

Especificações do Microscópio Biológico da Série NE600			
Item	Especificação	NE610	NE620
Sistema Óptico	Sistema Óptico Infinito	●	●
Ocular	EW10x/22mm	●	●
Tubo de visualização	Tubo de visualização Binocular Seidentopf Infinito, Inclinação a 30°, Distância Interpupilar 47-78mm	●	●
	Tubo de visualização Trinocular Seidentopf Infinito, Inclinação a 30°, Distância Interpupilar 47-78mm, Relação de Divisão 50/50 (100/0 ou 0/100 são opções)	○	○
	Tubo de visualização digital sem fio com câmera de 5MP Integrada	○	○
	Tubo de visualização de Visão Binocular Inclínável	—	○
Objetivas	Objetiva Plana Infinita NIS45 4/10/20/40/60/100x	●	—
	Objetiva Plana Infinita NIS60 4/10/20/40/60/100x	—	●
	Objetiva de Contraste de Fase Infinito NIS45	○	—
	Objetiva de Contraste de Fase Infinito NIS60	—	○
Revólver	Revólver Quíntuplo Reverso (Sem Codificação)	●	—
	Revólver Quíntuplo Reverso (Com Codificação)	—	●
Platina	Platina 230mm x 150mm, Faixa de Movimento 78mm x 54mm	●	●
Condensador	Condensador Abbe N.A 1.25 com espaço para slider	●	●
	Slider de Campo Claro – Contraste de Fase (4x-100x Universal)	○	○
	Slider de Campo Claro - Campo Escuro	○	○
Sistema de Focalização	Ajuste Coaxial de Foco macro e micrométrico, Curso macro de 37,7mm por Rotação, Curso Fino de 0,2mm por Rotação, Divisão Fina de 0,002mm, Faixa de Movimento de 30mm	●	●
Iluminação	S-LED de 3W	●	—
	3W S-LED (Magnificação na Tela LCD, Temporizador de Desligamento, Indicação e Bloqueio de Brilho, etc.)	—	●
Fluorescência	LED 3W, Dois comprimentos de onda (B, G, U, V podem ser combinados), Iluminação com Lente Fly-eye	○	○
Acessórios	Conexão para Foto 1x	○	○
	Conexão para Foto 0.5x	○	○
	Conjunto de Polarização Simples, Seta de Ensino, Fluorescência	○	○
	Câmera	○	○
	App Software	—	○
Filtro	Verde	●	●

NEXCOPE BRASIL

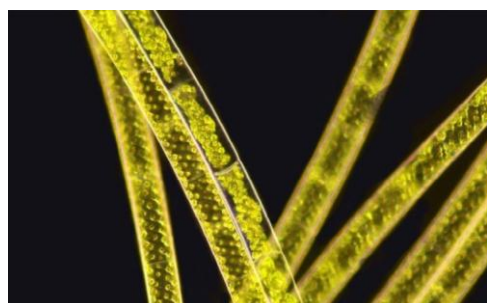
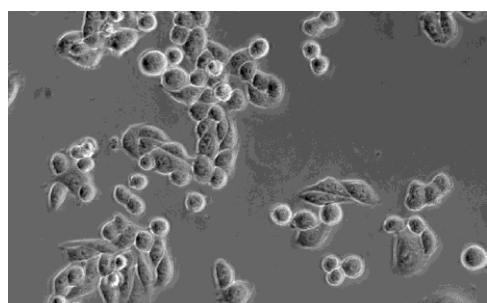
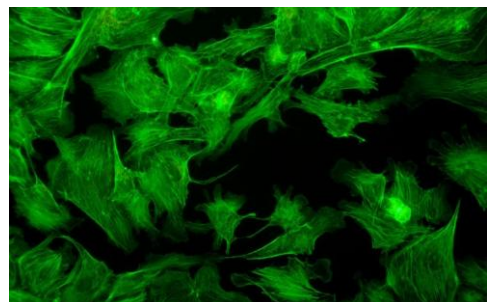
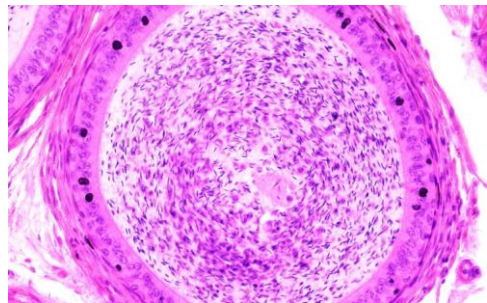
Endereço: Rodovia Francisco Magno Vieira (SC-405), nº, 4397, Conj 229
Florianópolis/ Santa Catarina - SC

Tel: +55 11 93493-5549
<http://www.nexcope.com.br>



MICROSCÓPIO
SÉRIE NE600
MICROSCÓPIO BIOLÓGICO





A água é utilizada em vez de óleo de cedro para a objetiva de imersão em água de 100x. Imagem excelente, fácil de operar e melhor para o meio ambiente.



