio ZEISS Axiocam em modo independente ou com o ZEISS Labscope.



Várias inserções de platina permitem que você use diferentes recipientes de cultura de células.



O condensador LD 0,55 oferece uma distância livre de trabalho de até 38 mm.



A torre de reflexão codificada de 6 posições e a torre de revólver de 6 posições oferecem flexibilidade.



Conecte o escudo de luz para bloquear a luz ambiente da amostra.



O Aqua Stop II protege as objetivas e outros componentes ópticos dentro do microscópio de líquidos.

Aumente suas possibilidades.

- › Resumo
- › **As vantagens**
- › As aplicações
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços



Use o adaptador opcional para expansão para lidar com grandes pilhas de células ou fábricas de células até uma altura de 220 mm.



A abertura na frente do microscópio é ideal para transportá-lo com segurança e colocá-lo em bancadas de laboratório.



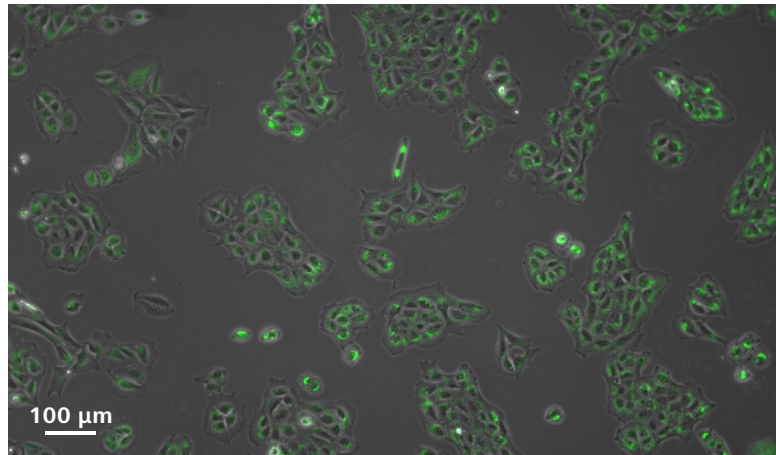
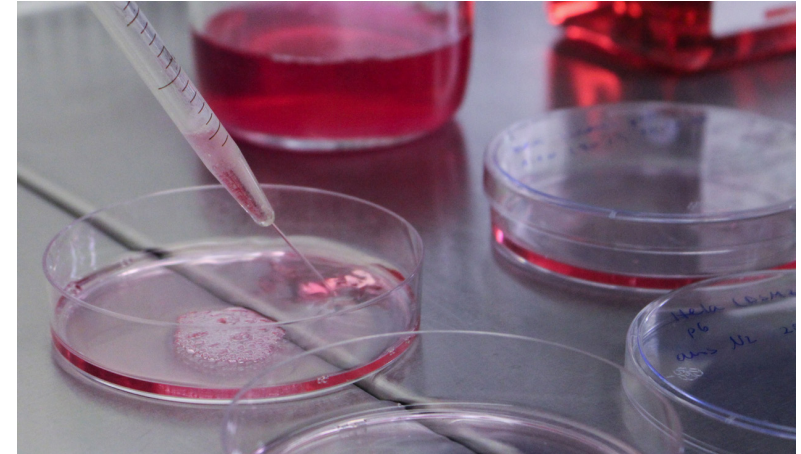
As luzes na iluminação LED do Colibri 3 indicam qual canal você está usando.

ZEISS Axiovert 5 no Trabalho.

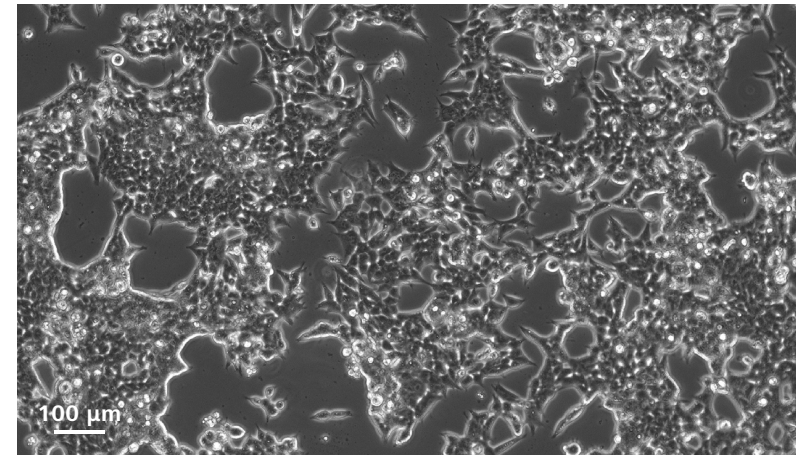
- › Resumo
- › As vantagens
- › **As aplicações**
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços

Cultura celular diária

As culturas celulares são fundamentais para quase todos os experimentos na biologia celular. Você precisa monitorar e manter sua cultura de células regularmente. Quando o número atingir um determinado nível, você precisará contá-las. As células podem então ser semeadas para experimentos ou precisam ser passadas ou divididas. Com o Axiovert 5 em combinação com a contagem e a confluência de células, você pode lidar facilmente com essa tarefa diária. Os dados são reprodutíveis e comparáveis.



