

# Microscópio Biológico

Binocular com  
Ótica Infinita

BIO1000-I-BI  
BIO1600-I-BI

Os Microscópios Biológicos com Ótica Infinita modelo BIO1000 e BIO1600 são adequados para todos os tipos de uso, especialmente para iniciantes e usuários com experiência. São totalmente otimizados para as necessidades de tais usuários. Em relação as objetivas, a qualidade da imagem e a facilidade de uso são destaques do modelo.

COM  
**DISPLAY  
DIGITAL**  
PARA MULTIPLAS  
FUNÇÕES

## DESIGN ERGONÔMICO

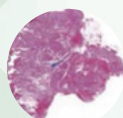
No cotidiano da pesquisa científica, ensino e diagnóstico patológico, trabalhar muito tempo diante do microscópio tornou-se a norma, e o consequente cansaço do uso muitas vezes leva a desconforto físico, reduzindo a eficiência e eficácia do trabalho. Estes modelos de microscópios possuem um design ergonômico, ponto de visão alto, mecanismo de foco de mão baixa, situação baixa.

O botão de foco, botão de controle de iluminação e o charriot, estão todos próximos. O usuário pode colocar as duas mãos sobre a mesa durante o trabalho, podendo operar o modelo com mínimo movimento.

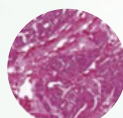


## BIOFOCUS

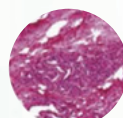
OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS ATÉ 100X



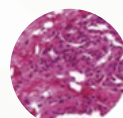
4X



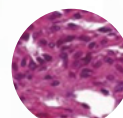
10X



20X



40X



100X

Importado e distribuído por:

**NLAB**



#### CARACTERÍSTICAS:

- Alça de transporte integrada na parte traseira da estrutura e Suporte do cabo de energia para facilitar o transporte;
- Oculares com amplo campo de visão de 22mm, de fácil observação e adequadas para usuários de óculos.
- Ajuste de dioptria em ambas as oculares, para correção de ametropia, com escala de dioptria que facilita a configuração.
- Painel frontal em LCD com funções de identificação automática das objetivas e controle automático de luminosidade de cada objetiva
- Objetivas de imersão em água, a qual utiliza água como meio de observação, reduzindo danos ao corpo e poluição ambiental se comparadas a objetivas de imersão em óleo.
- A distância de trabalho com objetivas de 40x pode ser de até 1,5 mm, evitando a erosão por imersão residual de óleo e água quando convertida de 100x para 40x objetiva.
- Função LOCK que permite ao usuário memorizar e travar a luminosidade ideal para cada objetiva.
- Função de programação de Soneca que permite ao usuário cronometrar o tempo que o microscópio vai entrar no modo Sleep.
- Função Sleep que permite ao usuário ajustar o tempo de desligamento automático do microscópio quando fora de uso.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Código:	BIO1000	BIO1600
<b>Sistema Óptico</b>	Sistema de óptica infinita	
<b>Ampliação</b>	1000x	1600x
<b>Oculares</b>	1 par de oculares de 10x com campo de visão de 22mm. Com ajuste independente de dioptria em ambas as oculares.	1 par de oculares de 10x com campo de visão de 22mm e 1 par de oculares de 16x com campo de visão de 13mm. Com ajuste independente de dioptria em ambas as oculares.
<b>Objetivas</b>	Objetiva Infinita Planacromática NIS-60 com ampliação de 100x e Proteção anti-fungico	
<b>Cabeçote</b>	Cabeçote binocular tipo Siedentopf com inclinação em 45° e ajuste interpupilar 47-78 mm	
<b>Ajuste de Foco</b>	Macrométrico 28mm e Micrométrico 0.002mm. Ajuste preciso para macrométrico, refinamento com micro e botão de tensão.	
<b>Condensador</b>	Condensador Móvel para campo claro tipo ABBE N.A.1,25 com diafragma de íris com escala para melhor contraste em cada objetiva.	
<b>Iluminação</b>	SUPER LED 6.500K (fria e branca), controle automático de luminosidade para cada objetiva e Diafragma de campo para Iluminação Koehler incorporado na base com dispositivo de Centralização.	
<b>Revolver</b>	Revolver para cinco objetivas - codificado (com sensor de objetiva)	
<b>Sistema de focalização</b>	Ajuste interpupilar de 47 mm até 75 mm. 1 par de oculares cfi-e 10 x (campo super amplo) de 22 mm de campo com alojamento para porta retículos e seta indicadora.	
<b>Plataforma</b>	Platina com sistema belt-drive por correia dentada, prendedor de laminas que permite a leitura de 02 (duas) laminas simultaneamente, trava limitadora para evitar quebra de lâminas e controle do charriot disponível nos lados esquerdo ou direito. Limitador mecânico de altura ajustável no eixo Z Tamanho de 190x140mm	
<b>Energia</b>	Bivolt automático	
<b>Acessórios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de Instruções</li> <li>• Capa de proteção</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chave Allen</li> <li>• Cabo de força</li> </ul>