Microscópio Biológico NE600

Confortável e eficiente, vários métodos de observação inteligente e ecologicamente correto

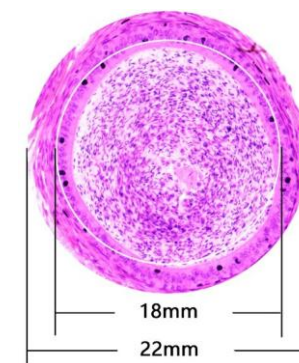
Excelente Design Óptico

Sistema Óptico Infinito NIS

As objetivas planas NIS podem fornecer alta taxa de contraste e uma imagem muito plana até FN 22. Com ocular de campo amplo FN 22, o sistema sempre oferece uma imagem nítida, excelente resolução e alta índice de sinal-ruído.

Campo de Visão Amplo de 22mm

O microscópio NE600 alcança um campo de visão amplo de 22mm com oculares de 10x, oferecendo um conteúdo de observação mais abrangente e uma observação mais rápida das amostras. A ocular adota um design de campo plano sem distorção, para evitar que as bordas do campo sejam imprecisas e a luz dispersa.



Vários Métodos de Observação

Com o aprofundamento da pesquisa em diversas áreas, um único modo de observação já não é suficiente para atender ao trabalho científico diário. Como um microscópio continuamente atualizável, o NE600 permite upgrade para se trabalhar com uma variedade de capacidades de técnicas de observação.

Métodos de Observação	Campo Claro	Campo Escuro	Contraste de Fase	Fluorescente	Polarização Simples
	•	•	•	•	•

Condensador Universal Multifuncional

O NE600 oferece condensadores universais para campo claro, campo escuro e contraste de fase. Os métodos de observação podem ser rapidamente alternados ao trocar a lâmina. O slider de contraste de fase e campo claro é universal para objetivas de 4x-100x, sendo simples e rápida de usar. O valor de abertura numérica, no diafragma do condensador é facilmente ajustado para obter o tamanho exato do diafragma, correspondendo às diferentes objetivas.



Iluminação Epi-Fluorescente LED

A iluminação Epi-fluorescente LED é segura e conveniente. Não é necessário tempo para aquecer ou esfriar. Não há necessidade de alinhar a lâmpada, e a longa vida útil da lâmpada LED chega a até 5000 horas. Há duas posições de filtro disponíveis, e a troca é rápida e fácil.



Sistema Óptico Infinito

O NE600 é adequado para todos os tipos de uso microscópico, especialmente para iniciantes e usuários com longo tempo de operação microscópica. A série NE600 de microscópios é totalmente otimizada para as necessidades desses usuários. Em termos de objetivas, a qualidade da imagem e a facilidade de uso são garantidas



Objetiva Plana

Ao usar objetivas planas corrigidas ao infinito, é possível obter uma imagem plana com um grau de redução de imagem maior em todo o campo de visão.

Objetiva de Imersão em Água 100x

A objetiva comum de imersão em óleo de 100x precisa utilizar óleo de cedro como meio de observação. Após o uso, é necessário limpá-la com álcool etílico ou xileno, o que pode causar poluição do ar e limpeza inadequada. A objetiva de imersão em água utiliza água como meio, resolvendo perfeitamente os problemas acima, reduzindo os danos ao corpo e a poluição ambiental.

Objetiva 40x LWD

A distância de trabalho da objetiva 40x pode ser de até 1.5 mm, evitando a erosão causada pelo óleo de imersão residual e pela água ao fazer a conversão da objetiva de 100x para 40x.

Sistema operacional inteligente

Revólver Codificado

Ele pode memorizar o brilho da iluminação ao usar cada objetiva. Quando as objetivas são trocadas, a intensidade da luz é ajustada automaticamente, reduzindo a fadiga visual e melhorando a eficiência no trabalho.