Linha celular U2OS A imagem de contraste de fase fundiu-se com o canal de fluorescência para verificar a eficiência da transfecção.



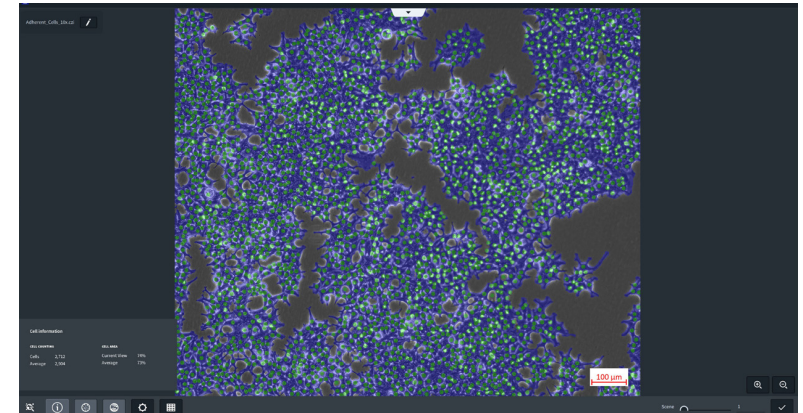
Células HEK em cultura fotografadas usando contraste de fase.

ZEISS Axiovert 5 no Trabalho.

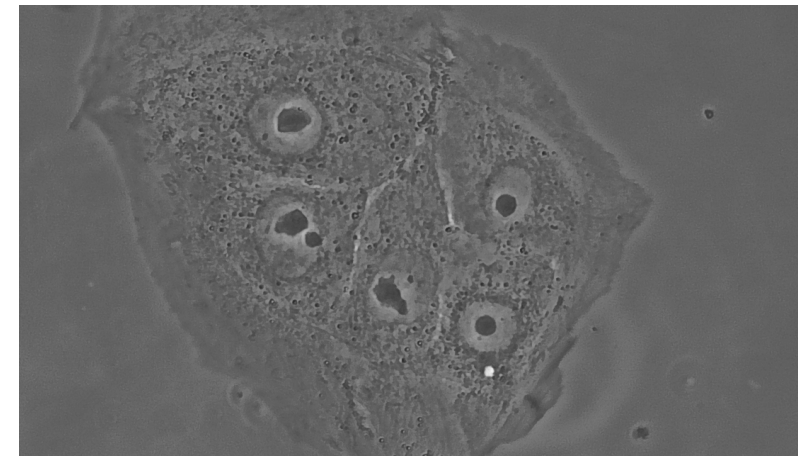
- › Resumo
- › As vantagens
- › **As aplicações**
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços

Semeadura celular

Você precisa de resultados reprodutíveis e precisa verificar se o número de células aumentou na cultura. Se realizado manualmente, pode ser um processo bastante demorado e trabalhoso com resultados subjetivos e propensos a erros. Com os módulos IA de contagem e confluência de células da ZEISS Labscope, você obtém uma maneira eficiente e confiável de monitorar, contar e analisar rapidamente uma população de células. Basta apertar um botão.



Células HeLa em contraste de fase, fotografadas e analisadas usando o ZEISS Labscope.



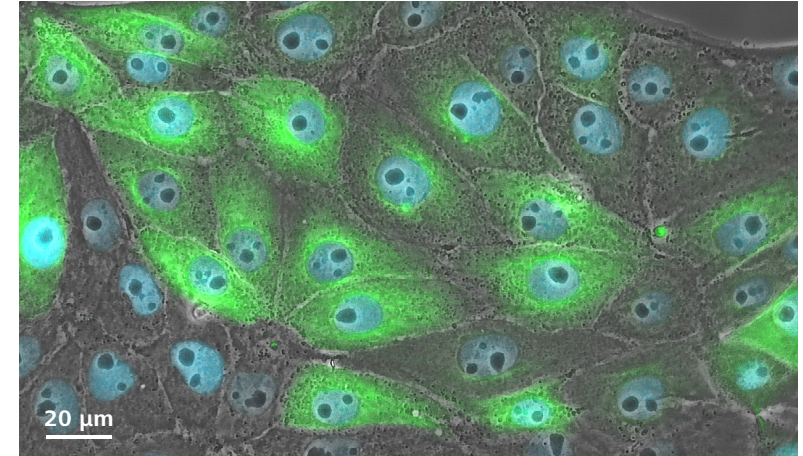
LLC-PK1 em contraste de fase.

ZEISS Axiovert 5 no Trabalho.