# Microscópio Biológico

## Binocular com Ótica Infinita

BIO1000-D-I-BI  
BIO1600-D-I-BI

Os Microscópios Biológicos com Ótica Infinita modelo BIO1000-D-I e BIO1600-D-I são adequados para todos os tipos de uso, especialmente para iniciantes e usuários com experiência. São totalmente otimizados para as necessidades de tais usuários. Em relação as objetivas, a qualidade da imagem e a facilidade de uso são destaques do modelo.

COM  
**DISPLAY  
DIGITAL**  
PARA MULTIPLAS  
FUNÇÕES

### DESIGN ERGONÔMICO

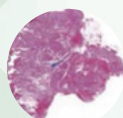
No cotidiano da pesquisa científica, ensino e diagnóstico patológico, trabalhar muito tempo diante do microscópio tornou-se a norma, e o conseqüente cansaço do uso muitas vezes leva a desconforto físico, reduzindo a eficiência e eficácia do trabalho. Estes modelos de microscópios possuem um design ergonômico, ponto de visão alto, mecanismo de foco de mão baixa, situação baixa.

O botão de foco, botão de controle de iluminação e o charriot, estão todos próximos. O usuário pode colocar as duas mãos sobre a mesa durante o trabalho, podendo operar o modelo com mínimo movimento.

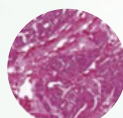


## BIOFOCUS

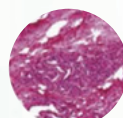
OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS ATÉ 100X



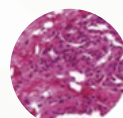
4X



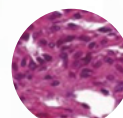
10X



20X



40X



100X

Importado e distribuído por:

**NLAB**



#### CARACTERÍSTICAS:

- Alça de transporte integrada na parte traseira da estrutura e Suporte do cabo de energia para facilitar o transporte;
- Oculares com amplo campo de visão de 22mm, de fácil observação e adequadas para usuários de óculos.
- Ajuste de dioptria em ambas as oculares, para correção de ametropia, com escala de dioptria que facilita a configuração.
- Painel frontal em LCD com funções de identificação automática das objetivas e controle automático de luminosidade de cada objetiva
- Objetivas de imersão em água, a qual utiliza água como meio de observação, reduzindo danos ao corpo e poluição ambiental se comparadas a objetivas de imersão em óleo.
- A distância de trabalho com objetivas de 40x pode ser de até 1,5 mm, evitando a erosão por imersão residual de óleo e água quando convertida de 100x para 40x objetiva.
- Função LOCK que permite ao usuário memorizar e travar a luminosidade ideal para cada objetiva.
- Função de programação de Soneca que permite ao usuário cronometrar o tempo que o microscópio vai entrar no modo Sleep.
- Função Sleep que permite ao usuário ajustar o tempo de desligamento automático do microscópio quando fora de uso.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