Use de um botão para configurar várias funções.

Um clique: Entrar no modo de espera
Dois cliques: Bloquear ou Desbloquear a luz
Rotação: Ajustar o brilho

Pressione + Gire para cima: Alternar para a fonte de luz superior
Pressione + Gire para baixo: Alternar para a fonte de luz inferior
Pressione por 3 segundos: Definir o tempo para desligar a luz após a saída

Exibição do estado de uso do microscópio

O LCD na parte frontal do microscópio exibi o estado de uso do microscópio, incluindo ampliação, intensidade da luz, modo de economia de energia, entre outros.



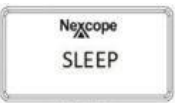
Modo de Início e Trabalho



Modo de Bloqueio



Modo de desligamento automático da luz após a saída



Modo de espera

Este é um microscópio sem limites

O NE600 possui a Tubo de visualização digital multifuncional, permitindo que o usuário não precise ficar confinado à frente do microscópio. Em vez disso, pode ser usado para ensino móvel de microscopia e observação em campo externo através de terminais móveis e fonte de alimentação externa. A objetiva, o ocular e o Tubo de visualização de observação são eficazmente tratados contra mofo, garantindo uma imagem sempre clara e prolongando a vida útil do microscópio, mesmo ao trabalhar em ambientes quentes e úmidos.



Tubo de visualização Digital Multifuncional

Câmera embutida, suportando os sistemas operacionais Android, IOS e Windows, com modos com fio e Wi-Fi. A imagem sob o microscópio pode ser transmitida para o dispositivo externo em tempo real, sem a necessidade de conexão por cabo, permitindo maior liberdade de movimento para o operador.

Software Profissional de Imagem Microscópica

A observação, análise e processamento de imagens microscópicas podem ser realizados em dispositivos externos, incluindo fotografias, medições, ajustes de imagem, armazenamento, síntese, entre outros.



Dispositivos móveis realizam navegação e processamento de imagens por meio de leitura de código

Ao escanear o código QR no microscópio, instalar o aplicativo e identificar o microscópio, é possível visualizar a imagem microscópica no seu celular ou tablet.



Bateria externa recarregável

Uma porta de carregamento USB é reservada no corpo, que pode ser utilizada como fonte de energia para o microscópio. Este microscópio também pode ser utilizado externamente e durante quedas de energia, livrando-o da dependência da tomada.

Mais fácil de armazenar e transportar

O microscópio é compacto e pode ser colocado em um armário comum de sala de aula. Ele possui uma alça de transporte especial, sendo também leve e estável. A placa traseira do microscópio é projetada com um dispositivo central para armazenar de forma eficiente o cabo de energia longo, melhorando a organização do laboratório e reduzindo o risco de acidentes causados pelo cabo durante o transporte. A caixa de armazenamento de madeira é um acessório opcional, muito conveniente para armazenamento e transporte.