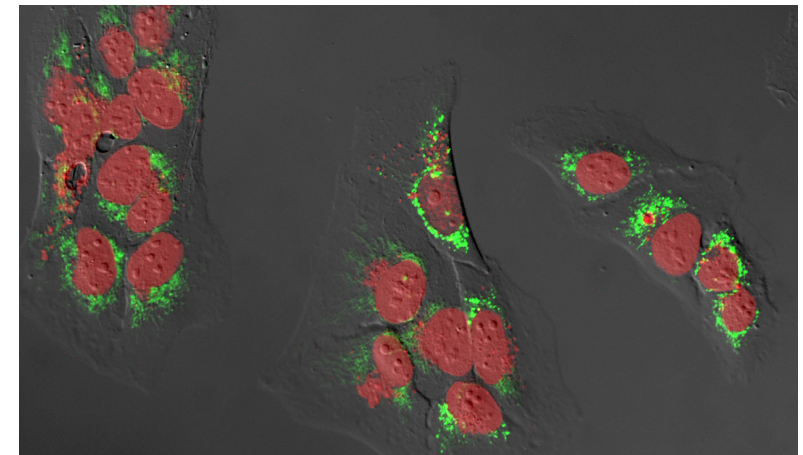
- › Resumo
- › As vantagens
- › **As aplicações**
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços

Imuno-histoquímica - Estruturas e proteínas celulares marcadas com fluorescência

Estruturas celulares marcadas com fluorescência por GFP ou imuno-histoquímica tem sido uma parte importante da pesquisa em biologia celular por muitos anos. Com o Axiovert 5, você pode visualizar e criar imagens de diferentes estruturas e seu comportamento em relação umas às outras em canais separados. A torre refletora 6x oferece muito espaço para lidar com uma grande variedade de fluoróforos. Você pode realizar experimentos de forma fácil a partir de exames de eficiência de transfecção para análises de interação de proteínas mais complexas.



Células LLC-PK1 fotografadas com contraste de fase e fluorescência para análise de expressão de proteínas.



Células U2OS transfectadas com MitoTracker green e Nucred 647, sobrepostas com DIC.

ZEISS Axiovert 5 no Trabalho.

- › Resumo
- › As vantagens
- › **As aplicações**
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços

Seções de Tecido

Seções de tecido coradas são amostras essenciais na biomedicina. Você precisa documentá-las e analisá-las em grande número. Graças ao seu design ergonômico, o Axiovert 5 permite longos trabalhos no microscópio sem causar fadiga. Você pode acessar todos os controles principais com uma mão. Com o Labscope você pode medir e anotar estruturas na imagem ao vivo ou na imagem adquirida.



Seção de tecido em campo claro.

ZEISS Axiovert 5 no Trabalho.

- › Resumo
- › As vantagens
- › **As aplicações**
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços

Realize seus procedimentos com alta confiança.

A visualização de detalhes finos de oócitos e embriões é especialmente importante em tecnologias de reprodução artificial (ART), mas também em pesquisas médicas e veterinárias quando a micromanipulação, por exemplo, para injeção CRISPR, entra em jogo. O Axiovert 5 é o seu microscópio robusto e estável que combina todas as técnicas de contraste importantes em uma configuração.

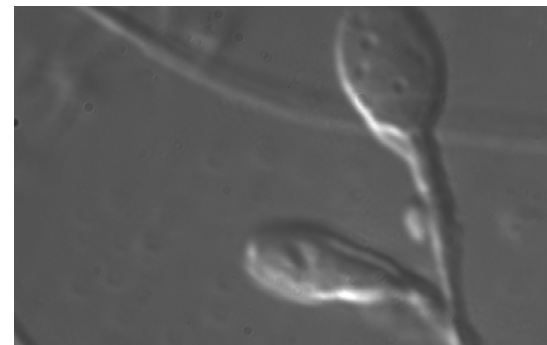
- Com o iHMC, você vê claramente o formato do núcleo e os nucléolos.
- Estruturas como a zona pelúcida dos oócitos são destacadas especialmente bem pela técnica de contraste PlasDIC. O efeito de alívio forte e brilhante permite que você escolha de forma precisa onde injetar.
- O DIC fornece imagens brilhantes para avaliar a forma e a contagem de vacúolos das células espermáticas.



Embrião: Núcleo com nucléolo visível na célula direita, iHMC



ICSI: Visualização do oócito com Zona pelúcida, PlasDIC



IMSI: Visualização de vacúolos em células de espermatozoides, DIC

Sua Escolha Flexível de Componentes.

- › Resumo
- › As vantagens
- › As aplicações
- › **O sistema**
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços



1 Microscópio

- ZEISS Axiovert 5 TL (luz transmitida)
- ZEISS Axiovert 5 TL SCB (luz transmitida, Controle de Caixa Inteligente)
- ZEISS Axiovert 5 TL FL SCB (luz transmitida / fluorescente, caixa de controle inteligente)