	Código: <b>BIO1000</b>	<b>BIO1600</b>
<b>Sistema Óptico</b>	Sistema de óptica infinita	
<b>Ampliação</b>	1000x	1600x
<b>Oculares</b>	1 par de oculares de 10x com campo de visão de 22mm. Com ajuste independente de dioptria em ambas as oculares.	1 par de oculares de 10x com campo de visão de 22mm e 1 par de oculares de 16x com campo de visão de 13mm. Com ajuste independente de dioptria em ambas as oculares.
<b>Objetivas</b>	Objetiva Infinita Planacromática NIS-60 com ampliação de 100x e Proteção anti-fungico	
<b>Cabeçote</b>	Cabeçote binocular tipo Siedentopf com inclinação em 45° e ajuste interpupilar 47-78 mm	
<b>Ajuste de Foco</b>	Macrométrico 28mm e Micrométrico 0.002mm Ajuste preciso para macrométrico, refinamento com micro e botão de tensão.	
<b>Condensador</b>	Condensador Móvel para campo claro tipo ABBE N.A.1,25 com diafragma de íris com escala para melhor contraste em cada objetiva.	
<b>Iluminação</b>	SUPER LED 6.500K (fria e branca), controle automático de luminosidade para cada objetiva e Diafragma de campo para Iluminação Koehler incorporado na base com dispositivo de Centralização.	
<b>Revolver</b>	Revolver para cinco objetivas - codificado (com sensor de objetiva)	
<b>Sistema de focalização</b>	Ajuste interpupilar de 47 mm até 75 mm. 1 par de oculares cfi—e 10 x (campo super amplo) de 22 mm de campo com alojamento para porta reticulos e seta indicadora.	
<b>Plataforma</b>	Platina com sistema belt-drive por correia dentada, prendedor de laminas que permite a leitura de 02 (duas) laminas simultaneamente, trava limitadora para evitar quebra de lâminas e controle do charriot disponivel nos lados esquerdo ou direito. Limitador mecânico de altura ajustável no eixo Z Tamanho de 190x140mm	
<b>Energia</b>	Bivolt automático	
<b>Acessórios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de Instruções</li> <li>• Capa de proteção</li> <li>• Chave Allen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabo de força</li> <li>• Estativa auxiliar (externa) de alta estabilidade</li> <li>• Marcador de objetos (ponteiro)</li> </ul>



## CABEÇOTE DIGITAL MULTIFUNCIONAL

O usuário não precisa ficar confinado à frente do microscópio. Em vez disso, ele pode ser usado para ensino de microscópio móvel e observação de campo ao ar livre por meio de terminais móveis e energia móvel externa.

A objetiva, a ocular e o tubo de observação são efetivamente tratados máximo de zelo, para que você possa garantir uma imagem sempre nítida e estender a vida útil do microscópio, mesmo ao trabalhar em ambientes quentes e úmidos.



## MULTICONEXÕES

A câmera embutida, tem suporte a Android, IOS, Windows, conexões com fio ou Wifi.

A imagem do microscópio pode ser enviada para o dispositivo externo em tempo real, e não há conexão de linha de dados, e o operador pode se mover livremente

## SOFTWARE PROFISSIONAL DE IMAGEM

Observação de imagem microscópica, análise e processamento de van ser realizada em dispositivos externos, incluindo fotografia, medição, ajuste de imagem, síntese de lojas, etc.

## BATERIA EXTERNA RECARREGÁVEL

Uma porta de carregamento USB é reservada no corpo, e pode ser usada como fonte de alimentação de microscópio. este microscópio também pode ser usado fora e durante quedas de energia para eliminar a dependência do microscópio da tomada.

## INTEGRAÇÃO COM DISPOSITIVOS MÓVEIS

Dispositivos móveis realizam navegação e processamento de imagens por digitalização de código. Ao escanear o código QR no microscópio, instalar o APP e identificar o microscópio, você pode visualizar a imagem microscópica em seu telefone e tablet.