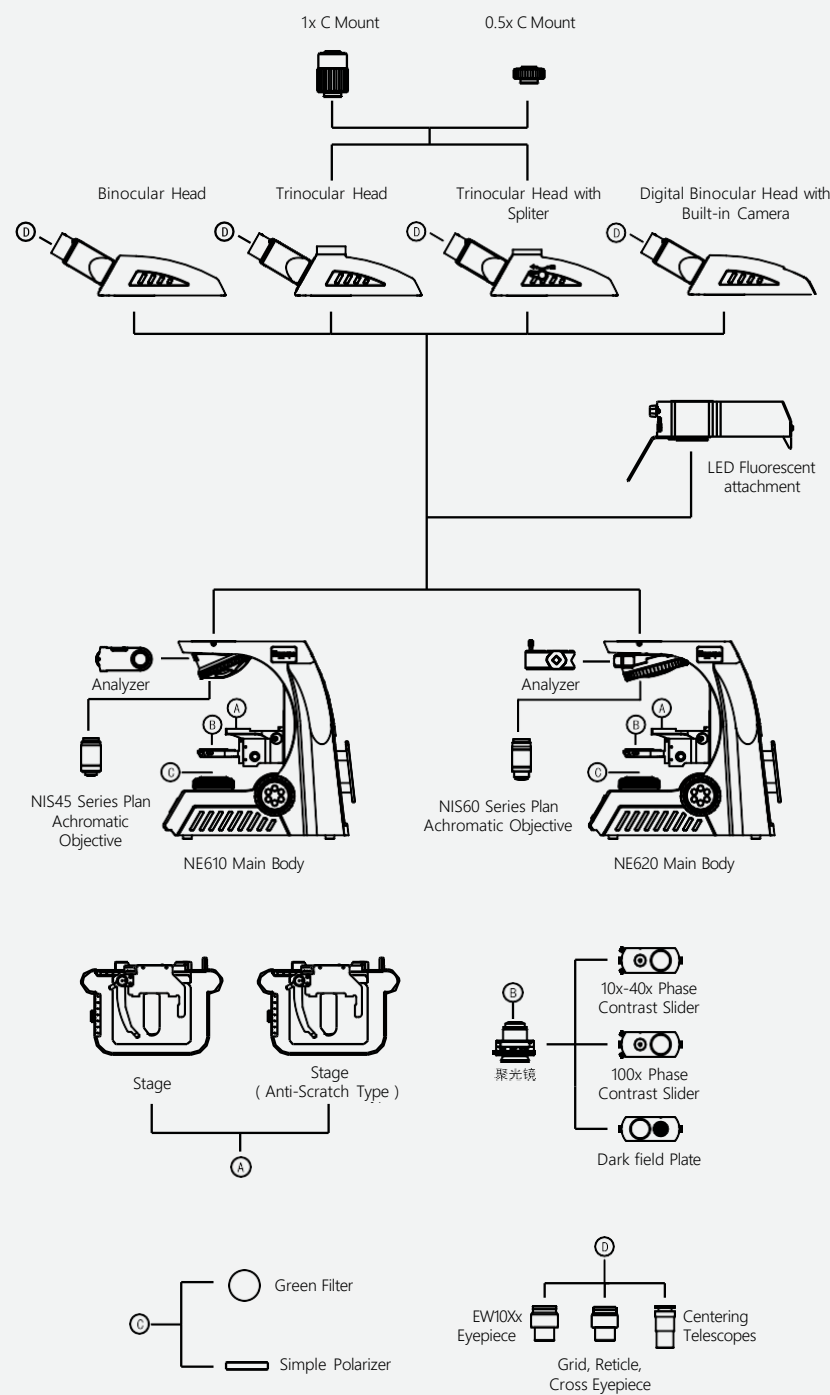


Design Ergonômico

No ensino de pesquisa científica diária e no diagnóstico patológico, trabalhar por longos períodos em frente ao microscópio se tornou uma norma, e a consequente fadiga de uso muitas vezes leva ao desconforto físico, reduzindo a eficiência e a efetividade do trabalho. Este microscópio NE600 utiliza um design ergonômico, ponto de visão elevado, mecanismo de foco de mão baixa, platina com manipulo longo e outros elementos ergonômicos para garantir que o usuário possa realizar a operação do microscópio na situação mais confortável possível. O botão de foco, o botão de controle de iluminação e o manipulo da platina estão todos em locais de fácil acesso. O usuário pode manter ambas as mãos na mesa enquanto trabalha, e pode operar o NE600 com o mínimo de movimento.

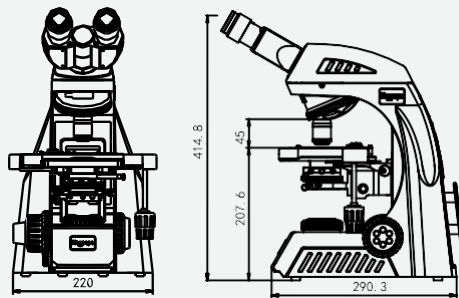


Diagrama do Sistema



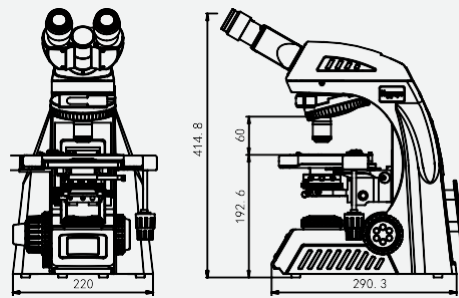
Dimensões NE610

Unit : mm



Dimensões NE620

Unit : mm



Dimensões NE620-FL

Unit : mm