2 Objetivas Típicas

- LD A-Plan
- LD Plan-Neofluar Corr

3 Iluminação

- TL: LED 10 W
- FL: Colibri 3

4 Câmeras Recomendadas

- AxioCam 202 mono
- AxioCam 208 color
- AxioCam 305 color

5 Acessórios

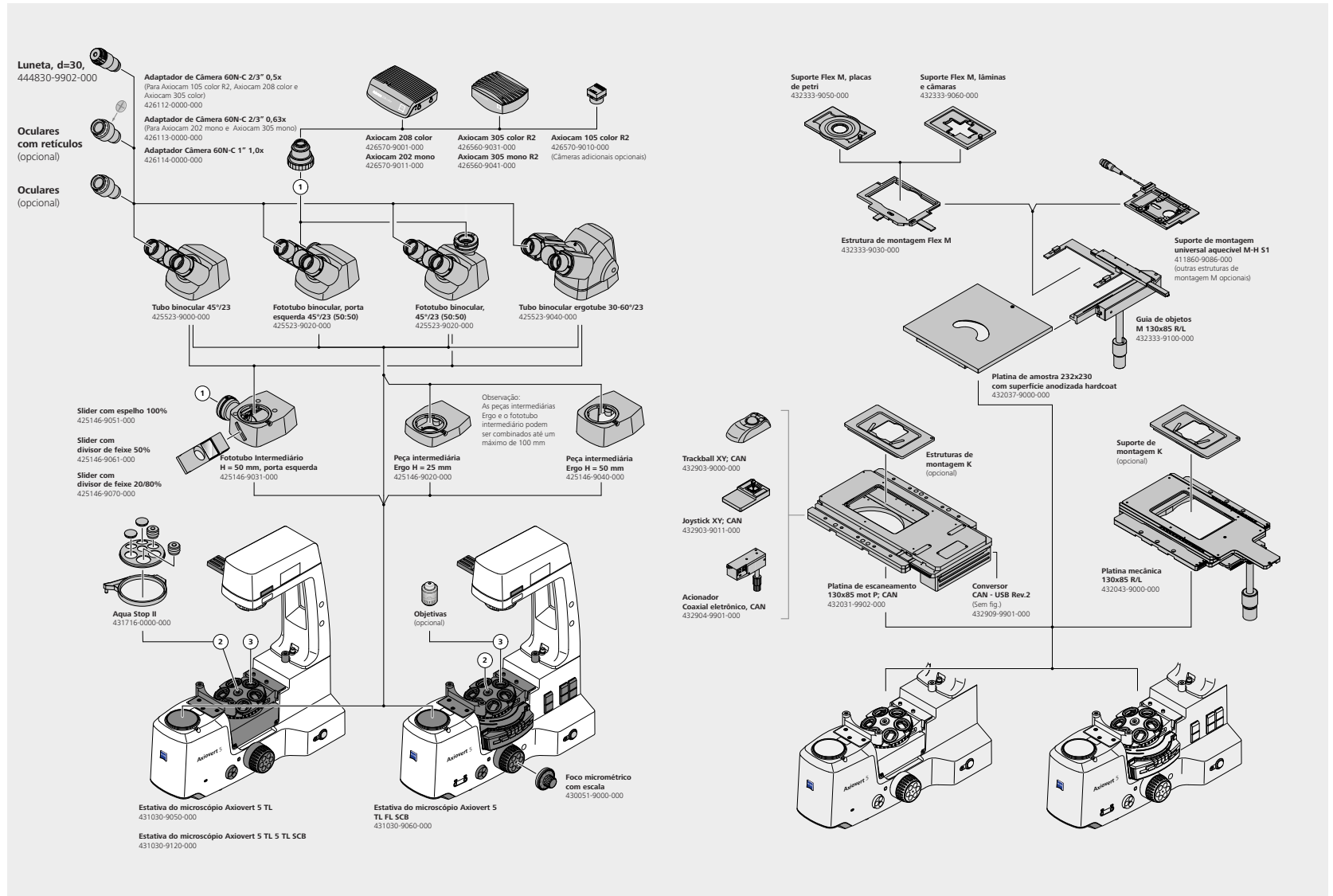
- Escudo de luz, platina, quadros de montagem, Aqua Stop II, condensadores
- Conjuntos de filtros, módulos de contraste

Software Recomendado

- ZEISS Labscope

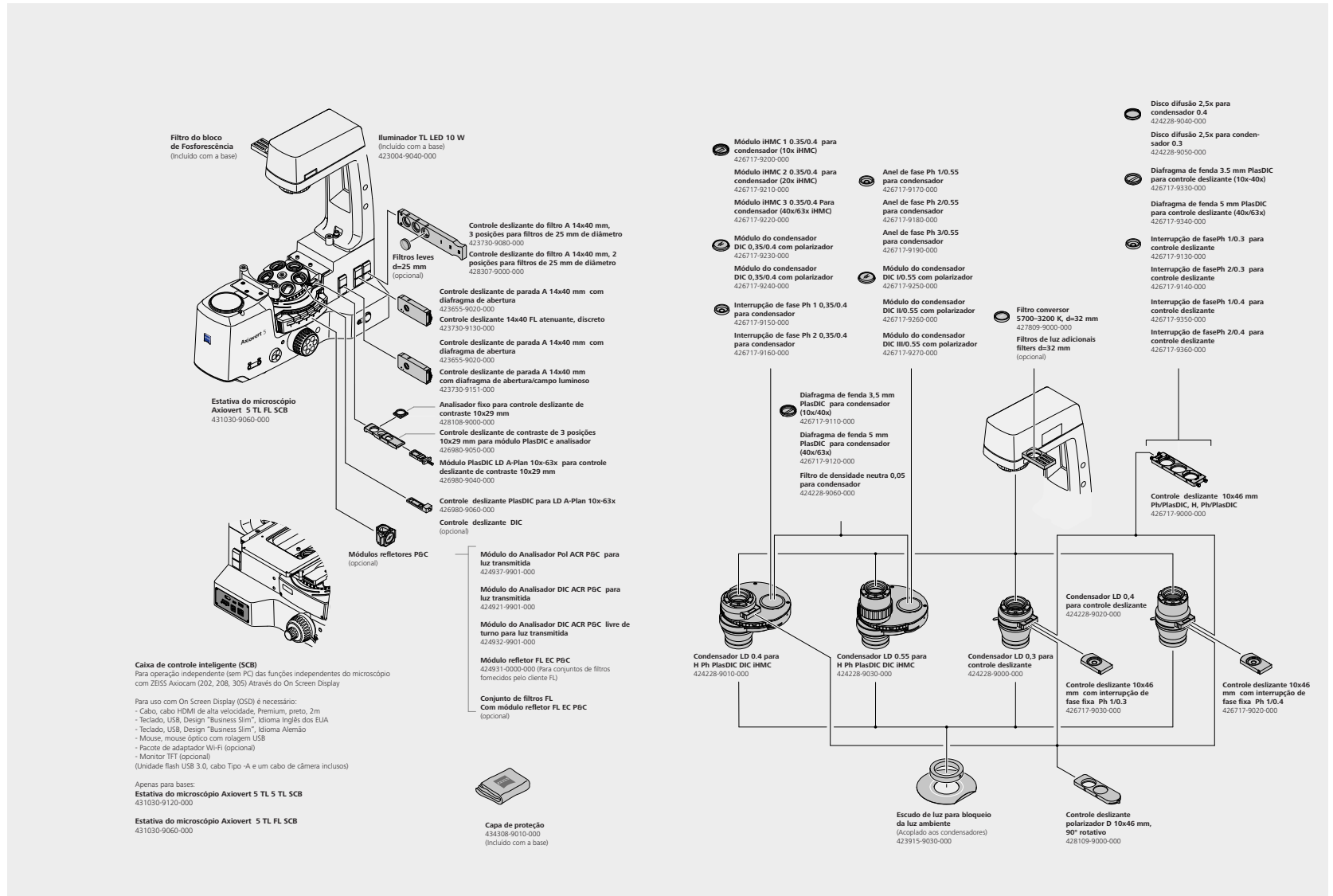
Visão Geral do Sistema.

- › Resumo
- › As vantagens
- › As aplicações
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços



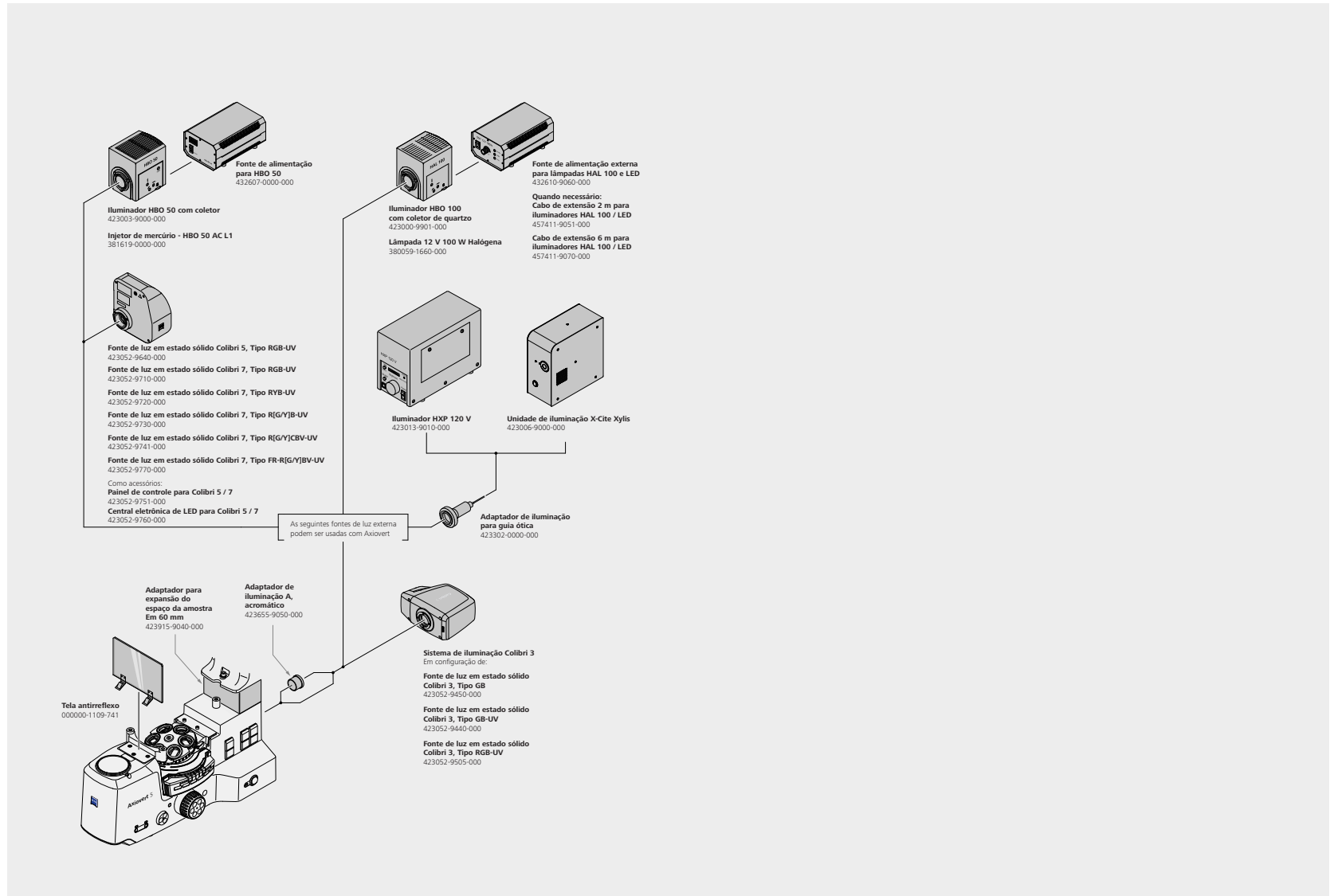
Visão Geral do Sistema.

- › Resumo
- › As vantagens
- › As aplicações
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços



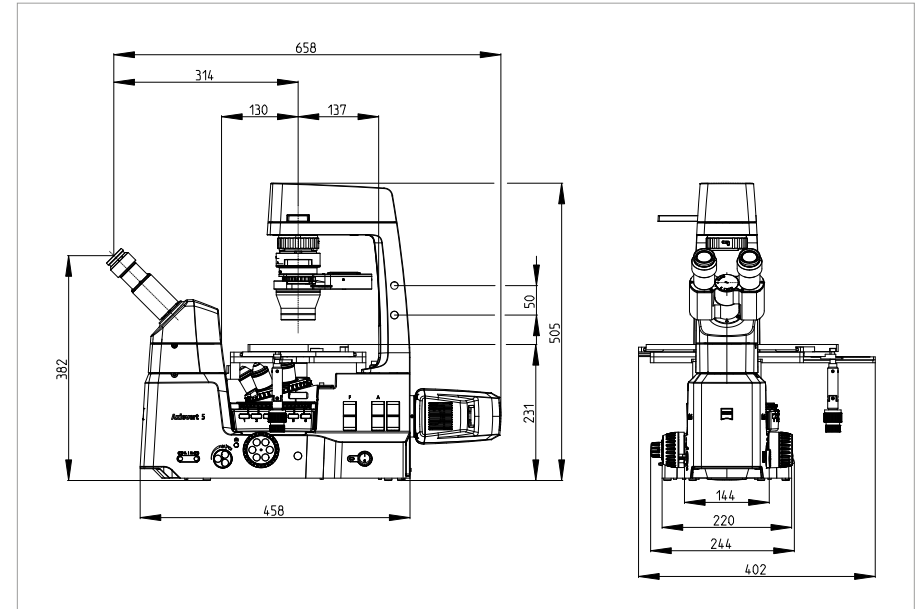
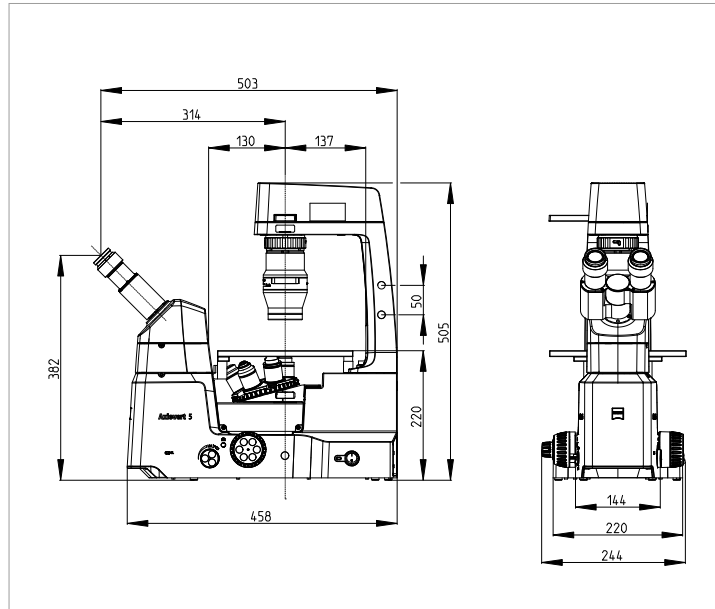
Visão Geral do Sistema.

- › Resumo
- › As vantagens
- › As aplicações
- › **O sistema**
- › Tecnologia e detalhes
- › Serviços



Especificações Técnicas.

- › Resumo
- › As vantagens
- › As aplicações
- › O sistema
- › **Tecnologia e detalhes**
- › Serviços



| Peso e dimensões | ZEISS Axiovert 5 TL | ZEISS Axiovert 5 TL SCB | ZEISS Axiovert 5 TL FL SCB |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Dimensões | 503 x 244 x 505 (L x W x H in mm) | 503 x 244 x 505 (C x L x A in mm) | 658 x 402 x 505 (C x L x A in mm) |
| Peso | 11,0 kg | 11,2 kg | 12,2 kg |

Especificações Técnicas.

- › Resumo
- › As vantagens
- › As aplicações
- › O sistema
- › **Tecnologia e detalhes**
- › Serviços

Ar-condicionado e qualidade do ar

| | |
|---|---|
| Faixa de temperatura para operação com desempenho indicado (24 h por dia, independentemente de o microscópio estar em funcionamento ou desligado) | 5 – 40 °C |
| Umidade relativa | < 80 % a 40 °C |
| Pressão atmosférica / altitude | 800 a 1060 hPa / ≤ 2000 m acima do nível do mar |
| Grau de poluição | 2 |

Conexão de rede

| | |
|--|----------------------------|
| Tensão AC nominal | L/N/PE 100 a 240 VCA ± 10% |
| Frequência nominal | 50/60 Hz |
| Corrente máx. | 1,4 A |
| Classificação para base do microscópio | 24 VDC, 5 A |
| Classe de proteção | IP20 (IEC 60529) |
| Categoria de sobretensão | II |

Usabilidade de módulos LED para fonte de luz LED Colibri 3

| Posição | Ranhura 1 | Ranhura 2 | Ranhura 3 | Ranhura 4 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Comprimento de onda (nm) | 450 – 480 | 350 – 415 | 594 – 660 | 508 – 565 |
| Módulo LED 385 nm | ○ | ● | ○ | ○ |
| Módulo LED 470 nm | ● | ○ | ○ | ○ |
| Módulo LED 505 nm | ○ | ○ | ○ | ● |
| Módulo LED 565 nm | ○ | ○ | ○ | ● |
| Módulo LED 590 nm | ○ | ○ | ● | ○ |
| Módulo LED 625 nm | ○ | ○ | ● | ○ |

● Utilizável ○ Não utilizável

Especificações Técnicas.

- › Resumo
- › As vantagens
- › As aplicações
- › O sistema
- › **Tecnologia e detalhes**
- › Serviços

| Modelo | Axiovert 5 TL | Axiovert 5 TL SCB | Axiovert 5 TL / FL SCB |
|---|---|---|---|
| Sistema ótico | Infinite, IC^2S | | |
| Campo de visão | 23 mm | | |
| Revólver | Revólver de 6x, codificado, todos adequados ao controle deslizante DIC | | |
| Foco | Foco grosso/fino manual; Faixa de foco de 13 mm com parada de foco ajustável | | |
| Objetivas | Grande variedade de objetivas corrigidas de longa distância e lamela | | |
| Ampliação da objetiva | 1,25 x– 100 | | |
| Métodos de contraste | BF, PH, PlasDIC, DIC, iHMC, POL | | BF, PH, FL, PlasDIC, DIC, iHMC, POL |
| Iluminação com luz transmitida | LED branco de 10 W, vida útil média > 60.000 h | | |
| Filtro de bloqueio de fosforescência | | | Incluído no controle deslizante de 2 posições; Evita o sinal de fundo em imagens de fluorescência enquanto permite contrastes TL sem alterar a posição do controle deslizante |
| Gerenciador de luz avançado | Sim (para TL) | Sim * (TL e FL) | |
| Indicador/botão de TL/RL | Indicador TL | Indicador / botão TL e RL na base, para alternar facilmente entre TL e RL / FL | |
| Botão de pressão/ fluxo de trabalho na base | Posicionado ergonomicamente em ambos os lados da base; funciona com ZEISS AxioCam; permite tirar fotos, gravar vídeos, iniciar fluxos de trabalho | | |
| Modo Eco | Ativável; economiza energia e entra em modo de espera quando não é usado por um período de tempo | | |
| Torre refletora | | Torre refletora 6x, codificada, para módulos P&C** | |
| Conjuntos de filtros de fluorescência | | Adequado para conjuntos de filtros multi-bandpass e single-bandpass | |
| Iluminação fluorescente | | Colibri 3 / 5 / 7; HXP 120, X-cite Xylis, HBO 50, HAL 100 | |
| Colibri 3 | | Comprimentos de onda disponíveis (nm) 385, 470, 505, 565, 590, 625; tempo de vida médio > 60.000 h (para 385 nm > 40.000 h); indicador de status do LED ativo; controle via base do microscópio, OSD***, Labscope****, ZEN | |
| Escudo de luz para bloqueio da luz ambiente | | Montável ao condensador via ímã; permite imagens de fluorescência aprimoradas em luz ambiente | |
| Condensador | Condensador LD 0,3 para controle deslizante, WD = 72 mm; condensador LD 0,4 para controle deslizante, WD = 53 mm; condensador LD 0,4 para H Ph PlasDIC DIC iHMC, WD = 53 mm; condensador LD 0,55 para H Ph PlasDIC DIC, WD = 30 – 38 mm | | |
| Tubos | Como no folheto AV.A1 | | |
| Fototubo intermediário (ocular: câmera) | Opções do controle deslizante: 0:100 / 100:0; 50:50 / 100:0; 20:80 / 100:0 | | |
| Peças intermediárias ergo | Como no folheto AV.A1 | | |
| Platinas | Como no folheto AV.A1 | | |
| Caixa de controle inteligente para operação independente (sem computador) | | Compatível com vários modelos de AxioCam; fornece funções automáticas de câmera, funções de aprimoramento de imagem e leitura de funções de microscópio codificadas; controle do sistema via OSD*** ou Labscope; compatível com Wi-Fi via adaptador USB Wi-Fi ou roteador | |
| Expansão de 60 mm do espaço da amostra | Opcional | | |
| Proteção de objetivas, revólver e microscópio de líquidos | Com Aqua Stop II | | |
| Outros acessórios | Equipamento de incubação, estruturas de montagem, estruturas de montagem aquecíveis, inserções de platina, equipamento de micromanipulação | | |
| Controle do sistema via software | ZEN | OSD***, Labscope****, ZEN | OSD***, Labscope****, ZEN |

* as configurações levam em consideração a posição do refletor ** cubos de filtro de fluorescência, Optovar, analisador DIC, PlasDIC e Pol *** On Screen Display **** com Labscope para Windows e iPad

Atendimento da ZEISS – Seu parceiro em todos os momentos.

Seu sistema de microscópio da ZEISS é uma das suas ferramentas mais importantes. Por mais de 170 anos, a marca ZEISS e nossa experiência representam equipamentos confiáveis com longa vida útil no campo da microscopia. Você pode contar com o atendimento e suporte superiores - antes e depois da instalação. Nossa equipe de atendimento qualificada da ZEISS garante que seu microscópio esteja sempre pronto para uso.

- › Resumo
- › As vantagens
- › As aplicações
- › O sistema
- › Tecnologia e detalhes
- › **Serviços**

Compras

- Planejamento de laboratório e gerenciamento de canteiro de obras
- Inspeção do local e análise ambiental
- IQ/OQ de qualificação GMP
- Instalação e Entrega
- Suporte de integração de TI
- Treinamento inicial

Operação

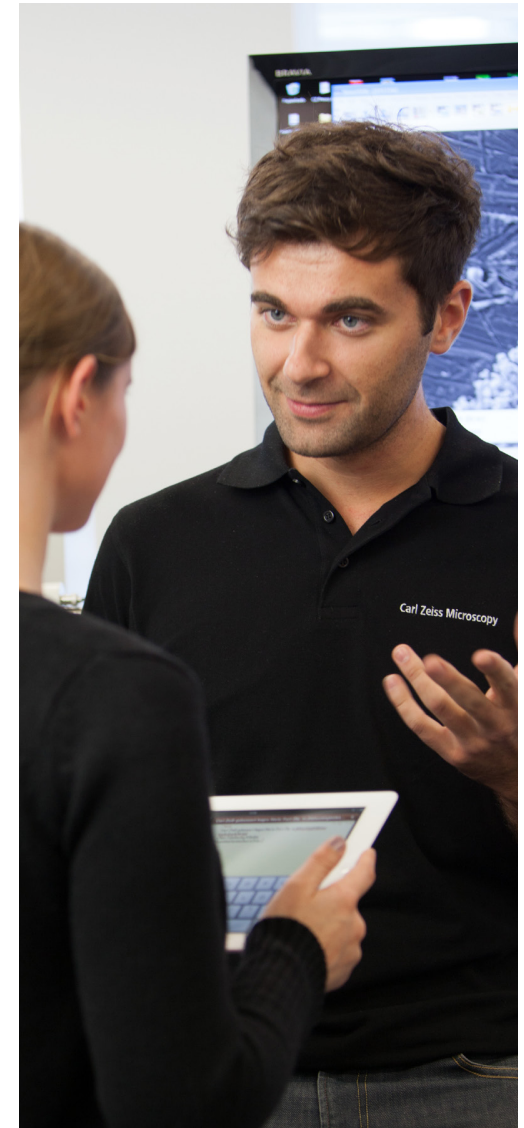
- Monitoramento Remoto de Serviço Preditivo
 - Inspeção e Manutenção Preventiva
- Contratos de Manutenção de Software
 - Treinamento operacional e aplicação
- Telefone com especialista e suporte remoto
 - Contratos de serviço de proteção
 - Calibração Metrológica
 - Realocação de instrumento
 - Consumíveis
 - Reparos

Novo investimento

- Descomissionamento
- Trade In

Atualização

- Engenharia personalizada
- Atualizações e modernização
- Fluxos de trabalho personalizados via APEER



Observe: A disponibilidade de serviços depende da linha de produtos e localização.

>> www.zeiss.com/microservice



Carl Zeiss do Brasil Ltda

Av. das Nações Unidas, 12.495, 9º andar

04578-000 - São Paulo - SP

0800 770 5556

relacionamento@zeiss.com

www.zeiss.com.br